

CS Imaging



Kullanıcı Kılavuzu

Duyuru

CS Imaging, Carestream Dental LLC'nin ticari bir markasıdır.

Tüm diğer ticari markalar ve tescilli markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Current Dental Terminology (CDT) © American Dental Association (ADA). Tüm hakları saklıdır.

A.B.D. federal yasaları bu cihazın bir diş hekimi veya doktor tarafından veya emriyle satılmasını şart koşmaktadır.

CS Imaging sağlık uzmanları tarafından tıbbi tedavide, ağırlıklı olarak dişçilikte resim tanısını desteklemek amacıyla dijital veya dijitalleştirilen resimleri görüntülemek, ayarlamak, ölçüm yapmak, yazdırmak, dışa aktarmak veya saklamak için Carestream Dental'in dijital görüntüleme cihazlarıyla birlikte kullanılan bir dijital görüntüleme yazılımıdır.

Bu kılavuzda belirtilen kişilerin isimleri ve veriler hayal ürünüdür ve herhangi bir gerçek bireyi, olayı ya da durumu temsil etmeyi amaçlamamaktadır. Bu kılavuzda verilen kişi isimlerinin veya verilerin herhangi bir gerçek kişi ismine veya herhangi bir durum veya olaya benzerliği veya yakınlığı tamamen tesadüfi ve kasıtsızdır.

Bu Kılavuzun hiçbir bölümü Carestream Dental LLC. şirketinin açık izni olmadan kopyalanamaz.

Radyografik görüntüler sistem spesifikasyonlarını karşılamayan ekranlar veya monitörlerde izlendiklerinde diagnostik kullanım için olması amaçlanmamıştır.

Kılavuz Adı: **CS Imaging 8 Kullanıcı Kılavuzu**

Parça Numarası: SMA23_tr

Basım: 13

Basım Tarihi: 2024-02

Bu belgenin orijinali İngilizce dilindedir.

CS Imaging yazılımı, 2019 (SI 791) ve 2020 (SI 1478) AB Çıkış Yönetmelikleri ile daha sonra tadil edilen Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (AB) 2017/745 ve Birleşik Krallık Tıbbi Cihazlar Yönetmelikleri 2002 (SI 618) ile uyumludur.



DİKKAT: Radyografik görüntüler sistem spesifikasyonlarını karşılamayan ekranlar veya monitörlerde izlendiklerinde diagnostik kullanım için olması amaçlanmamıştır. Daha fazla bilgi için, CS Imaging sistem gerekliliklerine göz atın.

DİKKAT: Modifiye edilmiş radyografik görüntüler, diagnostik amaçlı kullanıma yönelik değildir.

İçindekiler

Bölüm 1	Bu Kılavuzdaki kurallar	1
Bu Kılavuzdaki Kurallar	İşaretler ve Etiket Sembolleri	2
	Önemli Kullanıcı Bilgileri	3
	Klinik Faydaları ve Performans Özellikleri	3
Bölüm 2	CS Imaging'i kullanmadan önce	5
Genel Bakış	Hasta Tarayıcısı ve Kumanda Panosu Tanıtımı	6
	Resim Görüntüleme Çalışma Alanı Tanıtımı	8
	Karanlık Oda Modu Tanıtımı	9
	Simge Gruplarını Kullanma	11
	Simge Gruplarındaki Klavye Kısayolları	11
Bölüm 3	Hasta Tarayıcı ve Kumanda Panosu İş Akışı	16
Hasta Tarayıcı ve Kumanda Panosunu Kullanma	Hasta Tarayıcı ve Kumanda Panosunda Bulunan Simgeler	17
	Hasta Tarayıcı ve Kumanda Panosunda Bulunan Görseller	18
	DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging'i Kullanma	19
	Bağımsız Modda Hasta Verileriyle Çalışma	20
	Bir Hasta Kartı Oluşturma	20
	Bir Hasta Kartına Resim Ekleme	20
	Hasta Listesinin Sıralanması	21
	Hasta Listesinde Bir Hastayı Arama	22
	Hasta Listesini Yenileme	22
	Bir Hasta Kartının Silinmesi	22
	Bir Hasta Kartını Görüntüleme	23
	Bir Hasta Kartını Değiştirme	23
	Dental Kavis Filtresini Kullanma	24
	Görüntüleri Seçme	25
	Resim Görüntüleme Çalışma Alanındaki Bir Görüntüyü Görüntüleme	25
	Hasta Geçmişindeki Görüntüleri ve Diğer Nesneleri Görüntüleme	26
	Bir Görüntüye Yorum Ekleme	28
	Görüntülerin ve Diğer Nesnelerin Farklı Bir Hastaya Yeniden Atanması	29
	Görüntüleri Silme	30

Bölüm 4	Görüntü Başlık Çubuğuna Genel Bakış	31
Resim	Ekran Seçeneklerini Kullanma	31
Görüntüleme	Görüntüleri Düzenleme	32
Çalışma Alanını	Otomatik-Düzenleme'yi Kullanma	32
Kullanma	Görüntüleri Manuel Olarak Düzenleme	33
	Bir Analizi Kullanma	34
	Bir Analiz Oluşturma	34
	Bir Analizi Açma	35
	Analiz Yorumlarını Düzenleme	35
	Bir Analizi Silme	35
Bölüm 5	Karanlık Oda Modunda Kullanılabilen Araçlar.	37
Karanlık Oda	Görüntü Başlık Çubuğuna Genel Bakış	38
Modunu Kullanma	Yer Belirleme Aracını Kullanarak Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma	38
	Ekran Seçeneklerini Kullanma	39
	Karanlık Oda Modundan Çıkma.	39
Bölüm 6	Araç Çubuklarını Resim Görüntüleme Çalışma	
Görüntülerle	Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma	41
Çalışma	Çizimler ve Ek açıklamalar Araç Çubuğunu Kullanma	42
	Görüntü Araç Çubuğunu Kullanma	45
	Paylaş Araç Çubuğunu Kullanma	47
	Görüntüleri Slayt Gösterisi Modunda Görüntüleme	48
	Görüntü Galerisini Kullanma	49
	3D Hacimleri Görüntüleme	50
	3D Ağ Nesnelerini Görüntüleme.	50
	3D Hacim Görünümü	51
	3D Hacim Görünümünde Opasite Ayarlarını Değiştirme	51
	Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Görüntüleri Kaydetme	52
	Bir Görüntüyü Silme	53
	Sistem Tarafından Oluşturulan Görüntü Katmanları.	54
	Dozimetre Göstergesini Anlama	55
	Katmanlardaki Görüntü Bilgilerini Görüntüleme	55
	Görüntüleri Geliştirme	56
	Görüntü Özelliklerini Ayarlamak İçin Alt Tuşunu Kullanma	56
	Kontrol Panelini Kullanma	57
	Görüntü İşleme Araçlarını Kullanma	57
	2D Görüntülerde Görüntü Parlaklığını, Kontrastı ve Gamayı Ayarlama.	58
	Netlik Filtresini Kullanma	58

Önceden Tanımlanmış Anatomik Mod Filtreleri	
Kullanan Görüntüler	59
CS Adapt Library Sık Kullanılanlarını Kullanan	
Görüntüler	59
Renkli Görüntüleri Ayarlama	60
Histogramı Kullanma	60
Bir Histogramda Transfer İşlevini Kullanma	61
Bir Histogramda Optiview Kullanma	61
Görüntü İzleme Çalışma Alanında Dental Kavis	
Göstergesinin Kullanımı	62
Çizimler, Ölçümler ve Ek Açıklamalar	63
Düz Bir Çizgi Çizme.	63
Çok Segmentli Bir Çizgi Çizme (Çoklu çizgi)	63
Serbest Bir Çizgi Çizme.	64
Bir Spline Eğrisi Çizme	64
Bir Çember Çizme	65
Bir Elips Çizme	65
Bir Dikdörtgen Çizme	66
Bir Yer İşareti Noktası Ekleme	67
Bir Ok Çizme	67
Bir Görüntüye Bir Ek Açıklama Metni Ekleme.	68
Metin Ek Açıklamalarını Düzenleme	68
Bir Mandibular Kanal Çizme	68
Bir İmplant Ekleme	69
Geri Al ve Yinele İşlevlerini Kullanma	70
Çizim Nesnelerini Silme.	71
Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme	71
Bir Nesneyi Taşıma ve Yeniden Boyutlandırma.	72
Bir Nesneyi Döndürme	72
Yığın Sırasını Değiştirme	73
Mesafeleri ve Açılırları Hesaplamak İçin Ölçümleri	
Kullanma	74
Bir Görüntüyü Kalibre Etme	74
Ölçüm Alma.	75
Ölçümler Listesini Görüntü İzleme Çalışma	
Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma	79
Yakınlaştırma Aracını Kullanma.	79
Vurgulama Aracını Kullanma	80
Renk Araçlarını Kullanma	81
Görüntüleri Kırpma	81
İzodansite (Eş yoğunluk) Aracını Kullanma	82
Dansitometrik Analiz Aracını Kullanma	83
Yalancı 3D Kullanma	84
Negatif Görüntüleri Kullanma	85
Sefalometrik Otomatik İzleri Kullanma	86

	Bir Sefalometrik Otomatik İzleme Oluşturma	86
	Sefalometrik Otomatik İzlerle Çalışma	86
	İzleri Değişirme	87
	Kullanıcı-Tanımlı İşaretleme Noktaları	88
	Trase Düzenleyicisini Kullanma	88
	Görüntüleri Sıfırlama	91
	AI Insights'ı Açma	93
Bölüm 7	Önceden Tanımlanmış Bir FMS Şablonu Kullanma	95
FMS (Tam Ağız	Mevcut bir FMS Görüntüsünü Açma	96
Serileri) kullanma	FMS'yi Karanlık Odada İnceleme	96
	Bir FMS'ye Görüntü Ekleme	96
	FMS Kaydet Penceresinde FMS Yapılandırma	
	Detaylarını Ayarlama	97
	Bir FMS'den Görüntüleri Çıkarma	98
	FMS Düzenleyiciyi Kullanma	98
	FMS Düzenleyici Araç Çubuğu Düğmeleri	99
	FMS Araç Kutusu Düğmeleri	99
	FMS Düzenleyicide bir Şablon Oluşturma	100
	Mevcut bir FMS Şablonunu Özelleştirme	101
	Bir Görüntü Çerçevesi Yerleştirme	101
	Bir Ön İzleme Çerçevesi Yerleştirme	102
	Görüntüleri Yönlendirmek için Eksenleri Kullanma	102
	Çerçeveyi Hizalama	103
	Varsayılan Dış Numaralarını Atama	105
	Bir FMS Şablonunda Görüntü Elde Etme	
	Sırası Atama veya Değişirme	105
	Bir FMS Şablonunu Silme	106
Bölüm 8	Bir Görüntü Dosyasını Bulma	107
Genel	Bir Hasta Dosyasını Bulmak	108
Görüntüleme	Görüntü Bilgileri Penceresini Görüntüleme	108
İşlevleri	Görüntüleri Yazdırma	109
	2D ve FMS (Tam Ağız Serisi) Görüntülerini Yazdırma	109
	Tek Bir Görüntüyü Yazdırma	109
	Bir 2D Koleksiyonu ve FMS (Tam Ağız Serisi)	
	Görüntülerini Yazdırma	110
	Görüntü İzleme Çalışma Alanının Anlık Görüntüsünü	
	Yazdırma	110
	Film Composer'ı Kullanma	110
	Görüntüleri İçe ve Dışa Aktarma	111
	Görüntüleri İçe Aktarma	111
	DICOM Görüntülerini İçe Aktarma	112
	Görüntüleri Dışa Aktarma	113
	Görüntüleri bir Klasöre veya bir E-postaya	

	Aktarma114
	DICOMDIR Dışa Aktarma117
	Hacim Dönüştürücüsünü Kullanarak 3D Görüntüleri Dışa Aktarma118
	Click & Share118
	CS Connect Labs Exchange'i Kullanma118
	Görüntüleri Hizmet Ortağına Gönderme119
	Görüntüleri İç ve Dışa Aktarma için Sürükle ve Bırak'ı Kullanma119
	Sürükle ve Bırak ile Görüntüleri İç Aktarma	120
	Sürükle ve Bırak ile Görüntüleri Dışa Aktarma	121
	Radyolojik Günlüğü Kullanma	123
	Radyolojik Günlüğe Kaydedilen Bilgiler	123
	Doz Bilgileri (Görüntüde gösterilen).	123
	Edinim verisi (görüntü dozu içermez).	123
Bölüm 9	Protez modülü için ön gereklilikler	125
Dijital Protezin	Protez Sihirbazının Başlatılması	126
Kullanılması	Çoğaltma İşleminin Başlatılması	127
	Protezin Taranması	127
	Protez Rekonstrüksiyonu	128
	Ayrılmış ve Protez Vaka Kabulünün Doğrulanması	129
Bölüm 10	DICOM'a Genel Bakış	131
CS DICOM	DICOM'da sorgulama	131
kullanımı	Sorgu Kaynağı Yapılandırma	131
	Sorgulama	131
	Hasta Listesi	133
	Bugünün Hastası	134
	Galeri	134
	Görüntüleri Alma	135
	Görüntüleri Alma	136
	DICOM'da Görüntülerin Aktarılması	137
	Kaydet ve DICOM Aktarımı	139
	DICOM İşlem Günlüğünün Yönetimi	139
	DICOM'da MPPS durumunun yönetimi	141
	Swissmeda Cloud Imaging Çözümü	142
	Kurulum Önkoşulları ve Kullanım Şartları	142
	CSI Sunucu Yapılandırması	142
	Swissmeda Cloud Imaging Çözümünün Kullanımı	144
	CS Imaging Sunucusunda Otomatik Aktarımın Yapılandırılması	145
	Görüntü Elde Etme İş İstasyonunda Otomatik Aktarımın Kullanılması	146

	Web Görüntüleyicinin Kullanılması	146
Bölüm 11	Genel Tercihler	152
CS Imaging'de	Görüntüleme Tercihleri	153
Tercihleri	3D Görüntü Tercihleri	154
Ayarlama	Kaydetme Tercihleri	155
	Görüntü İşleme Tercihleri	155
	RVG İşleme Tercihleri	156
	Edinme Tercihleri.	156
	Görüntü Elde Etme Ayarları	156
	Görüntü İşleme Tercihleri	157
	Panoramik Görüntü İşleme Tercihleri.	157
	Sefalometrik Görüntü İşleme Tercihleri.	158
	Görüntü Elde Etme Ayarları	158
	Sef Görüntü Gerçek Boyut Kalibrasyonu	158
	CR İntraoral Görüntü İşleme Tercihleri	158
	CR Panoramik Görüntü İşleme Tercihleri	159
	CR Sefalometrik Görüntü İşleme Tercihleri.	159
	Yazdırma Tercihleri	160
	Şablon Tercihleri.	161
	Radyolojik Günlük Tercihleri.	162
	Hizmet Tercihleri.	163
Bölüm 12	Genel Bakış	165
IO Tarayıcı	Dexis/Scanflow Ağız İçi Tarayıcılar ile Bağlantı Kurma	165
Bağlantılarına	Dexis/Scanflow Tarayıcı Entegrasyonu için IO Tarayıcı	
Erişim	Bağlantısının Kurulması	165
	Dexis/Scanflow Ağız İçi Tarayıcıların Kullanımı	165
	Medit Ağız İçi Tarayıcılar ile Bağlantı Kurma	165
	Medit Tarayıcı Entegrasyonu için IO Tarayıcı	
	Bağlantısının Kurulması	165
	Medit Ağız İçi Tarayıcıların Kullanımı.	166
	3Disc Ağız İçi Tarayıcıları ile Bağlantı Kurulması	166
	3Disc Tarayıcı Entegrasyonu için IO Tarayıcı	
	Bağlantısının Kurulması	166
	3Disc Ağız İçi Tarayıcıların Kullanımı.	166
	iTero Tarayıcı Bağlantısının Kurulması	167
	Ön şartlar.	167
	iTero Tarayıcıyı Etkinleştirme	167
	ITero Tarayıcısının Kullanılması.	168
	CS Imaging'den Tarama İsteği Gönderme	170
	Mevcut Hasta Bildirimi	172
	CS Imaging'de Bir Taramayı Geri Alma	172

	iTero Sisteminizde Bir Tarama Prosedürü	
	Gerçekleştirme	173
Bölüm 13	Verilerinizi Yedekleme	175
Veri Yedeklemeleri	Verileri Kurtarma	175
Bölüm 14	Üretici Adresi	177
İletişim Bilgileri	Fabrika	177
	Yetkili Temsilciler	177

1 Bu Kılavuzdaki Kurallar

Bu Kılavuzdaki kurallar

Aşağıdaki özel mesajlar, personel veya ekipmanla ilgili bilgileri vurgular veya potansiyel riskleri gösterir:



UYARI: Güvenlik talimatını dikkatle izleyerek kendinizin veya başkalarının yaralanmasını önlemeniz konusunda uyarır.



Önemli: Problemlere neden olabilecek bir durum konusunda uyarır.




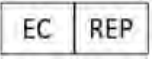
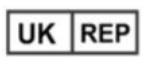



Not: Önemli bilgileri vurgular.



İpucu: İlave bilgi ve ipuçları sunar.

İşaretler ve Etiket Sembolleri

	Üretim Tarihi
	Üretici adresi
	Tıbbi Cihaz
	Avrupa Yetkili Temsilcisinin adı ve kayıtlı iş yeri adresi
	Birleşik Krallık'taki Sorumlu Kişinin adı ve kayıtlı iş yeri adresi
	İsviçre Yetkili Temsilcisi

Önemli Kullanıcı Bilgileri

CS Imaging yazılımı için tanımlanmış herhangi bir kontrendikasyon yoktur. Yazılımı kullanırken, şu uyarı ve güvenlik talimatlarına uyun.



UYARI:

- **CS Imaging'in hedeflenen kullanıcıları ağız sağlığı uzmanları, uzmanlar ve diş hekimi yardımcıları gibi sağlık çalışanlarıdır.**
- **Bu yazılımda yapılan çizimler ve ölçümler kendi sorumluluğunuzdadır. Radyografik bir görüntü üç boyutlu bir nesnenin iki boyutlu görüntüsüdür ve ölçümler hataya tabi olabilir. Ölçümler sadece bilgi amaçlıdır ve hastanın hassas bir şekilde konumlandırılmasını gerektiren işlemler kendi sorumluluğunuzdadır.**
- **Ölçümler veya çizimleri sadece kalibre edilmiş görüntüler üzerinde önceden belirlenmiş uzunluk değerleriyle yapmanız önerilir. Bunu kalibrasyon bilgisi olmayan bir görüntü üzerinde yapmak bilinen uzunlukta bir referans segmenti gerektirir.**
- **Panoramik veya OPG görüntüleri, doğaları gereği, hem dikey hem de yatay olarak büyütme nedeniyle bozulmalar içerir. Bu görüntü tiplerindeki herhangi bir kalibrasyon sadece kalibrasyonunun hemen çevresi için geçerli kaba kılavuzlar olarak görülmelidir. İmplant simülatörleri gibi önceden belirlenmiş uzunluğa sahip nesnelerin yerleştirilmesi yaklaşık bilgiler sağlar.**
- **Hasta yönlendirme bilgisi intraoral görüntüler, bilgisayarlı radyografi (CR) görüntüleri, sefalometrik oblik görüntüler veya renkli görüntüler için sağlanmaz. Bu görüntülerin oryantasyonu kullanıcı manipülasyonu ve hastanın pozisyonuna bağlıdır.**
- **Bu yazılım sadece tanıya yardımcıdır. Bir tedaviye karar vermeden önce mesleki eğitim ve intibanızı kullanmalısınız.**

Klinik Faydaları ve Performans Özellikleri

CS Imaging yazılımı, görüntü tanısını desteklemeye yöneliktir. **CS Imaging'in** klinik faydaları, görüntü tanısını (tanı yardımı) desteklemeye yönelik işlevi ve hasta yönetimi ile ilgili olumlu etkisidir. **CS Imaging'in** temel özelliği, giriş verilerinden, hedeflenen çıktıyı doğru, güvenilir ve kesin bir şekilde oluşturma yeteneğidir.



Önemli: Bilinen tüm artık riskler veya istenmeyen yan etkiler bu kılavuzda listelenmiştir. Cihazla alakalı olarak herhangi bir ciddi olay meydana gelmesi halinde, Carestream Dental ve ülkenizdeki yetkili makama bildirmeniz gerekir.

2 Genel Bakış

CS Imaging Microsoft Windows işletim sistemi için yazılmış bir dijital görüntüleme yazılımıdır. Aşağıdaki **Carestream** dental dijital görüntüleme sistemleriyle kullanılması amaçlanmıştır:

- İntraoral (Ağız içi) sistemler: dijital sensör ve bilgisayarlı radyografi (CR)
- Ekstraoral (Ağız dışı) sistemler: panoramik, sefalometrik ve 3D
- İntraoral dijital video yakalama cihazları
- İntraoral tarayıcılar

Bu yazılım, sağlık uzmanlarının aşağıdakileri yapmalarını sağlar:

- Bir hasta veri tabanı oluşturma.
- Bir hasta dosyasında 2D görüntüler, 3D hacimler, ağ nesnelere ve hatta Microsoft Office belgelerini saklama.
- Yalnızca iletişim amaçlı, 3D hacimlerin ve ağ nesnelere temel bir ön izlemesini görüntüleme.
- 2D görüntüleri görüntüleme ve yazdırma.
- Kontrastı ve parlaklığı ayarlama ve 2D görüntülerde gösterge niteliğindeki ölçümleri (mesafe, uzunluk, açı) yapma. Bkz. "[Görüntüleri Geliştirme](#)".

CS Imaging, aşağıdaki CS Imaging yazılımından elde edilen görüntülere erişebilir:

- KDIS 6.x
- DIS 6.x
- TW 5.x
- **CS Imaging** sürüm 7.x ve 8.x

Daha önce elde edilen tüm görüntüler; aynı görüntü dosyası biçimini, işleme ayarlamalarını, yorumları, dış numaralandırmasını, çizimleri ve ek açıklamaları korur.

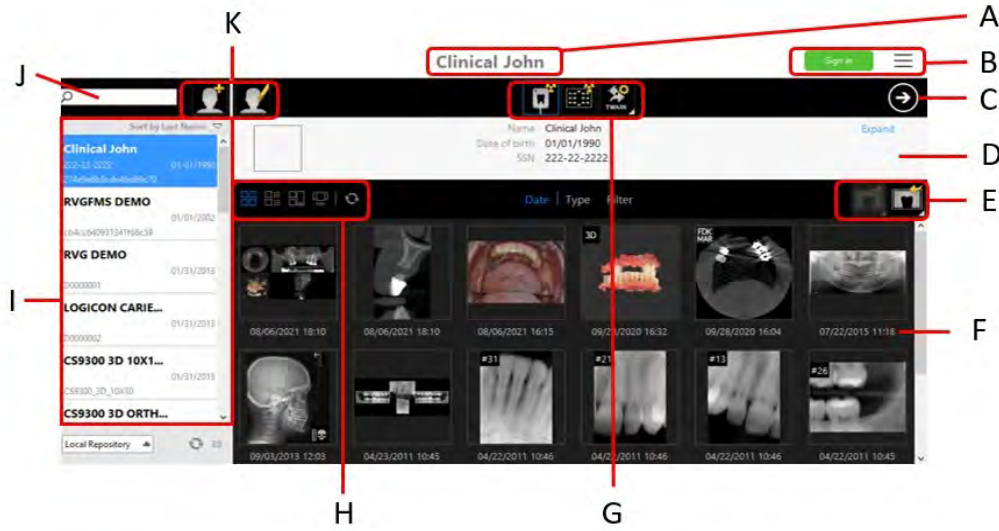
CS Imaging'i tek başına bir yazılım olarak veya bir DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi) ile birlikte kullanabilirsiniz.

CS Imaging'i kullanmadan önce

- Yazılımın temel işlevleri hakkında bilgi edinin:
 - "[Hasta Tarayıcısı ve Kumanda Panosu Tanıtımı](#)"
 - "[Resim Görüntüleme Çalışma Alanı Tanıtımı](#)"
 - "[Karanlık Oda Modu Tanıtımı](#)"
 - "[Hasta Tarayıcı ve Kumanda Panosu İş Akışı](#)"

- “Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme”
- “Araç Çubuklarını Resim Görüntüleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma”
- “Görüntülerle Çalışma”
- “Görüntüleri İç ve Dışa Aktarma”
- Yazılımı yapılandırın:
 - “CS Imaging'de Tercihleri Ayarlama”
 - “Verilerinizi Yedekleme”

Hasta Tarayıcısı ve Kumanda Panosu Tanıtımı



CS Imaging'i bağımsız modda başlattığınızda **Hasta Tarayıcısı** görüntülenir. Bu, tüm hasta yönetimi işlevlerini sağlar.

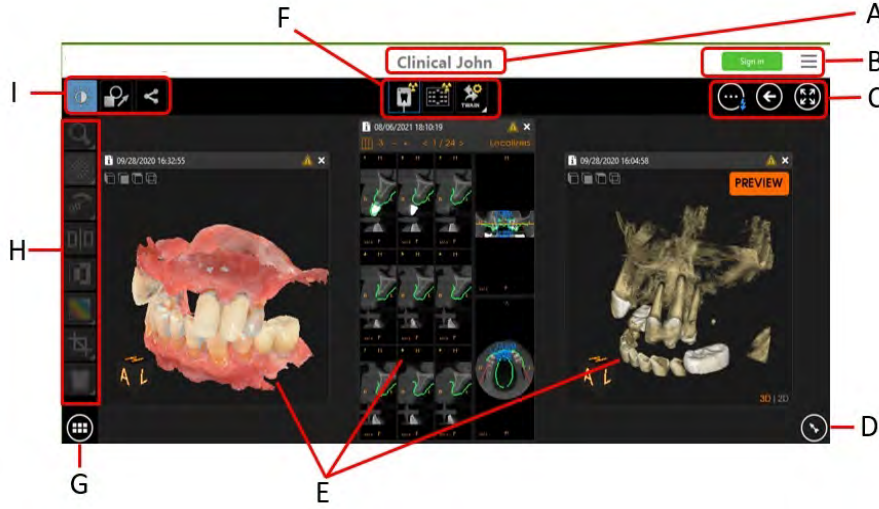
CS Imaging'i kendi DPMS (Dış Hastası Yönetim Sistemi)'nizden açtığınızda, **Kumanda panosu** belirir. **Hasta Tarayıcısı** gibidir, ancak aşağıdaki işlevleri görmezsiniz: **I, J, K**.

A	Başlık çubuğu	Seçilen hastanın adını görüntüler.
B	Sistem simgeleri	Bu simgeler, Giriş Yap, Yenilikler, Tercihler, İşlem Kaydı, CS Imaging Kullanım Kılavuzu, Cassidy Sanal Asistanı, CS Görüntüleme Hakkında ve indirilmek üzere mevcut CS Imaging Suite'in en son sürümüne (varsa, sürüm güncellemesi Bildirimi) erişim sağlar. Not: İşlem kaydı, kullanıcının daha önce DICOM yetkinliklerini içeren CS Imaging Sunucu lisans anahtarını etkinleştirmiş olması durumunda kullanılabilir. Not: Kullanıcı kılavuzu dilini “ Genel Tercihler ” üzerinden seçebilirsiniz.
C	Resim Görüntüleme Çalışma Alanı simgesi	Resim Görüntüleme Çalışma Alanı açmak için tıklayın. Bkz. “ Resim Görüntüleme Çalışma Alanını Kullanma ”.
D	Hasta Kartı	Seçilen hasta hakkındaki bilgileri görüntüler. Not: CS Imaging normalde DPMS (Dış Hastası Yönetim Sistemi)'den açarsanız, CS Imaging 'i bağımsız modda açarak bu bilgiyi düzenleyebilirsiniz. Bkz. “ Bağımsız Modda Hasta Verileriyle Çalışma ”.

E	Görüntü yönetim araçları	İçe aktarma, dışa aktarma ve yazdırma düğmelerini içerir.
F	Hasta Öyküsü	Seçilen hasta için alınan görüntülerin küçük resimlerini ve diğer nesnelere görüntüler. Bkz. " Hasta Geçmişindeki Görüntüleri ve Diğer Nesnelere Görüntüleme ".
G	Image Acquisition (Görüntü Çekimi) araç çubuğu	Elde etme cihazlarınıza erişmek için tıklayabileceğiniz düğmeleri içerir. Bu araçlar Hasta Tarayıcısı , Kumanda panosu , Resim Görüntüleme Çalışma Alanı ve Karanlık oda modlarında görünür. Bkz. " Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme ".
H	Hasta Öyküsü araçları	Hasta Öyküsü imge görüntüsü ve sıralama seçeneklerini ve Dental Kavis Filtresi öğesini göstermek/gizlemek için bir Filtre düğmesi içerir. Bkz. " Dental Kavis Filtresini Kullanma ".
I	Hasta Listesi	Mevcut hastaların listesini görüntüler. Bkz. " Hasta Geçmişindeki Görüntüleri ve Diğer Nesnelere Görüntüleme ". Not: Kumanda panosu içinde mevcut değildir.
J	Hasta Arama	Hasta Listesi 'de arama yapmanıza izin verir. Bkz. " Hasta Listesinde Bir Hastayı Arama ". Not: Kumanda panosu içinde mevcut değildir.
K	Hasta yönetimi araçları	Hasta işlevleri oluşturmayı ve değişiklik yapmayı içerir. Not: Kumanda panosu içinde mevcut değildir.

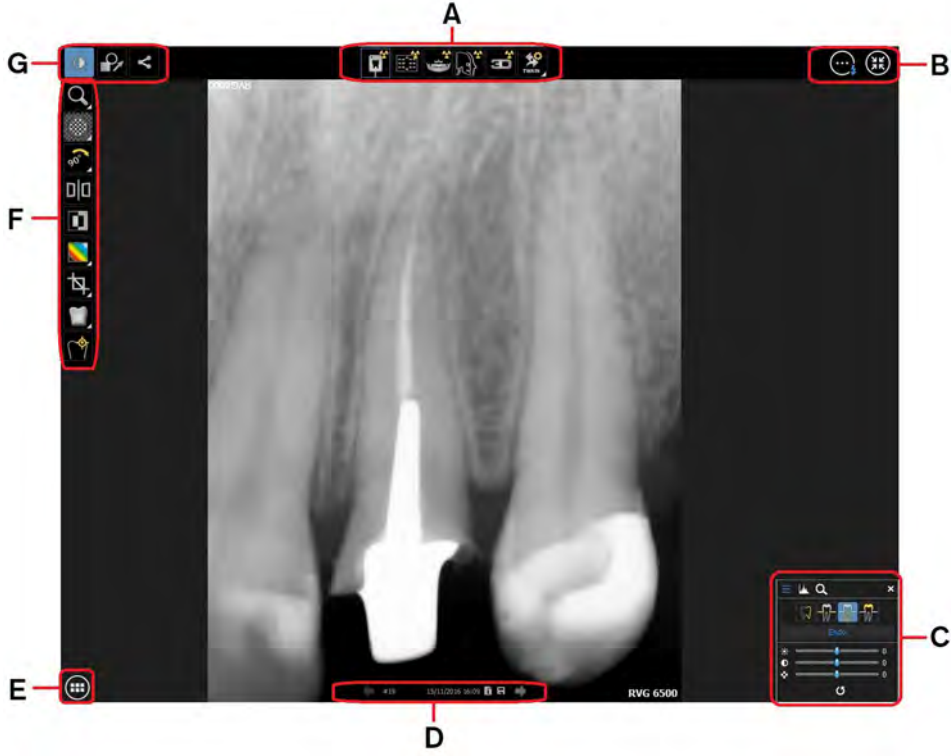
Resim Görüntüleme Çalışma Alanı Tanıtımı

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı, görüntü elde etmek, incelemek ve analiz etmek için araçlar sağlar.



A	Başlık çubuğu	Seçilen hastanın adını görüntüler.
B	Sistem simgeleri	Bu simgeler, Giriş Yap, Yenilikler, Tercihler, İşlem Kaydı, CS Imaging Kullanım Kılavuzu, Cassidy Sanal Asistanı, CS Görüntüleme Hakkında ve indirilmek üzere mevcut CS Imaging Suite'in en son sürümüne (varsa, sürüm güncellemesi Bildirimi) erişim sağlar. Not: İşlem kaydı, kullanıcının daha önce DICOM yetkinliklerini içeren CS Imaging Sunucu lisans anahtarını etkinleştirmiş olması durumunda kullanılabilir. Not: Kullanıcı kılavuzu dilini "Genel Tercihler" üzerinden seçebilirsiniz.
C	Gezinti simgeleri	Resim Görüntüleme Çalışma Alanı , ekran seçenekleri, Hasta Tarayıcısı, Kumanda panosu ve Karanlık oda moduna erişmek için kullandığınız simgeler.
D	Kontrol Paneli	Görüntü İşleme, Histogram ve Dental Kavis araçlarını içerir. Bkz. " Kontrol Panelini Kullanma ".
E	Görüntü pencereleri	Resimler, ayrı pencerelerde görüntülenir. Seçilen bir görüntü penceresini, fare imlecini pencere kenarına hareket ettirerek yeniden boyutlandırabilirsiniz. Yeniden boyutlandırmak için, fare imleci çift oka dönüştüğünde, pencere kenarına tıklayıp sürükleyin. Bkz. " Görüntüleri Düzenleme ".
F	Image Acquisition (Görüntü Çekimi) araç çubuğu	Cihazınıza erişmek için tıklayabileceğiniz düğmeler bulunur. Bkz. " Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme ".
G	Görüntü Galerisi simgesi	Seçilen hasta için elde edilen görüntülerin küçük resimlerini ve nesnelerini görüntülemek için tıklayın. Bkz. " Görüntü Galerisini Kullanma ".
H	Aşağı Açılır Araç Çubuğu	Görüntülenen araç çubuğu, Toolbar Selector 'de (Araç Çubuğu Seçicisi'nde) seçtiğiniz düğmeye bağlıdır. Not: Bazı simgelerin sağ alt köşesindeki beyaz üçgen, burada bir simge grubunun mevcut olduğu anlamına gelir. Bkz. " Simge Gruplarını Kullanma ".
I	Araç Çubuğu Seçici	Çizimler ve Ek açıklamalar, Görüntü ve Paylaşım araç çubuklarını görüntülemek için düğmeler arasında geçiş yapın. Bkz. " Araç Çubuklarını Resim Görüntüleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma ".

Karanlık Oda Modu Tanıtımı



A	Image Acquisition (Görüntü Çekimi) araç çubuğu	Elde etme cihazlarınıza erişmek için tıklayabileceğiniz düğmeleri içerir. Bkz. “Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme”.
B	Gezinti simgeleri	Karanlık oda modu ekran seçenekleri ve Resim Görüntüleme Çalışma Alanı 'e erişmek için kullandığınız simgeler.
C	Kontrol Paneli	Görüntü İşleme , Histogram ve Dental Kavis araçlarını içerir. Bkz. “Kontrol Panelini Kullanma”.
D	Görüntü başlık çubuğu	Çekim tarihi ve saatini, görüntüler arasında gezinmek için geçiş düğmelerini ve Görüntü Bilgileri penceresine erişmek ve görüntü değişikliklerini kaydetmek için kullanılan simgeleri içerir. Bkz. “Görüntü Başlık Çubuğuna Genel Bakış”.
E	Görüntü Galerisi simgesi	Seçilen hasta için elde edilen görüntülerin küçük resimlerini ve nesnelerini görüntülemek için tıklayın. Bkz. “Görüntü Galerisini Kullanma”.
F	Aşağı Açılır Araç Çubuğu	Görüntülenen araç çubuğu, Araç Çubuğu Seçicisi 'nden seçtiğiniz düğmeye bağlıdır. (G). Not: Bazı simgelerin sağ alt köşesindeki beyaz üçgen, burada bir simge grubunun mevcut olduğu anlamına gelir. Bkz. “Simge Gruplarını Kullanma”.
G	Araç Çubuğu Seçici	Çizimler ve Ek açıklamalar , Görüntü ve Paylaşım araç çubuklarını görüntülemek için düğmeler arasında geçiş yapın. Bkz. “Araç Çubuklarını Resim Görüntüleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma”.

Bu mod hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Karanlık Oda Modunu Kullanma”

Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme



UYARI: Bir görüntü elde etmeden önce, doğru hastayı seçtiğinizden emin olun.
















Önemli: Cihazınızın edinme ayarlarını CS Imaging yazılımından yönetemezsiniz. Cihazı kullanma hakkında bilgi edinmek için kullanım kılavuzuna bakın.

Image Acquisition (Görüntü Çekimi) araç çubuğu, bilgisayarınızda kurulu olan çekim yazılımını açmak için simgeler içerir.

Bazı durumlarda, ilgili simgeler, bir simge grubuna gruplanır. Simgeler aynı klavye kısa yolunu paylaştığında, simge grubundaki son seçilen simge, paylaşılan klavye kısa yoluyla etkinleştirilecektir. Örneğin, bu simge grubunda hangi simgenin en son kullanıldığına bağlı olarak, **F2**, hem **RVG elde et** hem de **RVG elde et FMS (Tam Ağız Serisi)**'i etkinleştirecektir. Bkz. "[Simge Gruplarındaki Klavye Kısayolları](#)".



İpucu: Bir araç ipucunu görüntülemek için fare imlecini, bir simgenin üzerinde tutun.

 Bir RVG görüntüsü elde et (F2)*	 Bir TWAIN kaynağından bir görüntü elde et (F7)*
 Bir RVG FMS (Tam Ağız Serisi) elde et (F2)*	 Bir TWAIN kaynağı seç (F7) *
 Bir panoramik görüntü elde et (F3)	 Bir 3D görüntü elde et (F8)
 Bir sefalometrik görüntü elde et (F4)	 Bir 3D nesne taraması elde et
 Bir intraoral kamera görüntüsü elde et (F5)	 Bir 3D intraoral tarayıcı görüntüsü elde et (F9)
 Bir CR görüntüsü elde et (F6)*	 Bir CR FMS (Tam Ağız Serisi) elde et (F6)*
	 Bir Face Scan görüntüsü elde et (F10)

* Bu klavye kısayolları, simge grubunda hangi simge seçiliyse, ona uygulanır.

Simge Gruplarını Kullanma

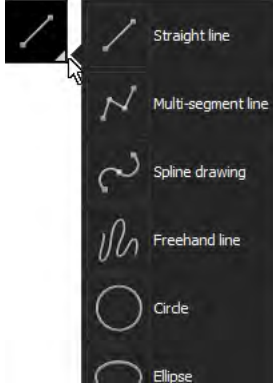
Bir simge grubu, ilgili işlemlere sahip bir grup simgedir. Normalde, simge grubunu gösteren beyaz üçgeni tıklayarak grubu genişletinceye kadar, en son kullanılan tek bir simge araç çubuğunda görünür.



Bir simge grubunu genişletmek ve işlevlerinden birini seçmek için, aşağıdaki adımları izleyin:şu adımları takip edin:

- 1 Bir araç çubuğunda, bir simgenin sağ alt köşesindeki beyaz üçgene tıklayın.

Simge grubu, gruptaki tüm araçları göstermek için araç çubuğunun yanında genişler.





- 2 Kullanmak istediğiniz simgeye tıklayın.

Seçtiğiniz simge, **CS Imaging**'in geçerli oturumundaki simge grubunun temsili simgesi haline gelir.

Simge Gruplarındaki Klavye Kısayolları

Klavye kısayollarının kullanılabilir olduğu yerlerde, aynı simge grubundaki tüm simgeler için bir klavye kısayolu geçerlidir.

Örneğin, **Image Acquisition (Görüntü Çekimi)** araç çubuğu,  ve  aynı klavye kısayolu olan **F2**'yi kullanır.





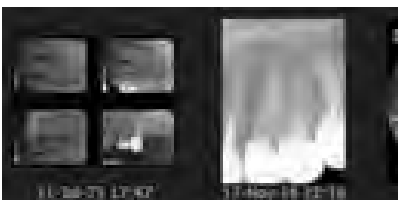
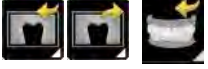
Anahtar	İşlemin tanımı
+	Tam ekranda Karanlık oda modunda bir görüntüyü yakınlaştırmak için tıklayın.
-	Tam ekranda Karanlık oda modunda bir görüntüyü uzaklaştırmak için tıklayın.
F1	Çevrimiçi yardımı başlatmak için tıklayın.
F2	Bir RVG edinimi başlatmak için tıklayın.
F3	Bir Panoramik edinimi başlatmak için tıklayın.
F4	Bir Sefalometrik edinimi başlatmak için tıklayın.
ALT + F4	Geçerli pencereyi kapatmak için tıklayın. Eğer, Hasta Tarayıcısı veya Görüntüleme Penceresi'ndeyseniz, bu işlem CSImaging 'i kapatır.
F5	Bir intraoral edinim başlatmak için tıklayın.

Anahtar	İşlemin tanımı
F6	Bir CR edinimi başlatmak için tıklayın.
F7	Bir TWAIN edinimi başlatmak için tıklayın.
F8	Bir 3D edinim başlatmak için tıklayın.
ESC	Bir menüyü kapatmak için tıklayın.
CTRL	Bir listede seçmiş olduğunuz öğelere ilave öğeleri seçmek için tıklayın.
CTRL + A	Resim Görüntüleme Çalışma Alanı 'ndaki tüm resimleri seçmek için tıklayın.
CTRL + D	Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içindeki resimlere Otomatik Düzenleme uygulamak için tıklayın. Not: Bu işlem, Karanlık oda modunda kullanılamaz.
CTRL + C	Seçili resimleri veya FMS (Tam Ağız Serisi) şablonlarını Windows panosuna kopyalamak için tıklayın.
CTRL + O	Görüntü Galerisini açmak için tıklayın Not: Bu işlem, Karanlık oda modunda kullanılamaz.
CTRL + S	Seçilen resimleri veya FMS (Tam Ağız Serisi) şablonlarını kaydetmek için tıklayın.
CTRL + V	Kopyalanan resimleri veya FMS (Tam Ağız Serisi) şablonlarını Resim Görüntüleme Çalışma Alanı dışındaki başka bir uygulamaya yapıştırmak için tıklayın.
CTRL + Z	Son işlemi geri almak için tıklayın.

3 Hasta Tarayıcı ve Kumanda Panosunu

Kullanma













Hasta Tarayıcı ve Kumanda Panosu İş Akışı

1		Bilgisayarınızın masaüstünde, yazılımın kısayol simgesini çift tıklayın. Hasta Tarayıcısı görünür. CS Imaging 'i bağımsız moda kullanıyorsunuz. Yazılımı Windows Başlat menüsünden de açabilirsiniz. Bkz. " DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging'i Kullanma ".
2		Giriş yap simgesi, giriş yapmanızı ve hesabınıza erişmenizi sağlar.
3		Bu simgeler, Yenilikler, Tercihler, İşlem Kaydı, CS Imaging Kullanım Kılavuzu, Cassidy Sanal Asistanı, CS Görüntüleme Hakkında ve indirilmek üzere mevcut CS Imaging Suite'in en son sürümüne (varsa, sürüm güncellemesi Bildirimi) erişim sağlar. Not: İşlem kaydı, kullanıcının daha önce DICOM yetkinliklerini içeren CSI Sunucu lisans anahtarını etkinleştirmiş olması durumunda kullanılabilir. Not: Kullanıcı kılavuzu dilini " Genel Tercihler " üzerinden seçebilirsiniz. CS Imaging tercihlerini ayarlayın. Bkz. " CS Imaging'de Tercihleri Ayarlama ".
4		Hasta Listesi içinde bir hastayı bulmak için Hasta Arama kutusunu kullanın. Bu seçenek yalnızca yazılımı bağımsız moda kullananlar için geçerlidir. Bkz. " Hasta Listesinde Bir Hastayı Arama ".
5		Bir Hasta Kartı oluşturmak veya düzenlemek için tıklayın. Bkz: <ul style="list-style-type: none">• "Bir Hasta Kartı Oluşturma"• "Bir Hasta Kartını Değiştirme" Bu seçenekler yalnızca yazılımı bağımsız moda kullananlar için geçerlidir.
6		Yeni nesnelere (bağlı olan görüntü elde etme cihazlarına göre resimler, 3D hacimler vb.) elde etmek için tıklayın. Bkz. " Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme ".
7		Hasta Öyküsü 'deki küçük resimleri gözden geçirin. Bkz. " Hasta Geçmişindeki Görüntüleri ve Diğer Nesnelere Görüntüleme ". Resmi Resim Görüntüleme Çalışma Alanı 'de açmak için küçük resme çift tıklayabilirsiniz.
8		Nesneleri içe veya dışa aktarmak için tıklayın. Bkz. " Görüntüleri İçe ve Dışa Aktarma ".
9		Resim Görüntüleme Çalışma Alanı açmak için tıklayın. Resim Görüntüleme Çalışma Alanı 'i bir görüntü küçük resmine veya hasta adına çift tıklayarak da açabilirsiniz.

Hasta Tarayıcı ve Kumanda Panosunda Bulunan Simgeler

Bazı durumlarda, ilgili simgeler, bir simge grubuna gruplanır. Bkz. “Simge Gruplarını Kullanma”.









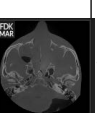

Hasta Tarayıcısı ve Kumanda panosu'da aşağıdaki simgeleri bulabilirsiniz:

Sistem simgeleri 		CS Imaging içindeki en son güncellemeleri ve özellikleri görüntülemek için tıklayın.
		CS Imaging Tercihlerini yapılandırmak için tıklayın. Bkz. “CS Imaging'de Tercihleri Ayarlama”.
		Transaction Log (İşlem Günlüğü) tüm DICOM olaylarını (aktarım, saklama taahhüdü gibi) özel bir panelde gösterir. Not: İşlem kaydı, kullanıcının daha önce DICOM yetkinliklerini içeren CS Imaging Sunucu lisans anahtarını etkinleştirmiş olması durumunda kullanılabilir.
		CS'yi Imaging Kullanıcı Kılavuzu açmak için Yardım ögesine tıklayın. Not: Kullanıcı kılavuzu dilini “Genel Tercihler” üzerinden seçebilirsiniz.
		Aradığınız şeyi bulmanıza yardımcı olması için Cassidy Virtual Agent 'a tıklayın.
		CS Imaging software hakkındaki son iyileştirmelere ve sürüm hakkındaki bilgilere göz atın.
		CS Imaging Suite'in en son sürümü indirilebilir (Varsa sürüm güncelleme Bildirimi).
Image Acquisition (Görüntü Çekimi) simgeleri	Görüntüleri elde etmek için tıklayın. Görüntülenen simgeler, kullandığınız elde etme cihazlarına bağlıdır. Bkz. “Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme”.	
Resim Görüntüleme Çalışma Alanı simgesini Aç		Hasta Öyküsü 'nde seçtiğiniz görüntüleri gösteren Resim Görüntüleme Çalışma Alanı 'nı açmak için tıklayın. Bkz. “Resim Görüntüleme Çalışma Alanı Tanıtımı”.
Hasta Kartı simgeleri Not: Bu simgeler Kumanda panosu 'da mevcut değildir.		Bir Hasta Kartı oluşturmak için tıklayın. Bkz. “Bir Hasta Kartı Oluşturma”.
		Bir Hasta Kartı 'nı değiştirmek için tıklayın. Bkz. “Bir Hasta Kartını Değiştirme”.
Cloud Imaging simge grubu		Arşivleme sisteminden görüntüleri sorgulamak ve almak için tıklayın: Cloud Imaging veya PACS. Not: Sadece DPMS modunda mevcuttur Not: Bu seçeneğe erişim için Swissmeda Cloud Imaging'e abone olmanız ya da DICOM lisansının aktif olması gerekir.

<p>Dışa Aktar simge grubu</p>  <p>Simge grubunu genişletmek için küçük beyaz üçgene tıklayın.</p>		Seçilen resimleri farklı bir yere kaydetmek için tıklayın. Bkz. "Görüntüleri bir Klasöre veya bir E-postaya Aktarma".
		Seçilen resimleri bir veya daha fazla e-posta adresine göndermek için tıklayın. Bkz. "Görüntüleri bir Klasöre veya bir E-postaya Aktarma".
		Tıklayın ve partnerler ve laboratuvarlar ile görüntüleri paylaşın. Bkz. "Click & Share".
		Seçilen görüntüleri yazdırmak için tıklayın. Bkz. "Görüntüleri Yazdırma".
		Seçilen görüntüleri bir DICOMDIR klasörüne aktarmak için tıklayın. Bkz. "DICOMDIR Dışa Aktarma".
<p>İçe Aktar simge grubu</p>  <p>Simge grubunu genişletmek için küçük beyaz üçgene tıklayın.</p>		2D görüntüleri bir klasörden içe aktarmak için tıklayın. Bkz. "Görüntüleri İçe Aktarma".
		3D görüntüleri bir klasörden içe aktarmak için tıklayın. Bkz. "Görüntüleri İçe Aktarma".
		Görüntüleri bir DICOMDIR klasöründen içe aktarmak için tıklayın. Bkz. "DICOM Görüntülerini İçe Aktarma".
		Model görüntüleri bir klasörden içe aktarmak için tıklayın. Bkz. "Görüntüleri İçe Aktarma".

Hasta Tarayıcı ve Kumanda Panosunda Bulunan Görseller

Aşağıdaki görüntüler gösterilebilir:

	Bir  Ceph izine sahip bir Ceph görüntüsünü göstermektedir.
	Görüntünün sol köşesinde  görüldüğünde, 3D bir objedir.
	Sol üst köşedeki  diş numarasıdır. (Not: Birden fazla dişiniz varsa, varsayılan olarak yalnızca ilk diş görüntülenecektir.)
	Sağ alt köşedeki  , görüntüdeki implant sayısını gösterir.
	Sol üst köşedeki  sembolü bir CS MAR rekonstrüksiyonu olduğu anlamına gelir.

DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging'i Kullanma

Dental Uygulama Yönetim Sistemi (DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi)) mevcut olmadığında, bağımsız modda **CS Imaging 8**'i başlatabilirsiniz.

CS Imaging'i kendi DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi)'nizden açtığınızda, **Kumanda panosu** belirir. **CS Imaging**'i bağımsız modda açtığınızda, **Hasta Tarayıcısı** belirir. **Hasta Tarayıcısı**, mevcut hastaları, bir **Hasta Listesi** filtresini ve diğer hasta yönetimi işlevlerini gösteren bir **Hasta Listesi**'ne de erişiminizin olması dışında **Kumanda panosu** ile benzerdir.


Veritabanındaki görüntülerine erişmek ve o hasta için görüntü elde etmek için **Hasta Listesi**'deki hastalara tıklayabilirsiniz.



Önemli: Hasta Listesi yalnızca bağımsız modda CS Imaging 8 ile oluşturulan hastaları görüntüler.

CS Imaging'in tüm olağan işlevlerini tamamlayabilirsiniz ve yeni alınan görüntüler hasta dosyası dizinine kaydedilir.

Bilgisayarlarda DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi) bulunmadığı zaman ya da DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi)'nin kurulu olmadığı bilgisayarlarda **CS Imaging**'i açmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Bilgisayar ekranında  ögesine tıklayın.
- **Başlat** menüsünden:
 - 1 **Tüm Programlar**'dan, **Carestream** klasörüne gidin.
 - 2 **Carestream** klasörünü tıklayarak açın ve **CS Imaging Software** klasöründe **CS Imaging Software** üzerine tıklayın.



CS Imaging bağımsız modda açılır ve **Hasta Tarayıcısı** belirir.

Bağımsız Modda Hasta Verileriyle Çalışma

CS Imaging, **CarestreamDental** ile ve diğer DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi)ler ile çalışır. **CS Imaging**'i bağımsız modda da kullanabilir ve hastalarınızı **CS Imaging Hasta Listesi** üzerinden takip edebilirsiniz.

CS Imaging'i bağımsız modda başlattığınızda, **Hasta Tarayıcısı** belirir. Şunları içerir:

- Veri tabanındaki hastaların bir listesi.
- Hasta kayıtları oluşturmak ve birlikte çalışmak için araçlar.
- Bir hasta için görüntüleri içe aktarma araçları.
- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde görüntülemek için seçebileceğiniz **Hasta Öyküsü**.



Önemli: Bir güvenlik önlemi olarak Resim Görüntüleme Çalışma Alanı'nda her defasında sadece bir hasta için görüntüleri görebilir ve değiştirebilirsiniz.

Bir Hasta Kartı Oluşturma

CS Imaging programını halihazırda hasta kayıtlarını içeren bir DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi) ile birlikte kullanmak yerine, bağımsız modda kullanıyorsanız, o hasta için görüntüleri almadan önce, bir **Hasta Kartı** oluşturmalısınız.

Bir **Hasta Kartı** oluşturmak için şu adımları takip edin:

- 1 **CS Imaging**'i bağımsız modda açın.

Bkz. “DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging’i Kullanma”.

Hasta Tarayıcısı görünür.

- 2 **Hasta Tarayıcısı** içinde  simgesini tıklayın.

Hasta Kartı penceresi görünür.

- 3 **Hasta Kartı** penceresine hasta bilgilerini girin.



Not: Ad ve Soy isim alanları (en fazla 64 karakter) zorunludur.

- 4 Verileri girmeyi bitirdiğinizde **Tamam**'a tıklayın.

Hasta Kartı penceresi kapanır ve **Hasta Listesi** içinde yeni hasta belirir.


Bir Hasta Kartına Resim Ekleme

Bir **Hasta Kartı**'na bir resim eklemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging**'i bağımsız modda açın.

Bkz. “DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging’i Kullanma”.

Hasta Tarayıcısı görünür.

2 **Hasta Listesi** içinden bir hasta seçin ve  simgesine tıklayın.

3 **Hasta Kartı** penceresinde, **Tam ekrana geç**'i tıklayın.

İlave alanları görüntölemek için **Hasta Kartı** penceresi genişler.

4 Genişleyen **Hasta Kartı** penceresinin en üst kısmına kaydırın ve **Resmi Değıştir**'e tıklayın.

Hasta fotoğrafı seç penceresi görünür.

5 **Hasta fotoğrafı seç** penceresinde, kullanmak istediğiniz resim dosyasını bulmak için gezinin ve seçmek için tıklayın.



Not: Varsayılan dosya tipi **BMP**'dir, ancak diğere dosya biçimlerini de kullanabilirsiniz. Farklı bir dosya tipi seçmek için **Dosya adı** alanının yanındaki dosya tipi açılır listesine tıklayın.

Seçilen dosya adı, **Dosya adı** alanına eklenir.

6 **A** kısmına tıklayın.

Seçilen resim **Hasta Kartı**'na eklenir.

7 **Değışiklikleri kaydet**'i tıklayın ve **Hasta Kartı** penceresini kapatın.

Hasta Listesinin Sıralanması

Hasta Tarayıcısı içinde **Hasta Listesi** üstünde, aşağdaki filtreleri kullanabilirsiniz:

- Soyad
- Ad
- Tanımlayıcı
- Sosyal Güvenlik numarası

Seçilen filtre, filtreyi kaldırına veya yazılımı kapatana kadar uygulanır. Ayrıca listeden belirli bir hastayı için de arama yapabilirsiniz. Bkz. "[Hasta Listesinde Bir Hastayı Arama](#)".

Hasta Listesi'nin nasıl sıralanacağını değıştirmek için, aşağdaki adımları izleyin:


1 **CS Imaging**'i bağımsız modda açın.

Bkz. "[DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging'i Kullanma](#)".

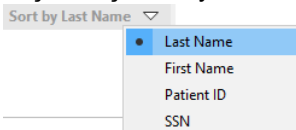
Hasta Tarayıcısı görünür.

2 Aşağdakilerden birini yapın:

- Sıralama düzenini artandan azalana olarak değıştirmek için sıralama filtresinin yanındaki küçük üçgene tıklayın.

Sort by Last Name 

- Farklı bir sıralama filtresi seçmek için geçerli filtre üzerine sağ tıklayın ve farklı bir filtre seçmek için tıklayın.



Hasta Listesinde Bir Hastayı Arama

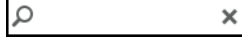
Hasta aramak için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **CS Imaging**'i bağımsız modda açın.

Bkz. “DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging’i Kullanma”.

Hasta Tarayıcısı görünür.

2 **Hasta Arama** kutusuna tıklayın.



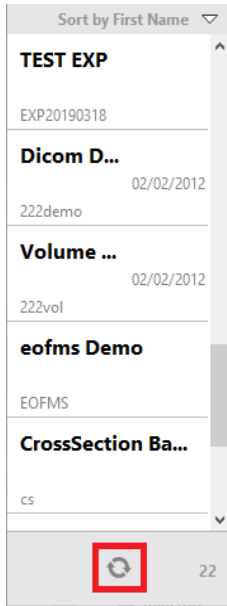
3 **Adı, Soyadı, SGN** (sosyal güvenlik numarası) ve **Hasta Tanımlayıcı** alanlarında arama yapmak için kullanılacak metni girin.

Siz yazarken, **Hasta Listesi** güncellenir.

Eşleşme bulunduğu anda, hastalar **Hasta Listesi**'nde görüntülenir.

Hasta Listesini Yenileme

Hasta listesini arama kriterlerine göre güncellemek için hasta listesinin altındaki "Hastayı Yenile" düğmesine tıklayın.



Bir Hasta Kartının Silinmesi




Önemli: Hasta Kartı silindikten sonra, bu verileri alamazsınız.

Bir **Hasta Kartı** silmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **CS Imaging**'i bağımsız modda açın.

Bkz. “DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging’i Kullanma”.

Hasta Tarayıcısı görünür.

- 2 **Hasta Tarayıcısı**'de, **Hasta Listesi**'de silmek istediğiniz hastayı seçin ve  simgesini tıklayın.

Hasta Kartı penceresi görünür.

- 3 **Hasta Kartı** penceresinde, pencerenin en üstündeki **Tam ekrana geç**'i tıklayın.

İlave alanları görüntülemek için **Hasta Kartı** penceresi genişler.

- 4 Genişleyen **Hasta Kartı** penceresinin en üst kısmındaki **Bu hasta kaydını sil**'e tıklayın.

Bir uyarı penceresi görünür.



Not: Seçenek görünmezse “**Hizmet Tercihleri**”nde **Hasta kartlarının ve görüntülerinin silinmesine izin ver** ayarı devre dışı bırakılmıştır.

- 5 Seçilen **Hasta Kartı**'ı silmek istediğinizi onaylamak için **Sil**'i tıklayın.

Seçilen hasta ve ilgili tüm görüntüleri silinir.

Bir Hasta Kartını Görüntüleme

Bir **Hasta Kartı** görüntülemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging**'i bağımsız modda açın.

Bkz. “[DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging'i Kullanma](#)”.

Hasta Tarayıcısı görünür.

- 2 **Hasta Tarayıcısı**'nda **Hasta Listesi** içinde bir hasta seçin.

- 3 **Hasta Kartı**'da **Genişlet**'i tıklayın.

Hastayla ilgili bilgilerin tam listesi görünür.

- 4 **Hasta Kartı**'ı görüntülemeyi bitirdiğinizde, **Hasta Kartı** bilgilerini küçültmek için **Daralt**'i tıklayın.

Bir Hasta Kartını Değiştirme


Bir **Hasta Kartı**'ı değiştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging**'i bağımsız modda açın.

Bkz. “[DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging'i Kullanma](#)”.

Hasta Tarayıcısı görünür.

- 2 **Hasta Tarayıcısı**'nda **Hasta Listesi** içinde bir hasta seçin.

- 3  ögesine tıklayın.

Hasta Kartı penceresi açılır.

- 4 **Hasta Kartı**'nda istediğiniz değişiklikleri yapın.

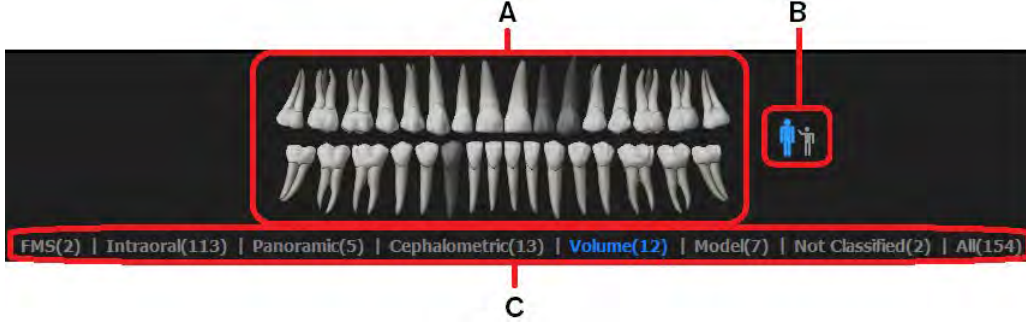
- 5 Değişiklikler yapmayı bitirdiğinizde şunlardan birini yapın:

- **Hasta Kartı**'nı değişikliklerinizi kaydetmeden kapatmak için **İptal**'i tıklayın.
- Değişikliklerinizi kaydetmek ve **Hasta Kartı**'nı kapatmak için **Tamam**'i tıklayın.

Dental Kavis Filtresini Kullanma

Hasta Öyküsü'nde görüntülenen görüntüleri aşağıdaki ölçütlere göre filtrelemek için **Dental Kavis Filtresi** öğesini kullanabilirsiniz:

- Diş numarası
- Görüntü alma modalitesi (intraoral, panoramik, sefalometrik vb.)



Dental Kavis Filtresi aşağıdaki işlevleri kapsar:

A	Dental Kavis Filtresi	Aşağıdaki tanımlamaları kullanarak bir veya daha fazla diş sayısına göre filtreleme yapın: <ul style="list-style-type: none"> • Açık gri diş: Görüntüler mevcut • Koyu gri diş: Görüntüler mevcut değil • Mavi öğeler: Şu anda aktif olan filtre elemanları
B	Dentasyon Simgeleri	Yetişkin ve süt dişi arasında geçiş.
C	Modalite Filtresi	Şu anki hasta için mevcut olan görüntü alma yöntemlerine göre filtreleme yapın. Örneğin, yalnızca sefalometrik görüntüler mevcutsa, bu işlev yalnızca Sefalometrik seçeneğini gösterecektir.



Not: Dental Kavis Filtresi öğesini kapatırsanız, filtre seçiminiz sıfırlanacaktır.



Önemli: Dental Kavis Filtresi ile Tarih filtresini aynı anda kullanamazsınız.

Ön gereklilik:

- **Hasta Tarayıcısı** bağımsız moddaysanız, **Hasta Listesi** içinde bir hasta seçin. Seçilen hasta için tüm görüntü küçük resimleri **Hasta Öyküsü**'nde görüntülenir.

Dental Kavis Filtresi kullanımı için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Hasta Öyküsü** araçlarında, **Filtrele**'yi tıklayın.

Dental Kavis Filtresi, **Hasta Öyküsü**'nin yukarısında görünür.

- 2 Kalıcı diş (yetişkin) veya süt dişini (çocuk) seçmek **Dental Kavis Filtresi**'nde, dentisyon simgesini (**B**) tıklayın.


Dental Kavis Filtresi (A) yetişkin/çocuk diş numarası diziliminde değişiklik yapar.

- 3 Bunlardan herhangi birisini yapın:

- Diş numaralarını seçmek için **Dental Kavis Filtresi (A)**'da bir veya daha fazla *açık gri* diş üzerine tıklayın. **Hasta Öyküsü**, seçilen diş numaraları için küçük resimleri görüntüler.

İlgili diş numaraları, "**Görüntüleme Tercihleri**"'nde seçilen diş numaralandırma sisteminde belirlenir.

İstedığınız kadar çok görüntülü diş numarası seçebilirsiniz.

- **Modalite Filtresi (C)**'nde, bir veya daha fazla modalite (yöntem) türünü (örneğin **Panoramik**) tıklayın. **Hasta Öyküsü**, yalnızca seçili yöntemler için olan görüntüleri göstermek için ekranı otomatik olarak yeniler.
- Filtreyi sıfırlamak için, **Modalite Filtresi (C)**'nde **Tümü**'ne tıklayın.
- İlgili görüntülerin seçimini kaldırmak için seçili dişleri (mavi)  tıklayın.
- **Dental Kavis Filtresi**'ni gizlemek için **Filtre**'yi tıklayın.

Görüntüleri Seçme

Hasta Tarayıcısı veya **Kumanda panosu**'nda:

- Tek bir görüntü seçmek için, **Hasta Öyküsü** panelindeki görüntüye tıklayın.
- Birden çok görüntü seçmek için Ctrl tuşunu basılı tutun ve **Hasta Öyküsü**'de birden fazla resim girişini tıklayın.
- Resim seçimini kaldırmak için Ctrl tuşunu basılı tutun ve Hasta Geçmişinde vurgulu görüntü girişine tıklayın.
- Tüm görüntülerin seçimini kaldırmak için Hasta Geçmişinde boş bir alana tıklayın.

Resim Görüntüleme Çalışma Alanındaki Bir Görüntüyü



UYARI: Görüntü gözden geçirme için, hasta oryantasyonunun aşağıdaki elde edilmiş görüntülerde gösterilmediğini dikkate alın:

- İntraoral görüntüler (RVG, intraoral kamera, CR)
- Sefalometrik oblik görüntüler
- CR sefalometrik ve panoramik görüntüler

Görüntüleme

Bir görüntüye bakmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Bağımsız modda **Hasta Tarayıcısı**'nda çalışıyorsanız, ilişkili tüm görüntüleri **Hasta Öyküsü**'de görüntülemek için bir hastayı tıklayın.
 - DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi)'nizden **CS Imaging**'de bir **Hasta Kartı** açın.

2 **Hasta Öyküsü** içindeki görüntü girişini çift tıklayın.

Görüntü, **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde belirir.



İpucu: **Hasta Öyküsü**'nde birden çok görüntü seçip ardından seçeneğine tıklayabilirsiniz.


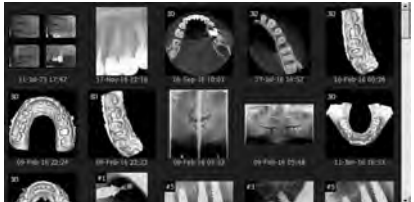









Hasta Geçmişindeki Görüntüleri ve Diğer Nesneleri Görüntüleme

Hasta Öyküsü, seçilen hasta için görüntülerin küçük resimlerini ve diğer dosyaları görüntüler.




Hasta Öyküsü'de, görüntülerinizi aşağıdaki şekillerde görüntüleyebilirsiniz:

	Görüntü	Örnek
A	 Küçük resimler	
B	 Ayrıntı	 <p>Not: Liste modunda, küçük resim görüntülerinize kısa notlar eklemek için yoruma tıklayabilirsiniz. Bkz. “Bir Görüntüye Yorum Ekleme”.</p>
C	 Ön izleme	 <p>İpucu: Ön izleme panelinde, 3D hacimleri ve ağ nesnelerini de döndürebilirsiniz.</p>

D	 Karusel	
E	Tarih	<p>Hasta Öyküsü ögesini tarihe göre sıralayın.</p> <p>Hasta Öyküsü içinde birkaç görüntü olduğunda, bu, görüntü küçük resimlerini tarih sırasına göre gösterir.</p>
F	Tip	<p>Hasta Öyküsü ögesini modaliteye göre sıralayın.</p>
G	Filtreler	<p>Hasta Öyküsü ögesini diş numarasına/dentisyona/modaliteye göre filtrelemek için Dental Kavis Filtresi seçeneğini görüntüleyin.</p>  <p>Intraoral Panoramic Cephalometric Not Classified All</p> <p>Bkz. “Dental Kavis Filtresini Kullanma”.</p>




Not:

- Seçilen görünüm simgesi mavi renkte gösterilir, örneğin .
- **Küçük Resim, Ayrıntı** ve **Ön izleme** görünümünde, bir görüntü aşağıdaki koşullara sahipse, küçük resmin alt köşesinde bir simge görünecektir:
 - İmplantlar (2D görüntüler)
 - İzler (Sefalometrik görüntüler)

Bir Görüntüye Yorum Ekleme

Bir görüntüye yorum eklemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Hasta Öyküsü** araç çubuğunda, ayrıntılı görünümünü açmak için  simgesine tıklayın. Mevcut açıklamalar küçük resmin yanında görüntülenir.

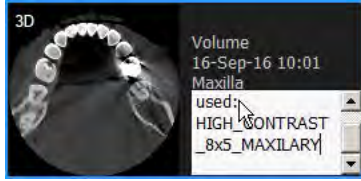


- 2 Seçmek için bir görüntü küçük resmine tıklayın. Küçük resim çevresinde mavi bir çerçeve görüntülenir.



- 3 Seçilen küçük resimde, yoruma tıklayın (A).

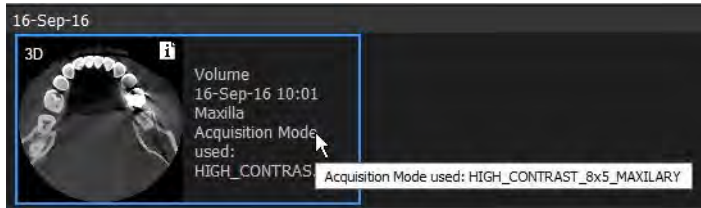
Küçük bir metin düzenleyici alanı görüntülenir.



- 4 Metin alanına, gerektiği şekilde yorumları girin ve düzenleyin.
- 5 Açıklamanızı kaydetmek için metin alanından uzak bir noktaya tıklayın.



Not: Hasta Öyküsü'de yorumun yalnızca ilk üç satırı görüntülenebilir. Tüm metni görmek için yorum bölümüne tıklayın veya metnin tamamını araç ipucunda görüntülemek için fare imlecini görüntünün üzerine getirin.



Görüntülerin ve Diğer Nesnelerin Farklı Bir Hastaya Yeniden Atanması

Bir görüntü elde ettiğinizde ve yanlış hastaya atandığını fark ettiğinizde, onu ve diğer nesnelere farklı bir hasta kaydına kolayca atayabilirsiniz.



Önemli: CS Imaging'i DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi) ile kullanıyorsanız, bu işlev kullanılamaz.

Sağ tıklama menüsünü kullanarak nesnelere, A Hastasından B Hastasına taşımak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Hasta A için **Hasta Öyküsü** bölümünde, Hasta B'ye yeniden atamak istediğiniz bir veya daha fazla nesneyi seçmek için tıklayın.
- 2 Görüntülerin üzerinde sağ tıklayın ve kısayol menüsünden **Başka bir hastaya ata'yı** seçin.
Mevcut hastaların bir listesini gösteren bir **Şuraya Ata** penceresi görüntülenir.
- 3 Listeyi filtrelemek için, **Hedef hasta** altındaki metin kutusuna hastanın adının ilk harfini yazın, liste otomatik olarak güncellenir.
- 4 Hasta B'yi seçin ve **Ata'yı** tıklayın.
Seçilen nesnelere, Hasta B'ye taşınır.

Nesnelere A Hastasından B Hastasına sürükleyip bırakarak taşımak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging'i** bağımsız modda açın.
Bkz. "[DPMS Kullanılmıyorken CS Imaging'i Kullanma](#)".
Hasta Tarayıcısı görünür.
- 2 Hasta A için **Hasta Öyküsü** bölümünde, Hasta B'ye yeniden atamak istediğiniz bir veya daha fazla nesneyi seçmek için tıklayın ve seçilen nesnelere **Hasta Listesi'**nde Hasta B'ye sürükleyin.

Nesnelere sürüklerken, nesnelere taşıdığınızı göstermek için fare işaretçisi  şeklinde değişir.

Mevcut hastalar listesinden seçilen hedef hastayı vurgulayan bir **Şuraya Ata** penceresi görüntülenir.

- 3 Taşımayı onaylamak için **Ata'yı** tıklayın.
Seçilen nesnelere, Hasta B'ye taşınır.

Görüntüleri Silme

Hasta Tarayıcısı veya **Kumanda panosu**'daki hasta veri tabanından görüntüleri silmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Hasta Öyküsü**'nde silmek istediğiniz görüntülere tıklayın.
- 2 Görüntüleri sağ tıklayın ve **Sil**'i seçin.



Not: Sağ tıklama menüsünde **Sil** görünmezse, "**Hizmet Tercihleri**"nde **Hasta kartlarının ve görüntülerinin silinmesine izin ver** seçeneği devre dışı bırakılmıştır.

Seçilen görüntüleri silmek istediğinizi onaylamanızı isteyen **Sil** penceresi görüntülenir. Silmek üzere olduğunuz tüm resimler, kırmızı renkte vurgulanır.



Önemli: Seçilen görüntüler, kalıcı olarak görüntü veritabanından kaldırılacak!

- 3 Devam etmek istediğinizden eminseniz, **Sil**'i tıklayın.

4 Resim Görüntüleme Çalışma Alanını Kullanma

Görüntü Başlık Çubuğuna Genel Bakış

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı'nda, bir görüntünün başlık çubuğu, aşağıdaki bilgileri ve denetimleri içerir.





A	Görüntü Bilgileri penceresini görüntülemek için tıklayın. " Görüntü Bilgileri Penceresini Görüntüleme ".
B	Görüntü değişikliklerini kaydetmek için tıklayın. " Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Görüntüleri Kaydetme ".
C	Görüntü dış numarası [uygulanabilir olduğu yerde] ve elde etme tarihi.
D	Aşağıdaki görüntü ayarlarını orijinal elde etme durumuna sıfırlamak için tıklayın: <ul style="list-style-type: none">• Kontrol Paneli'nde parlaklık, kontrast ve gama ayarlamaları. "2D Görüntülerde Görüntü Parlaklığını, Kontrastı ve Gamayı Ayarlama".• Aşağıdaki Görüntü araç çubuğu işlevleri:<ul style="list-style-type: none">• Negatif (ters video)• Renkler No 1 (grilerin yerini renk alır)• Renkler No 2 (grilerin yerini renk alır) " Görüntüleri Sıfırlama ".
E	Görüntüyü kapatmak için tıklayın.

Görüntü, düzenleme için **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde seçildiğinde, başlık çubuğu mavi renkte görünür. Görüntüler seçilmemişse, başlık çubuğu siyah renkte görünür.



Ekran Seçeneklerini Kullanma

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı'nda aşağıdaki ekran seçeneklerine erişmek için  simgesini tıklayın.

Seçenek	Tanım
Çalışma Alanını Temizle	Görüntü çalışma alanını temizlemek için tıklayın.
Otomatik Düzenleme	Otomatik Düzenleme ögesini etkinleştirmek için tıklayın. " Otomatik-Düzenleme'yi Kullanma ".
Çizimleri Görüntüle	 Çizimler ve Ek açıklamalar araç çubuğunu kullanarak, eklediğiniz görüntü çizimlerini göstermek veya gizlemek için tıklayın. " Çizimler ve Ek açıklamalar Araç Çubuğunu Kullanma ".

Seçenek	Tanım
Bilgileri Görüntüle	Görüntüler üzerinde bir katman olarak hasta ve elde etme bilgilerini göstermek veya gizlemek için tıklayın. “Sistem Tarafından Oluşturulan Görüntü Katmanları”.
Ölçümler Penceresini görüntüle	Görüntüler zerindeki ölçümler penceresini göstermek veya gizlemek için tıklayın. “Mesafeleri ve Açıları Hesaplamak İçin lmleri Kullanma”.
Kontrol Panelini görüntüle	Kontrol Panelini göstermek veya gizlemek için tıklayın. “Kontrol Panelini Kullanma”.
Analizi Yükle	Mevcut bir analizi yüklemek için tıklayın. “Bir Analizi Açma”.
Analizi Kaydet	Bir alışma alanı düzenini, yeni bir analiz olarak kaydetmek veya değişiklikleri, geçerli olarak kullanılan analizde kaydetmek için tıklayın. “Bir Analizi Kullanma”.
Yeni Görüntü şablonu	Bir görüntü şablonu oluşturmak için tıklayın. “nceden Tanımlanmış Bir FMS şablonu Kullanma”.

Görüntüleri Düzenleme

Resim Görüntüleme alışma Alanı'inde görüntüleri organize etmek için aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Görüntüleri elle yeniden boyutlandırabilir ve görüntüleri, bilgisayar ekranınızdaki herhangi bir yere sürükleyebilirsiniz.
- **CS Imaging**'in bilgisayar ekranınızda görüntüleri organize etmesine izin verebilirsiniz.


Otomatik-Düzenleme'yi Kullanma



Otomatik Düzenleme ögesini kullanmanın avantajları şunlardır:

- Mevcut **Resim Görüntüleme alışma Alanı** kullanımını maksimize etmek.
- Çakışma olmadan mümkün olan en geniş ekran için görüntü boyutlarını ayarlamak.
- Ekranı en kullanışlı şekilde düzenlemek.

Örneğin, panoramik bir görüntü ve dört RVG görüntünüz olması halinde, panoramik, **Resim Görüntüleme alışma Alanı** alt kısmında bulunan yatay alanın tamamını kullanır ve dört RVG görüntüsü bunun yukarısında görüntülenir.

Otomatik Düzenleme seçeneğini **Resim Görüntüleme alışma Alanı** içinde etkinleştirmek için aşağıdakilerden birini yapın:

- **Ekran Seçenekleri** simgesini () tıklayın ve **Otomatik Düzenleme** gesini seçin. “Ekran Seçeneklerini Kullanma”.
- **Resim Görüntüleme alışma Alanı** seçeneğine sağ tıklayın ve **Otomatik Düzenleme** gesini seçin.

Ok simgesi, kırmızıdan  maviye  dönuşür.



Not:

- **Otomatik Düzenleme** ögesini seçtiğinizde, tüm görüntüler otomatik olarak yeniden düzenlenir ve onları nereye taşıdığınıza bakılmaksızın, **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde yeniden boyutlandırılır.
- En azından bir görüntüyü bile hafifçe hareket ettirirseniz, **Otomatik Düzenleme** devre dışı bırakılır.

Otomatik Düzenleme ögesini kapatmak için aşağıdakilerden birini yapın:


- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde bir görüntüyü manuel olarak hareket ettirin veya yeniden boyutlandırın.
- **Ekran Seçenekleri** simgesini () tıklayın ve **Otomatik Düzenleme** seçimini kaldırın. Seçeneğin yanındaki ok simgesi, maviden  kırmızıya  dönuşür.

Görüntüleri Manuel Olarak Düzenleme

Görüntüleri manuel olarak çalışma alanındaki herhangi bir yere taşıyabilir veya diğer görüntülerin üstünde, uygulamanın diğer bölümlerinin üstünde veya uygulamanın dışında (uygulama geri yüklenmişse veya birden fazla bilgisayar monitörünüz varsa) yüzdürebilirsiniz.

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içinde bir veya daha fazla görüntü açtıktan sonra, çalışma alanınızı manuel olarak organize edebilir ve düzenleyebilirsiniz.

Bu işlemi yapmak için...	Aşağıdakileri yapın...
Bir görüntüyü Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içinde taşımak için...	<p>Tüm görüntüyü çalışma alanındaki yeni bir konuma taşımak için görüntünün başlık çubuğunu tıklayın ve aşağı doğru sürükleyin.</p> <p>İpucu: Aşağıdaki durumlarda, bir görüntüyü, uygulamanın dışına sürükleyebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tam bilgisayar ekranı için maksimize edilmemişse.• Birden fazla monitör kullanıyorsanız. <p>Çalışma alanının dışındaki görüntülerle çalışırsanız, bunları çalışma alanına sürükleyip bırakabilir veya görüntüleri çalışma alanına "geri almak" için uygulama ekranını fareyle hareket ettirebilirsiniz.</p> <p>İpucu: Tüm görüntülerinizi çalışma alanına geri getirmenin en hızlı yolu Otomatik-Düzenleme'yi etkinleştirmektir.</p>
Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içinde görüntü seçmek ve seçimleri kaldırmak için ...	<p>Aşağıdakilerden birini yapın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bir görüntüye tıklayın. Seçilen olduğunu göstermek için görüntünün etrafındaki başlık çubuğu ve çerçevesi, mavi renkte vurgulanır.• Çok sayıda görüntü seçmek için seçmek istediğiniz görüntülere tıklarken, Ctrl tuşunu basılı tutun. Seçilen tüm görüntüler, mavi başlık çubukları ve çerçevelerle görüntülenir.• Tüm görüntüleri seçmek için, Ctrl + A'ya basın. Tüm açık görüntüler seçilir ve mavi başlık çubukları ve çerçevelerle görüntülenir.• Tüm görüntülerin seçimini kaldırmak için herhangi bir resmin dışındaki Resim Görüntüleme Çalışma Alanı üzerinde herhangi bir yeri tıklayın. Tüm görüntülerin seçimi kaldırılmıştır.

Bu işlemi yapmak için...	Aşağıdakileri yapın...
Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içindeki bir görüntüyü yeniden boyutlandırmak için...	Görüntü kenarına tıklayıp sürükleyin. Görüntünün büyüklüğü değiştikçe görüntü yüksekliğinin genişliğe oranı sabit kalır.
Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içindeki tüm görüntüleri kapatmak için...	Aşağıdakilerden birini yapın: <ul style="list-style-type: none"> Ekran Seçenekleri simgesini () tıklayın ve Çalışma Alanını Temizle'yi seçin. Tüm görüntüler Resim Görüntüleme Çalışma Alanı'ından temizlenir. "Ekran Seçeneklerini Kullanma". Resim Görüntüleme Çalışma Alanı'na sağ tıklayın ve Çalışma Alanını Temizle'yi seçin.

Bir Analizi Kullanma

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı'nda bir **Analiz**, aşağıdakileri içeren bir çalışma alanının yapılandırmasını saklayabilir:

- Çalışma alanında görüntülenen görüntüler (FMS (Tam Ağız Serisi) şablonları dahil).
- Görüntülerin boyutu ve konumu (**Otomatik Düzenleme**'yi etkinleştirmediyse).
- Bir veya birkaç görüntüye uyguladığınız herhangi bir filtre.
- Görüntülere eklenmiş olan herhangi bir ölçüm, çizim veya ek açıklama.



Not: Otomatik Düzenleme seçeneğini etkinleştirdiyse, bir **Analiz** açtığınızda, görüntülerin boyutu ve konumu **Otomatik Düzenleme** tarafından kontrol edilir. "**Otomatik-Düzenleme'yi Kullanma**".

CSImaging'de birden fazla **Analiz** saklanabilir, ancak aynı anda sadece bir **Analiz** kullanılabilir.

Varsayılan Çalışma Alanı Analizini kullanma


Bir hasta için **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** seçeneğinden her çıktığınızda, varsayılan **Analiz** çalışma alanındaki yerleşimi yansıtabilecek şekilde otomatik olarak güncellenir. Yazılımı kapatıp tekrar açtıktan sonra bile hastanın çalışma alanına döndüğünüzde, varsayılan **Analiz** çalışma alanını, çalışma alanından son çıktığınızda olduğu haliyle gösterir.

Varsayılan bir **Analiz** kullanmak için, "**Kaydetme Tercihleri**". içindeki **Varsayılan Analizi Otomatik Olarak Aç**'i etkinleştirmeniz gerekir

Bir Analiz Oluşturma

Bir **Analiz** oluştururken, **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** geçerli durumunu kaydediyorsunuz.

Bir **Analiz** oluşturmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde  simgesini tıklayın.
- 2 **Ekran Seçenekleri** açılır listesinden, **Analizi Kaydet**'i seçin.
Analiz penceresi görünür.

- 3 **Başlık** alanına analiz için bir isim girin ve gerekiyorsa herhangi bir yorumunuzu **Notlar** alanına girin.
- 4 **Analiz** penceresini kapatmak için **Kaydet**'i ve ardından **Kapat**'ı tıklayın.


Bir Analizi Açma

Bir **Analiz** açtığınızda, **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** ögenizi önceden kaydedilmiş bir duruma sıfırlamış olursunuz.



İpucu: Bir **Analiz**'i açmadan önce **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde tutmanız gereken değişiklikleri kaydettiğinizden emin olun. Mevcut ayarlarınızı yeni bir analiz olarak bile kaydedebilirsiniz.


Bir **Analiz** açmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde  simgesini tıklayın.
- 2 **Ekran Seçenekleri** açılır listesinden, **Analizi Yükle**'yi seçin.
Analiz penceresi görünür.
- 3 Bir **Analiz** seçin ve **Aç**'ı tıklayın.

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı seçilen analizi gösterir.

Analiz Yorumlarını Düzenleme

Bir **Analiz** düzenlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde  simgesini tıklayın.
- 2 **Ekran Seçenekleri** açılır listesinden, **Analizi Yükle**'yi seçin.
Analiz penceresi görünür.
- 3 Düzenlemek istediğiniz **Analiz**'i seçin.




Not: Varsayılan analizi düzenleyemezsiniz.

- 4 **Yorumları** gerektiği gibi düzenleyin.
- 5 **Analiz** penceresini kapatmak için **Kaydet**'i ve ardından **Kapat**'ı tıklayın.

Bir Analizi Silme

Bir **Analiz** silmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde  simgesini tıklayın.
- 2 **Ekran Seçenekleri** açılır listesinden, **Analizi Yükle**'yi seçin.
Analiz penceresi görünür.
- 3 Silmek istediğiniz **Analiz**'i seçin.

Seçilen **Analiz** mavi renkle vurgulanır.

4 **Sil**'i tıklayın.

Bir mesaj, silme işlemini onaylamanızı ister.


5 Onaylamak için **Tamam** ögesini tıklayın.

5

Karanlık Oda Modunu Kullanma

Karanlık oda modunda, bir görüntü, tüm bilgisayar ekranını kaplayacak şekilde büyütülür; bu da, tanısal amaçlarla ya da bir hastaya bir açıklama yapmak için tek bir görüntünün büyük bir görünümüne yoğunlaşmak istediğinizde kullanışlıdır.

Bir görüntüyü **Karanlık oda** modunda görüntülemek için **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde bir veya daha fazla görüntü seçin ve aşağıdakilerden birini yapın:

- Seçilen görüntülere çift tıklayın.
- Seçilen görüntülere sağ tıklayın ve **Karanlık oda**'yı seçin.
-  ögesine tıklayın.

Birden fazla görüntü seçerseniz, **Karanlık oda** modunda bu görüntüler arasında, aşağıdaki yollardan biriyle geçiş yapabilirsiniz:

- **Karanlık oda** başlık çubuğundaki okları kullanın. Bkz. “[Görüntü Başlık Çubuğuna Genel Bakış](#)”.
- Bilgisayarınızın klavyesindeki sol ve sağ ok tuşlarını kullanın.

Karanlık Oda Modunda Kullanılabilen Araçlar








Karanlık oda modunda aşağıdaki araçları kullanabilirsiniz:

- “Kontrol Panelini Kullanma”
 - “Önceden Tanımlanmış Anatomik Mod Filtreleri Kullanan Görüntüler”
 - “CS Adapt Library Sık Kullanılanlarını Kullanan Görüntüler”
 - “Yer Belirleme Aracını Kullanarak Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma”
- “Görüntü Özelliklerini Ayarlamak İçin Alt Tuşunu Kullanma”
- “Görüntü Başlık Çubuğuna Genel Bakış”
- “Araç Çubuklarını Resim Görüntüleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma”
- “Ekran Seçeneklerini Kullanma”
- “Görüntü Galerisini Kullanma”
- “Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme”

Görüntü Başlık Çubuğuna Genel Bakış

Karanlık oda modunda, bir görüntünün altında, bir başlık çubuğu aşağıdaki bilgi ve işlevleri sunar.



A	Kalibrasyon/Kırpma durumu:  : Görüntü kalibre edilmiş.  : Görüntü kalibre edilmemiş.  : Görüntü kırılmış. Bkz. “Görüntüleri Kırma”.
B	Geçerli görüntünün önündeki görüntüye geçiş yapmak için  simgesini tıklayın. Önde bir görüntü yoksa devre dışıdır.
C	Dış numarası (intraoral görüntüler için geçerli olduğu yerlerde)
D	Çalışma tarihi ve saati
E	Görüntü Bilgileri penceresini görüntülemek için  simgesine tıklayın. Bkz. “Görüntü Bilgileri Penceresini Görüntüleme”.
F	Görüntü değişikliklerini kaydetmek için  simgesine tıklayın. Bkz. “Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Görüntüleri Kaydetme”.
G	Geçerli görüntüden sonraki görüntüye geçiş yapmak için  simgesini tıklayın. Takip eden bir görüntü yoksa devre dışıdır.
H	Görüntüyü elde etmek için kullanılan ekipman. (gerektiğinde)

Yer Belirleme Aracını Kullanarak Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma

Görüntülenen görüntünün yakınlaştırma düzeyini değiştirmek ve yakınlaştırılmış görüntünün etrafında gezinmek için **Kontrol Paneli**'indeki **Yer Belirleme** aracını kullanabilirsiniz.





İpucu: Görüntünün herhangi bir yerini tıklayabilir ve fare tekerleğini kullanarak yakınlaşıp uzaklaşabilirsiniz.

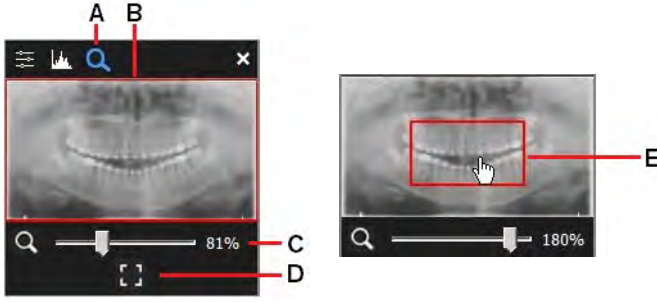
Kontrol Paneli hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Kontrol Panelini Kullanma”

Karanlık oda modunda bir görüntüyü yakınlaştırıp uzaklaştırmak için, aşağıdaki adımları izleyin:



1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Görüntü Galerisi**'inden, **Karanlık oda** modunda bir görüntü açın.

2 **Kontrol Paneli** öğesini açmak için  simgesine tıklayın.


- 3 **Yer belirleme** aracını görüntülemek için  (A) simgesine tıklayın.




Yer belirleme aracı şu özellikleri sunar:

A	Yer belirleme aracını görüntülemek için  simgesine tıklayın.
B	Yakınlaştırma/uzaklaştırma seçiminde görüntülenen görüntüyü gösteren ön izleme bölümü.
C	Ön izleme bölümünün büyütme oranını değiştirmek için kaydırıcıyı kullanın. Kaydırıcıyı hareket ettirdiğinizde, ön izleme, seçtiğiniz büyütmeye bağlı olarak küçülür veya büyür.
D	Görüntüyü ön izleme bölümünde tam ekrana döndürmek için  simgesini tıklayın (B).
E	Görüntünün Karanlık oda ekranında görüntülenmesi, ön izlemede gösterilen bölümü yansıtır. Görüntüyü çalışma alanında görüldüğü şekliyle kaydırmak için bu ön izleme bölümünü, fare düğmesiyle sürükleyin.


Ekran Seçeneklerini Kullanma

Karanlık oda modunda,  simgesini tıklayarak aşağıdaki ekran seçeneklerine erişebilirsiniz.

Seçenek	Tanım
Çizimleri Görüntüle	Görüntülere eklediğiniz nesnelerin görüntülenmesini açmak ve kapatmak için  Çizimler ve Ek açıklamalar araç çubuğunu kullanarak seçin. Bkz. " Çizimler ve Ek açıklamalar Araç Çubuğunu Kullanma ".
Bilgileri Görüntüle	Görüntüler üzerinde hasta ve edinim bilgilerini açıp kapatmak için seçin. Bkz. " Sistem Tarafından Oluşturulan Görüntü Katmanları ".
Ölçümler Penceresini görüntüle	Ölçümler penceresini açıp kapatmak için seçin. Bkz. " Ölçümler Listesini Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma ".
Kontrol Panelini görüntüle	Kontrol Panelini açıp kapatmak için seçin. " Kontrol Panelini Kullanma "

Karanlık Oda Modundan Çıkma

Karanlık oda modundan çıkıp **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı**'na dönmek için aşağıdakilerden birini yapın:

- **Çıkış** tuşuna basın.
- Görüntülenen görüntüyü sağ tıklayın ve **Karanlık oda'dan Çık** seçeneğini seçin.
-  ögesine tıklayın.

6 Görüntülerle Çalışma

Dijital radyografik görüntülerin analizi **CSImaging**'in temel işlevidir.



UYARI: Bir görüntüyü izlerken, aşağıdakileri göz önünde bulundurun:

- Sefalometrik oblik veya intraoral ve ekstraoral renkli görüntülerde hastanın yönelimi gösterilmez.
- Bir görüntü elde ettiğinizde, doğru hastayı seçtiğinizden emin olun.

Araç Çubuklarını Resim Görüntüleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı ve Karanlık oda modlarında, **Görüntü, Çizimler ve Ek açıklamalar** ve **Paylaş** araç çubukları arasında geçiş yapabilirsiniz.




A	Araç Çubuğu Seçici	Çizimler ve Ek açıklamalar, Görüntü ve Paylaşım araç çubuklarını görüntülemek için düğmeler arasında geçiş yapın. Bu araç çubukları hakkında bilgi için, bkz: <ul style="list-style-type: none">• “Çizimler ve Ek açıklamalar Araç Çubuğunu Kullanma”.• “Görüntü Araç Çubuğunu Kullanma”.• “Paylaş Araç Çubuğunu Kullanma”.
B	Aşağı açılır araç çubuğu	Görüntülenen aşağı açılır araç çubuğu, Görüntü Araç Çubuğu Seçicisi 'nde seçtiğiniz düğmeye bağlıdır (A) Not: Bazı simgelerin sağ alt köşesindeki beyaz üçgen, burada bir simge grubunun mevcut olduğu anlamına gelir. Bkz. “ Simge Gruplarını Kullanma ”.

Çizimler ve Ek açıklamalar Araç Çubuğunu Kullanma



UYARI:




















- Tüm görüntü ölçümleri sadece temsilidir. Ölçüm ve konumlandırma işlemleri kendi sorumluluğunuzla yapılır.
- Doğru ölçümler için, görüntüler bilinen uzunlukta bir referans nesnesi kullanılarak kalibre edilmelidir.
- Panoramik görüntüler için, kalibrasyon ve ölçüm, yalnızca bilinen uzunluktaki referans nesneler etrafındaki kalibrasyonun yakın çevresinde geçerli olan kaba kılavuzlardır.

Çizimler ve Ek açıklamalar araç çubuğu () , seçilen bir görüntüye uygulayabileceğiniz işlevler için simgeler içerir. Klavye kısayolları parantez ile gösterilir "()".

Bazı durumlarda, ilgili simgeler, bir simge grubuna gruplanır. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".




İpucu: Bir araç ipucunu görüntülemek için fare imlecini, bir simgenin üzerinde tutun.

Seç simgesi	 Değiştirmek istediğiniz bir çizimi veya ölçümü seçmek için bu aracı kullanın. Nesneyi seçmek için tıklayın ve kontrol noktaları gösterilir.	
Çizim simge grubu  Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder.	 Düz çizgi simgesi Bkz. “Düz Bir Çizgi Çizme”.	
	 Çoklu segment çizgisi simgesi Bkz. “Çok Segmentli Bir Çizgi Çizme (Çoklu çizgi)”.	
	 Serbest Çizgi simgesi Bkz. “Serbest Bir Çizgi Çizme”.	
	 Spline çizimi simgesi Bkz. “Bir Spline Eğrisi Çizme”.	
	 Çember simgesi Bkz. “Bir Çember Çizme”.	
	 Elips simgesi Bkz. “Bir Elips Çizme”.	
	 Dolu elips simgesi Bkz. “Bir Elips Çizme”.	
	 Dikdörtgen simgesi Bkz. “Bir Dikdörtgen Çizme”.	
	 Dolgulu dikdörtgen simgesi Bkz. “Bir Dikdörtgen Çizme”.	
	 Yer işareti noktası simgesi Bkz. “Bir Yer İşareti Noktası Ekleme”.	
	 Ok çizgisi simgesi Bkz. “Bir Ok Çizme”.	
	Ölçümler simge grubu  Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder. Bkz. “Ölçüm Alma”.	 Düz çizgi ölçümü simgesi
		 Çoklu segment çizgisi ölçümü simgesi
 Açı ölçümü simgesi		
 Dikey ölçüm simgesi		
Metin simgesi	 Bkz. “Bir Görüntüye Bir Ek Açıklama Metni Ekleme”.	

İmplant simge grubu  Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder.	 Mandibular kanal simgesi Bkz. “Bir Mandibular Kanal Çizme”.
	 İmplantlar simgesi Bkz. “Bir İmplant Ekleme”.
Kalibrasyon simgesi	 Bkz. “Mesafeleri ve Açıları Hesaplamak İçin Ölçümleri Kullanma”.
Geri al simgesi	 Bkz. “Geri Al ve Yinele İşlevlerini Kullanma”. (Ctrl+Z)
Yinele simgesi	 Bkz. “Geri Al ve Yinele İşlevlerini Kullanma”. (Ctrl+Y)
Sil simgesi	 Seçilen çizimler, notlar ve ölçümleri silin.
Renk ve Kalınlık simgesi	 Bkz. “Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değişirme”.

Görüntü Araç Çubuğunu Kullanma




Görüntü araç çubuğu () bir görüntünün görünümünü değiştirmek için kullanabileceğiniz işlevler sunar. Klavye kısayolları parantez ile gösterilir "()".

Bazı durumlarda, ilgili simgeler, bir simge grubuna gruplanır. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".




İpucu: Bir araç ipucunu görüntülemek için fare imlecini, bir simgenin üzerinde tutun.

Yakınlaştır simgesi	 Bkz. " Yakınlaştırma Aracını Kullanma ".
Vurgula simgesi	 Bkz. " Vurgulama Aracını Kullanma ".
Döndür simge grubu 	 90 derecelik dönüş simgesi Saat yönünde 90° döndürmek için tıklayın.
Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder.	 Çevir simgesi 180° döndürmek (çevirmek) için tıklayın.
Ayna simgesi	 Ayna simgesi Dikey eksende görüntünün sol ve sağ tarafını, içten dışa görünüme eşdeğer olarak ters çevirmek için tıklayın. Görüntü ağzın içinden bakıyormuş gibi görülür.
Renkler simge grubu 	 Renkler No 1 simgesi Gri renkleri bir renkle değiştirmek için tıklayın.
Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder.	 Renkler No 2 simgesi Gri renkleri sepya renkleriyle değiştirmek için tıklayın.
Bkz. " Renk Araçlarını Kullanma ".	 Gri ölçek simgesi Renkleri gri renkle değiştirmek için tıklayın.
Yoğunluk simge grubu 	 Görüntüyü kırp simgesi Kırpma paneli kısmına erişmek için tıklayın. Kırpma kalıcı değildir ve herhangi bir zamanda geri alınabilir. Bkz. " Görüntüleri Kırpma ".
Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder.	 İzodansite noktaları simgesi Aynı kemik dansitesindeki piksellere renk eklemek için tıklayın. Bkz. " İzodansite (Eş yoğunluk) Aracını Kullanma ".
	 Dansitometrik analiz simgesi Kemik dansitesini analiz etmek için tıklayın. Bkz. " Dansitometrik Analiz Aracını Kullanma ".
Filtre simge grubu 	 Rölyef filtresi simgesi Bir görüntünün şekillerinin ana hatlarını zenginleştirmek için seçin.
Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder.	 Yalancı 3D simgesi Gri düzeylerini yükseklik değerlerine dönüştürmek için tıklayın. Bkz. " Yalancı 3D Kullanma ".

Logicon simgesi	 <p>RVG görüntülerinde, interproksimal çürüğü saptamak için Logicon Çürük Saptayıcı uygulamasını başlatmak için tıklayın. Not: Bu araç, yalnızca yüklü bir Logicon Çürük Saptayıcı yazılımına sahipseniz kullanılabilir.</p>
Negatif simgesi	 <p>Bir görüntüye ters bir video efekti uygulamak için tıklayın. Bkz. "Negatif Görüntüleri Kullanma".</p>
Kozmetik modül simgesi	 <p>Renkli görüntülere kozmetik uygulamalar eklemek için tıklayın. Not: Bu araç, yalnızca yüklü bir Kozmetik Görüntüleme Modülü yazılımına sahipseniz kullanılabilir.</p>
Sefalometrik izleme simgesi	 <p>Otomatik sefalometrik izleme aracını başlatmak için tıklayın. Bkz. "Sefalometrik Otomatik İzleri Kullanma". Not: Bu araç yalnızca belirli sefalometrik görüntü tipleri için kullanılabilir.</p>
Üst üste bindirme simgesi	 <p>Sella & Nasion +a dayalı iki izlenen sefalogramı, her iki izleme de sefalometrik görüntülerin üzerinde görüntülenecek şekilde üst üste bindirmek için tıklayın.</p>

Paylaş Araç Çubuğunu Kullanma

Paylaş araç çubuğu () , bir görüntüye uygulayabileceğiniz işlevler sunar. Klavye kısayolları parantez ile gösterilir "()".

Bazı durumlarda, ilgili simgeler, bir simge grubuna gruplanır. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

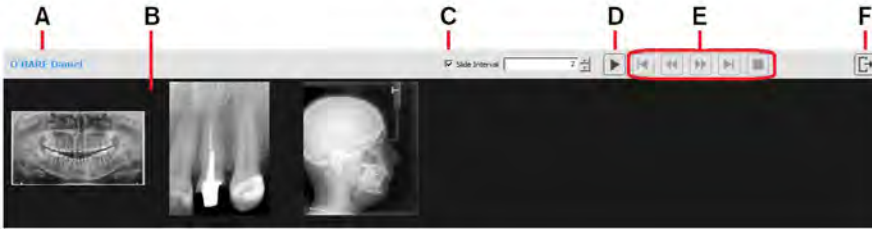




İpucu: Bir araç ipucunu görüntülemek için fare imlecini, bir simgenin üzerinde tutun.

Slayt gösterisi simgesi		Görüntüleri tam ekran bir slayt gösterisinde göstermek için tıklayın. Bkz. " Görüntüleri Slayt Gösterisi Modunda Görüntüleme ".
Yazdır simge grubu  Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder. Bkz. " Görüntüleri Yazdırma ".	 Yazdır simgesi (Ctrl+P) Görüntüleri yazdırmak için tıklayın.  Enstantane yazdır simgesi Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içindeki tüm görüntülerin anlık görüntüsünü yazdırmak için tıklayın.	
E-posta ile gönder simgesi		Görüntüleri bir veya daha fazla e-posta adresine göndermek için tıklayın. Bkz. " Sürükle ve Bırak ile Görüntüleri Dışa Aktarma ".
Dışa Aktar simge grubu  Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder.	 Farklı kaydet simgesi Görüntüleri, bilgisayarda farklı bir yere kaydetmek için tıklayın. Bkz. " Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Görüntüleri Kaydetme ".  Tıkla ve Paylaş simgesi Tıklayın ve partnerler ve laboratuvarlar ile görüntüleri paylaşın. Bkz. Tıkla ve Paylaş.  DICOMDIR'a aktar simgesi Görüntüleri bir DICOMDIR klasörüne aktarmak için tıklayın.	
İçe Aktar simge grubu  Not: Beyaz üçgen bir simge grubuna işaret eder.	 2D Görüntüleri içe aktar simgesi 2D görüntüleri bir klasörden içe aktarmak için tıklayın.  3D Görüntüleri içe aktar simgesi 3D görüntüleri bir klasörden içe aktarmak için tıklayın.  DICOMDIR'i içe aktar simgesi Görüntüleri bir DICOMDIR klasöründen içe aktarmak için tıklayın.  Waxup'ı içe aktar simgesi CS 3D Imaging tasarımı için bir STL görüntüsünü Waxup olarak içe aktarmak amacıyla tıklayın.  Model görüntüleri bir klasörden içe aktarmak için tıklayın. Bkz. " Görüntüleri İçe Aktarma ".	

Görüntüleri Slayt Gösterisi Modunda Görüntüleme

Görüntüleri **Slayt gösterisi** modunda incelemek için, **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda seçebilirsiniz.



A	Hasta adı	Görüntülerin ait olduğu hastanın adını görüntüler.
B	Galeri	Slayt gösterisi modunda görüntülemek üzere seçtiğiniz görüntülerin küçük resimlerini görüntüler.
C	Slayt Aralığı	Saniye cinsinden bir slayt gösterisi zaman aralığı ayarlamana izin verir. Varsayılan olarak bu seçenek aktiftir. Slayt Aralığı 'ni kapatmak için kutunun işaretini kaldırın.
D	Oynat düğmesi	Slayt gösterisini başlatmak için  simgesine tıklayın. Not: Slayt gösterisini başlatmak için düğmeyi tıkladığınızda, Duraklat düğmesine dönüşür.
E	Slayt gösterisi gezinme düğmeleri	Slayt gösterisinde, slaytlar arasında gezinmek için bu düğmeleri kullanın.
F	Çıkış düğmesi	Slayt gösterisi modundan çıkmak ve görüntüleri seçtiğiniz yer olan Resim Görüntüleme Çalışma Alanı veya Karanlık oda moduna dönmek için  simgesine tıklayın.

Slayt gösterisi modu kullanımı için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde, slayt gösterisinde görüntülemek istediğiniz görüntüleri seçin.


Slayt gösterisi modunda görüntülemek istediğiniz görüntülerin bulunduğu bir koleksiyona sahip olduğunuz **Karanlık oda** modundaysanız, bir sonraki adıma geçin.

- 2  Araç çubuğunda  simgesini seçin.

Slayt gösterisi modu bilgisayar ekranını dolduracak şekilde açılır. Galeride, seçtiğiniz 2D görüntüleri, 3D hacimleri ve ağ nesnelerini görebilirsiniz.

- 3 Gerekirse **Slayt Aralığı**'ni ayarlayın.



- 4 Slayt gösterisini başlatmak için  simgesine tıklayın.

- 5 Slayt gösterisinde geriye veya ileriye gitmek için slayt gösterisi gezinme düğmelerini kullanın.



A	Duraklat düğmesi	Slayt gösterisini duraklatmak için tıklayın. Not: Durdur (F) düğmesine tıkladığınızda, bu düğme bir Oynat simgesine (▶) değişir.
B	İlk Slayt düğmesi	İlk görüntüye dönmek için tıklayın.
C	Önceki düğmesi	Bir önceki görüntüye dönmek için tıklayın.
D	İleri düğmesi	Bir sonraki görüntüye ilerlemek için tıklayın.
E	En Son düğmesi	En son görüntüye ilerlemek için tıklayın.
F	Durdur düğmesi	Slayt gösterisini durdurmak için tıklayın.

- 6 **Slayt gösterisi** modunu kapatmak ve görüntüleri seçtiğiniz yer olan **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** moduna dönmek için, simgesine tıklayın.

Görüntü Galerisini Kullanma

Görüntü Galerisi öğesine **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modundan erişilir.

Görüntü Galerisi içinde aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modundaki görüntüleri açma.



Not: Küçük Resim, Ayrıntı ve Ön izleme görünülerinde, bir görüntü aşağıdaki koşullara sahipse, küçük resmin alt köşesinde bir simge görünecektir:

- İmplantlar (2D görüntüler)
- İzler (Sefalometrik görüntüler)

- Bir dosyaya, e-postaya veya bir DICOMDIR'e aktarma. Bkz. "[Görüntüleri Dışa Aktarma](#)".
- Şuraya gönder: **CS Bağlan**. Bkz. "[Click & Share](#)".
- Görüntüleri yazdırma. Bkz. "[Görüntüleri Yazdırma](#)".
- Görüntüleri silme. Bkz. "[Bir Görüntüyü Silme](#)".
- Görüntüleri farklı bir hastaya yeniden atama. Bkz. "[Görüntülerin ve Diğer Nesnelerin Farklı Bir Hastaya Yeniden Atanması](#)".
- Görüntüleri, başka bir uygulamaya bir JPG olarak yapıştırabilmek için bilgisayar panosuna kopyalamak üzere **CTRL+C** tuşlarını kullanın.

Varsayılan olarak, **Görüntü Galerisi**, **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda**

modunun altında görüntülenmez. Onu görüntülemek için simgesine tıklayın.

3D Hacimleri Görüntüleme

CSImaging'de, **CS3D Görüntüleme** tarafından üretilmiş olan ve örneğin aşağıdakileri içeren hacimleri görüntüleyebilirsiniz:

- Eksenel kesit görünümünde, aralarında gezinebileceğiniz bir veya daha fazla 3D hacimler.
- Döndürebileceğiniz bir veya daha fazla 3D oluşturulmuş (rendered) imge görüntüsü ve aşağıdaki ön tanımlı yönler:



Sajital



Koronal



Aksiyal



Perspektif

- İçinde hareket edebildiğiniz çıkarılan kesitler.
- Enstantaneler
- Yalancı-panoramik görüntüler
- Yalancı Ceph görüntüleri



Not: Çizimler ve Ek açıklamalar veya **Görüntü** araç çubuklarını kullanamazsınız ve **Paylaş** araç çubuğunda hacimleri içe ve dışa aktarabilirsiniz. Bkz. "**Paylaş Araç Çubuğunu Kullanma**".

CSImaging'de 3D hacimleri görüntülemek için **CSImaging**'de hastanın kaydını açın. 3D hacimler, hastanın **Hasta Öyküsü** ve **Görüntü Galerisi**'ndeki görüntüleri olarak görüntülenir.

3D Ağ Nesnelerini Görüntüleme

Örneğin, aşağıdakileri içeren ağları görüntüleyebilirsiniz:

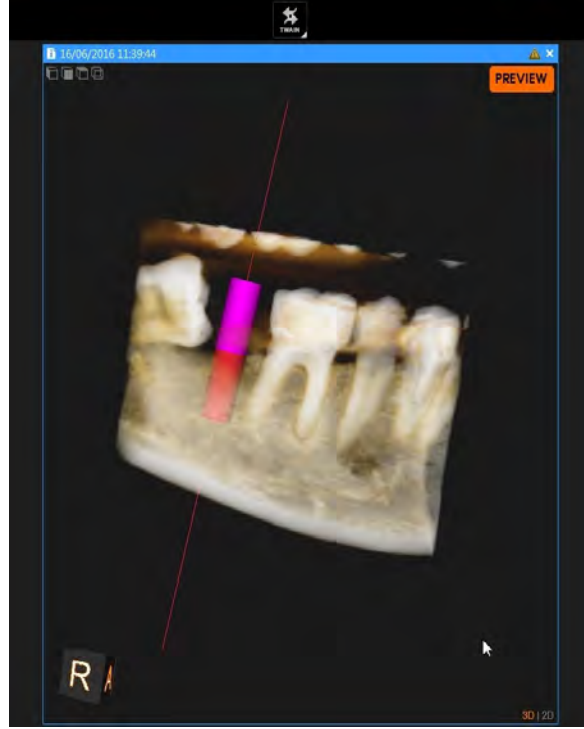
- 3D intraoral tarayıcı görüntüleri (**CS 3500, 3600, 3700 ve 3800 Serileri**)
- 3D nesne edinme modundan ağ tasarımları

Ağ nesnelerini döndürmek veya yakınlaştırmak için fareyi kullanabilirsiniz.

3D Hacim Görünümü

Hastalarla daha etkili iletişim kurmak için Görüntü İzleme Çalışma Alanında 3D Hacimi gözden geçirin

İmplant çizimlerini ve sinir kanallarını 3D Hacim Görünümünde gözden geçirin.



3D Hacim Görünümünde Opasite Ayarlarını Değiştirme



İpucu: 3D Hacim Görünümünde, 3D Hacimin opasitesi varsayılan olarak %100 değerine ayarlanır.

Hasta hacminin opasitesini değiştirmek için **Kontrol Paneli** penceresinin sağ alt köşedeki panelindeki kaydırıcıyı tıklayıp sürükleyin.



Hasta hacminin opasitesi dinamik olarak **3D Hacim Görünümünde** gösterilir.

Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Görüntüleri Kaydetme





Önemli:

- Görüntüleri bir ağa kaydederken veri tabanı sunucusunda yeterli alan olduğundan emin olmalısınız.
- Ağ kullanılmıyorsa, görüntüyü kaydedemeyebileceksiniz.

Bir görüntüye kaydetmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Kaydetmek istediğiniz görüntüyü seçin ve aşağıdakilerden birini yapın:




- Görüntü başlığı çubuğunda  (Resim Görüntüleme Çalışma Alanı) veya  (Karanlık oda modu) simgesini tıklayın.
- Görüntü üzerinde sağ tıklayın ve **Kaydet**'i seçin.
- **CTRL+S** ögesine basın.

Görüntüyü Kaydet penceresi kaydedilen görüntünün bir ön izlemesiyle belirir.



Not: Birden fazla görüntüyü bir kerede kaydetmek için, her bir görüntüyü seçmek üzere **CTRL**'ye basarken tıklayın ve **CTRL+S** tuşlarına basın.

2 **Görüntüyü Kaydet** penceresinde, görüntü yapılandırma ayrıntılarınızı girin.

Yorumlar	<p>Bu alana yorumları girin. (İsteğe bağlı) Daha iyi görüntü için 100 karakterle sınırlanması önerilir.</p> <p>Not: Bu yorumları daha sonraki bir aşamada düzenlemek için aşağıdakilerden birini yapın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Görüntü için, Görüntüyü Kaydet penceresini yeniden görüntülemek üzere  simgesini tıklayın.• Hasta Oyküsü içindeki yorumları düzenleyin. Bkz. "Bir Görüntüye Yorum Ekleme".
Dişler (Sadece intraoral görüntüler)	<p>Dental Kaviste, görüntüde temsil edilen bir veya daha fazla diş (en fazla 8) seçin. Görüntünün diş numarası, bu arka mavi bir diş olarak gösterilir.</p> <p>Gerçek diş numaraları, arkın altında görüntülenir.</p> <p>Ekranı Süt dişi (çocuk) dentisyonu olarak değiştirmek için  simgesine tıklayın.</p> <p>Ekranı Kalıcı dişi (yetişkin) dentisyonu olarak değiştirmek için  simgesine tıklayın.</p>

Bitewing Seçimi (Sadece intraoral görüntüler)	Görüntüyü bir bitewing olarak tanımlamak için seçin. Bu seçeneği seçtiğinizde, aşağıdaki bitewing konum seçenekleri etkinleştirilir.	
	bir bitewing değil	Görüntünün bir bitewing olmadığını belirtmek için tıklayın.
	LM	Bitewing Konumu: Sol Molar
	RM	Bitewing Konumu: Sağ Molar
	RMP	Bitewing Konumu: Sağ Molar ve Premolar
	LMP	Bitewing Konumu: Sol Molar ve Premolar
	LP	Bitewing Konumu: Sol Premolar
	RP	Bitewing Konumu: Sağ Premolar
Pozlama verisi (radyolojik günlüğün etkinleştirilmesini gerektirir. Bkz. "Radyolojik Günlük Tercihleri".)	Gerekirse, radyolojik günlük için pozlama verilerini girin. Ekstraoral görüntüler için değerler (CBCT'den) genellikle yazılım tarafından otomatik olarak girilir ve kullanıcı tarafından değiştirilemez. İntraoral görüntüler (RVG veya CR'den) için değerler manuel olarak girilmelidir.	
	Jeneratör	Açılır listeden görüntüyü elde etmek için kullanılan sistemi seçin.
	KV	Elde edilen görüntünün KV ayarı.
	mA	Elde edilen görüntünün mA ayarı.
	mS	Elde edilen görüntünün ms cinsinden maruz kalma süresi.
	mGy.cm2	Elde edilen görüntü için hesaplanan doz.

3 **Save** (Kaydet)'e tıklayın.



Not:

- Orijinal, değiştirilmemiş görüntü her zaman kurtarılabilir. Bkz. "Görüntüleri Sıfırlama".
- Görüntülerin **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içindeki düzenini, açıklamaları ile birlikte bir analiz olarak kaydedebilirsiniz. Bkz. "Bir Analizi Kullanma".

Bir Görüntüyü Silme

Hasta veri tabanından bir görüntüyü silmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda, resmin üzerine sağ tıklayın.



İpucu: **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde, birden fazla resim seçmek için **Ctrl** + tıklamayı kullanabilir ve sonra seçim üzerinde sağ tıklayabilirsiniz.

2 Kısayol menüsünde **Sil**'i seçin.

Seçilen görüntüyü silmek istediğinizi onaylamanızı isteyen **Sil** penceresi görüntülenir. Seçilen görüntü, kırmızı renkte vurgulanmıştır.



Not: Kısayol menüsünde **Sil** görünmezse, bu durumda, "Hizmet Tercihleri" 'nde **Hasta kartlarının ve görüntülerinin silinmesine izin ver** seçeneği etkinleştirilmiştir.

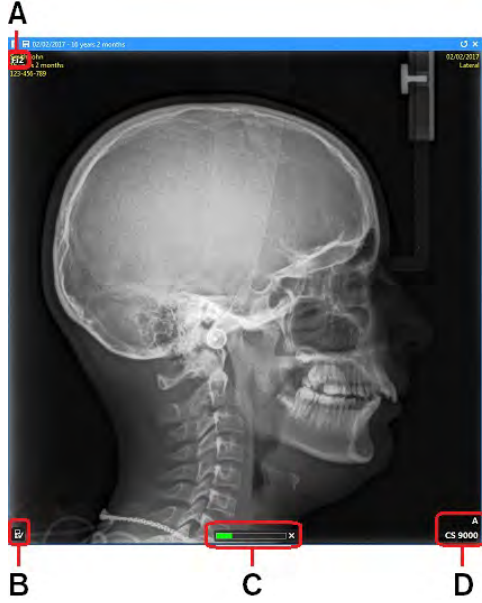
3 Sil penceresinde Sil'e tıklayın. Seçilen görüntü, görüntü veritabanından kalıcı olarak kaldırılır.






İpucu: Görüntü Galerisi içinde bir veya daha fazla resim seçebilir, seçimler üzerinde sağ tıklayıp Sil'i tıklayabilirsiniz.

Sistem Tarafından Oluşturulan Görüntü Katmanları

Katmanları **Ekran Seçenekleri** menüsünde gösterebilir ve gizleyebilirsiniz. **CSImaging** için **Görüntüleme** tercihlerinin nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak, aşağıdaki sistem tarafından oluşturulan görüntü katmanları görünebilir.






A	<p>Filtre göstergesi</p> <p>Belirli koşullarda, değiştirilmiş bir görüntü, sol üst köşesinde görüntülenen bir simgeye sahiptir. (örn; Fi, Fi1, Fi2, Fi3)</p> <p>Görüntülenen sembol, görüntüye uygulanmış olan görüntü işleme türüne bağlıdır.</p> <p>Daha fazla bilgi için bakınız:</p> <ul style="list-style-type: none">• "Histogramı Kullanma".• "CS Adapt Library Sık Kullanılanlarını Kullanan Görüntüler".• "Önceden Tanımlanmış Anatomik Mod Filtreleri Kullanan Görüntüler". <p>Bkz. "Görüntü İşleme Araçlarını Kullanma".</p>
B	<p>Kalibrasyon veya Kırpma durumu:</p> <p>: Görüntü kalibre edilmiş.</p> <p>: Görüntü kalibre edilmemiş. Bkz. "Mesafeleri ve Açıları Hesaplamak İçin Ölçümleri Kullanma".</p> <p>: Görüntü kırılmış. Bkz. "Görüntüleri Kırpma".</p>

C	<p>Dozimetre göstergesi</p> <p>Dozimetre bilgisi mevcut olduğunda, bu gösterge sadece yeni edinilmiş ve henüz kaydedilmemiş bir radyografik görüntü edinimi üzerinde görünür.</p> <p>Yeni görüntü kaydedildikten sonra, dozimetre göstergesi görüntü katmanlarında artık görünmez. Radyografik görüntüler için, dozimetre bilgilerini Görüntü Bilgileri penceresinde bulabilirsiniz. Bkz. “Görüntü Bilgileri Penceresini Görüntüleme”.</p> <p>Not: Bu özelliği “Görüntüleme Tercihleri”. içinde etkinleştirir veya devre dışı bırakırsınız.</p>
D	<p>Ekipman marka logosu (varsa)</p> <p>Bu katmanı göstermek veya gizlemek için bkz. “Görüntüleme Tercihleri”.</p>

Ekran Seçenekleri menüsü hakkında daha fazla bilgi için, Bkz. “Ekran Seçeneklerini Kullanma”.

Dozimetre Göstergesini Anlama


Doz göstergesi, ilgili radyografik görüntülerin altında görüntülenir.

Gösterge	Tanım
<p>Kırmızı ve düşük</p> 	<p>Bandın solunda kırmızıyı gösteren bir doz göstergesi, az pozlanmış bir görüntüyü ifade eder.</p> <p>Böyle bir görüntüyü iyileştirmek için pozlama süresini veya mA değerini artırarak, x-ışını dozunu artırın.</p>
<p>Kırmızı ve yüksek</p> 	<p>Bandın sağına kadar kırmızıyı gösteren bir doz göstergesi, aşırı pozlanmış bir görüntüyü ifade eder.</p> <p>Bunu düzeltmek için röntgen ışığı dozunu ekspozür süresi veya mA değerini azaltarak azaltın.</p>
<p>Yeşil ve orta seviyeli</p> 	<p>Yeşil renkli bir doz göstergesi doğru pozlamalı bir görüntüyü ifade eder.</p>

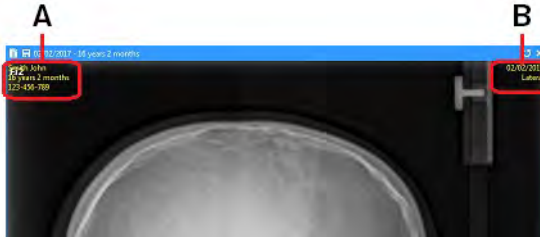
Katmanlardaki Görüntü Bilgilerini Görüntüleme

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı veya **Karanlık oda** modunda, görüntüler üzerinde katmanları görüntüleyebilir veya gizleyebilirsiniz.

Temel bilgi katmanlarını görüntülemek üzere, **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık**

oda modunda, **Ekran Seçenekleri** menüsünü görüntülemek için  simgesini tıklayın ve **Bilgileri Göster**'i seçin.

Aşağıdaki katmanlar tüm görüntülerde gösterilir.



A	Hasta bilgisi
B	Görüntü çekimi bilgileri (görüntü türüne göre değişir)

Görüntüleri Geliştirme

CS Imaging, görüntü geliştirmek için birçok işlem sunar.

Örneğin doku tipi ve ilgilenilen bölgeleri vurgulamak için bir görüntünün kontrastını ayarlayabilirsiniz veya normal bir gri ölçekli görüntüde görülmesi zor olan problemleri ararken renkleri kullanabilirsiniz.



Önemli: Bu bölüm, görüntü oluşturma işlemi seçmenizi ve özelleştirmenizi sağlayan araçları açıklar. Herhangi bir değişikliğin klinik pratiğinizle ilişkili olmasına dikkat edin. Bu yazılım sadece tanıya yardımcıdır. Tedavi seyrini belirlemeden önce doğru kararı vermek, nihai olarak sizin sorumluluğunuzdur.



UYARI: Görüntü incelemesi için, şunlara dikkat edin:

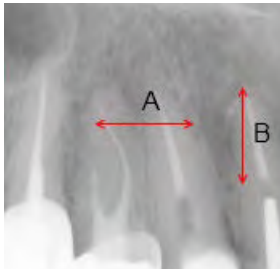
- Hastanın yönelimi sefalometrik oblik görüntülerde ve renkli görüntülerde gösterilmez.
- Hasta yönelimi, ağız içi görüntülerde diş numarasıyla gösterilir (RVG, kamera, CR).
- CR panoramik ve sefalometrik görüntüler için hasta yönelimi kontrol edilmeli ve gerekirse düzeltilmelidir.


Görüntüleri geliştirmek için aşağıdaki iş akışlarını öneriyoruz.

1	<p>Çalışmak istediğiniz görüntüyü veya görüntüleri Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içinde görüntüleyin.</p> <ul style="list-style-type: none">• “Resim Görüntüleme Çalışma Alanındaki Bir Görüntüyü Görüntüleme”.• “Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme”.• “Görüntüleri Düzenleme”.• “FMS (Tam Ağız Serileri) kullanma”.
2	<p>Hızlı ayarlar yapın veya basit bir filtre uygulayın. Kullanılabilen filtreler, görüntü modalitesine bağlıdır.</p> <ul style="list-style-type: none">• “Görüntü İşleme Araçlarını Kullanma”.• “2D Görüntülerde Görüntü Parlaklığını, Kontrastı ve Gamayı Ayarlama”.• “Araç Çubuklarını Resim Görüntüleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma”.
3	<p>Ölçümler ve ek açıklamalar ekleyin.</p> <ul style="list-style-type: none">• “Çizimler, Ölçümler ve Ek Açıklamalar”.• “Sefalometrik Otomatik İzleri Kullanma”.

Görüntü Özelliklerini Ayarlamak İçin Alt Tuşunu Kullanma


Alt tuşunu basılı tutarak ve **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda bir görüntüyü tıklayıp sürükleyerek, görüntü parlaklığını ve kontrastını aşağıda açıklandığı şekilde ayarlayabilirsiniz.



Görüntü penceresinde tıklayıp sürüklerken, fare imleci  haline dönüşür.



- A** Parlaklığı **Alt** tuşuna basılı tutup yatay yönde tıklayıp sürükleyerek ayarlayın (artırmak için sola, azaltmak için sağa).
- B** Kontrastı **Alt** tuşuna basılı tutup dikey yönde tıklayıp sürükleyerek ayarlayın (artırmak için yukarı, azaltmak için aşağı).

Kontrol Panelini Kullanma

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı veya **Karanlık oda** modunun sağ alt köşesindeki  simgesi, **Kontrol Paneli**'ne erişmenizi sağlar.



Bu panel aşağıdaki sekmeleri içerir.

A	Görüntü İşleme Bkz. "Görüntü İşleme Araçlarını Kullanma".
B	Histogram Bkz. "Histogramı Kullanma".
C	Bu sekmede kullanılabilen araç aşağıdakilere bağlıdır: <ul style="list-style-type: none">• Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içinde,  simgesi Dental Kavis göstergesine erişmenizi sağlar. Bkz. "Görüntü İşleme Çalışma Alanında Dental Kavis Göstergesinin Kullanımı".• Karanlık oda modunda,  simgesi Yer Belirleme aracına erişmenizi sağlar. Bkz. "Yer Belirleme Aracını Kullanarak Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma".

Görüntü İşleme Araçlarını Kullanma

Kontrol Paneli'nde bulunan **Görüntü İşleme** aracı, seçilen görüntünün türüne, radyografik veya renkli olmasına ve görüntüyü oluşturmak için kullanılan elde etme ekipmanına bağlı olarak farklı kontrolleri görüntüler.

Görüntü İşleme aracını görüntülemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda bir görüntü üzerine tıklayın.

2 Çalışma alanının sağ alt köşesinde veya **Karanlık oda**'da, **Kontrol Paneli**'ni açmak için  simgesini tıklayın.

3 **Görüntü İşleme** sekmesini görüntülemek için  simgesini tıklayın.

4 Gördüğünüz filtreler görüntü türüne bağlıdır.

Filtre araç çubuğu, seçtiğiniz görüntünün türünü yansıtan bir dizi filtre simgesi görüntüler:

- "Önceden Tanımlanmış Anatomik Mod Filtreleri Kullanan Görüntüler". (yalnızca önceki ekipman modelleri için geçerlidir)

- “CS Adapt Library Sık Kullanılanlarını Kullanan Görüntüler”.



Not:

- Adını bir araç ipucunda görüntülemek için, fare işaretçisini bir filtre simgesi üzerinde tutun.
- Renkli (intraoral kamera), TWAIN edinimleri veya CSD haricinde içe aktarılan görüntüler için kullanılabilir filtre yoktur.
- Sistematik olarak görüntüleri ayarlamamız gerekiyorsa “[Görüntü İşleme Tercihleri](#)”.’ndeki varsayılan ayarları değiştirmeyi düşünün.

5 Bazı intraoral ve bazı sefalometrik görüntülerde **Keskinlik** filtresini uygulayabilirsiniz.

2D Görüntülerde Görüntü Parlaklığını, Kontrastı ve Gamayı Ayarlama

2D görüntülerdeki parlaklığı, kontrastı ve gamayı aşağıdaki şekillerde ayarlayabilirsiniz:

- **Görüntü İşleme** sekmesinde, aşağıdaki kaydırıcı kontrollerini kullanabilirsiniz.

<p>Parlaklık</p>	<p>Parlaklık, resimdeki beyaz piksel sayısını ayarlar ve Histogram'ın sağ üst köşesinde Transfer işlevini düzeltir.</p> <p>Parlaklığı değiştirmek için, parlaklığı artırmak amacıyla parlaklık kaydırıcısını tıklayıp sağa sürükleyin veya azaltmak amacıyla sola sürükleyin.</p>
<p>Kontrast</p>	<p>Kontrast, siyah ve beyaz piksel sayılarını ayarlar ve Transfer işlevini sağ üst ve sol alt köşeler boyunca düzeltir Histogram.</p> <p>Kontrastı değiştirmek için kontrastı artırmak amacıyla kontrast kaydırıcısını tıklayıp sağa sürükleyin veya azaltmak amacıyla sola sürükleyin.</p>
<p>Gama</p>	<p>Gama, Transfer fonksiyonu eğrisinin şeklini ayarlar. Gammayı arttırmak görüntüyü karartırken gammayı azaltmak görüntüyü parlaklaştırır.</p> <p>Gamayı değiştirmek için; gamayı artırmak amacıyla gama kaydırıcısını tıklayıp sağa sürükleyin veya azaltmak amacıyla sola sürükleyin.</p>

- **Histogram** sekmesindeki **Transfer** işlevini kullanın. Bkz. “[Bir Histogramda Transfer İşlevini Kullanma](#)”.
- **Alt** tuşunun kullanılması. Bkz. “[Görüntü Özelliklerini Ayarlamak İçin Alt Tuşunu Kullanma](#)”.

Netlik Filtresini Kullanma

İlgili bir radyografik görüntü seçildiğinde, **Kontrol Paneli** içindeki **Filtre** araç çubuğu **Keskinlik** filtresini gösterir. Bu filtre, intraoral, panoramik ve sefalometrik ekstraoral görüntülerde görüntü kontrastını artırmanıza izin verir. Bu filtre, yan kanallar veya küçük kırıklar gibi daha az görünür ayrıntıları vurgular.



Görüntü İşleme aracında () **Keskinlik** filtresini kullanmak için, simgesine tıklayın.

Analizinizi kontrol etmek için **Keskinlik** filtresini kapatın ve bulgularınızı doğrulamak için **Vurgulama** aracı gibi farklı bir kontrast aracı kullanmayı deneyin. Bkz. “[Vurgulama Aracını Kullanma](#)”.

Önceden Tanımlanmış Anatomik Mod Filtreleri Kullanan Görüntüler

(Yalnızca önceki ekipman modelleri için geçerlidir)

İlgili bir radyografik görüntü seçildiğinde, **Kontrol Paneli** içindeki Filtre araç çubuğu, belirli bir bölgeyi zenginleştirmenize imkan veren filtreleme modları sağlar.

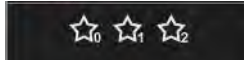
Genel görüntü kontrastını yönetmek için aşağıdaki filtreleme modlarını kullanın.


RVG (RVG 6200 ve daha yeni modeller için geçerli değildir)	
 Perio Modu	Periodontal dokuların görünümünü optimize etmek ve radyo-şeffaf dokularda bulunan bilgileri aramak için bu filtreyi kullanın. Dijital görüntü genel olarak daha beyaz hale gelir ve sadece periodontal bölge etkin olarak gösterilir.
 Endo Modu	Kanallarda ve köklerde kontrastı artırmak için tüm gri ölçek aralığı boyunca kontrast değerlerini optimize etmek için bu filtreyi kullanın. Görüntü boyunca iyi bir genel kontrast sağlar.
 DEJ Modu	Bu filtre, radyo-opak dokulardaki kontrastı güçlü bir şekilde vurgular ve bu nedenle taç, amelo-dentinal junction (birleşme yerleri) ve köklerdeki gri ölçek değerlerini optimize eder. Çürükleri veya lezyonları daha net bir şekilde görüntülemek için bu filtreyi kullanın.
Panoramik (yalnızca K8000 ailesi için geçerlidir)	
 Lineer Kontrast Modu	Görüntü iyileştirme filtrelerinin etkin olmadığı görüntüyü görüntülemek için bu filtreyi kullanın.
 Optimize Edilmiş Kontrast Modu	Kontrastı optimize ederek görüntünün ayrıntısını keskinleştirmek için bu filtreyi kullanın. Bu mod kullanıldığında, görüntünün köşesinde Fi sembolü belirir. Bkz. " Sistem Tarafından Oluşturulan Görüntü Katmanları ".
 Güçlü Kontrast Modu	Görüntüdeki kenar netliğini artırmak için bu filtreyi kullanın. Bu mod kullanıldığında, görüntünün köşesinde Fi sembolü belirir.
Sefalometrik (yalnızca K8000 ailesi için geçerlidir)	
 Lineer Kontrast Modu	Görüntü iyileştirme filtrelerinin etkin olmadığı görüntüyü görüntülemek için bu filtreyi kullanın.
 Optimize Edilmiş Kontrast Modu	Kontrastı optimize ederek görüntünün ayrıntısını keskinleştirmek için bu filtreyi kullanın. Bu mod kullanıldığında, görüntünün köşesinde F11 sembolü belirir. Bkz. " Sistem Tarafından Oluşturulan Görüntü Katmanları ".
 Kemik Dansitesi Kontrast Modu	Kemik dansitesi analizinde en uygun kontrastı görüntülemek için bu filtreyi kullanın. Bu mod kullanıldığında, görüntünün köşesinde Fi2 sembolü belirir.
 Kenarlar Kontrast Modu	Kenarları tanımlamak için en uygun kontrastı görüntülemek üzere bu filtreyi kullanın. Bu mod kullanıldığında, görüntünün köşesinde Fi3 sembolü belirir.

CS Adapt Library Sık Kullanılanlarını Kullanan Görüntüler

CSAdapt Library filtrelerini destekleyen ekipmanla edinilen bir görüntüyü görüntülediğinizde, **Kontrol Paneli** içinde **Görüntü İşleme** sekmesi şunları görüntüler:

- İlgili **CSAdapt Library** filtre düğmeleri.



- **CSAdapt Library** yazılımına erişmek için bir  düğmesi.

CSAdapt Library yazılım uygulaması size şunları sağlar:







- Özel filtreler oluşturun.
- **Kontrol Paneli** içinde hangi filtreler mevcutsa seçin.
- Varsayılan edinme filtrelerini tanımlayın.

Özelleştirebileceğiniz birçok **CS Adapt Library** filtresi bulunmaktadır.

Renkli Görüntüleri Ayarlama

Renkli görüntüleri ayarlamak için **Kontrol Paneli** içindeki **Görüntü İşleme** sekmesinde yer alan

() kaydırıcıları kullanabilirsiniz. **Görüntü İşleme** sekmesi aşağıdaki kaydırıcıları içerir.

 Parlaklık	Parlaklık , Histogram 'ın sağ üst köşesindeki Transfer işlevini düzeltmek için görüntünün beyaz piksel sayısını ayarlar. Bkz. " Histogramı Kullanma ". Parlaklığı artırmak veya azaltmak için kaydırıcı kontrolünü sürükleyin.
 Kontrast	Kontrast , Histogram 'ın sağ üst ve sol alt köşelerinde Transfer işlevini düzeltmek için, eş zamanlı olarak siyah ve beyaz piksel sayılarını ayarlar. Kontrastı artırmak veya azaltmak için kaydırıcı kontrolünü sürükleyin.
 Ton	Ton görüntünün renk tonunu ayarlar. Renk tonunu artırmak veya azaltmak için kaydırıcı kontrolünü sürükleyin.
 Doygunluk	Doygunluk , renkli bir görüntüye eklenen beyaz miktarını ayarlar. Beyaz ne kadar çok eklenirse renk de o kadar doymuş olur. Doygunluğu artırmak veya azaltmak için kaydırıcı kontrolünü sürükleyin.
 Kabartma	Kabartma , bitişik pikseller arasındaki kontrasta bağlı olarak görüntü rölyefini ayarlar. Kabartma etkisini artırmak veya azaltmak için kaydırıcı kontrolünü sürükleyin.
 Yumuşak keskinlik	Yumuşak keskinlik , bir görüntüde görüntülenen ayrıntı miktarını ayarlar. Keskinliği artırmak veya azaltmak için kaydırıcı kontrolünü sürükleyin.

Histogramı Kullanma

Dijital radyografik görüntülerle (renkli resimler hariç) aşağıdakileri yapmak için **Kontrol Paneli** içindeki **Histogram** sekmesini kullanabilirsiniz:


- Görüntüdeki piksel gri ölçeğinin grafiksel bir çizimini gösterin.
- Görüntü parlaklığını, karşıtlığını ve gamasını ayarlayın.
- **Transfer** işlevini kullanın (parlaklığa karşı gri ölçek bir grafik çizgisi olan turuncu bir eğri çizgisi).

Görüntüye yapılan ayarlamalar ve onların **Transfer** fonksiyonundaki etkisi, gerçek zamanlı olarak görüntülenir.

Histogram sekmesini görüntülemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda bir görüntü üzerine tıklayın.

2 Çalışma alanının sağ alt köşesinde veya **Karanlık oda** içinde,  simgesini tıklayın.

3 **Kontrol Paneli** içinde, **Histogram** sekmesini görüntülemek için  simgesine tıklayın.

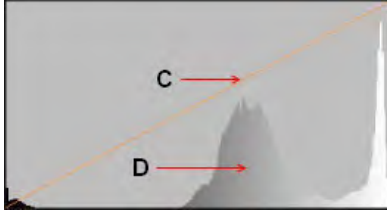
Bir Histogramda Transfer İşlevini Kullanma

Bir **Histogram**'da aşağıdakileri yapmak için **Transfer** işlevini tıklayıp sürükleyebilirsiniz.

A	Parlaklığı tıklayıp yatay sürükleyerek ayarlayın (arttırmak için sola, azaltmak için sağa).
B	Kontrastı tıklayıp dikey sürükleyerek ayarlayın (arttırmak için yukarı, azaltmak için aşağı).



Parlaklık, kontrast ve gama kontrollerini ayarlarsanız, **Transfer** işlevi eğrisi değişecektir.



Transfer işlevi (C)	x-ekseni (yatay)	Gri ölçek seviyesi (siyah = düşük, beyaz = yüksek)
	y-ekseni (dikey)	Piksel luminansı (parlaklık)
Histogram (D)	x-ekseni (yatay)	Gri ölçek aralığı (siyahtan beyaza)
	y-ekseni (dikey)	Piksel sayısı



Not:

- Değiştirilen bir görüntüyü kapatırsanız, "**Kaydetme Tercihleri**". içinde **Görüntü modifikasyonlarını otomatik olarak kaydedin** seçeneği etkinleştirilmişse, değişiklikleriniz otomatik olarak kaydedilecektir.
- Gerekirse, görüntünün edinme durumuna geri dönmek için resim sıfırlama işlevini kullanabilirsiniz. Bkz. "**Görüntüleri Sıfırlama**".

Bir Histogramda Optiview Kullanma

Kontrol Paneli içindeki **Histogram** sekmesinde bulunan **Optiview**, görüntü detaylarını kaybetmeden ayarlamalar yapmanıza yardımcı olur.

Optiview kullanımı için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda bir görüntü üzerine tıklayın.

2 Çalışma alanının sağ alt köşesinde veya **Karanlık oda** içinde,  simgesini tıklayın.

3 **Kontrol Paneli** içinde, **Histogram** sekmesini görüntülemek için  simgesine tıklayın.

4 **Histogram** grafiğinin altında, **Optiview** seçeneğine tıklayın.

5 Görüntünün parlaklığını ve kontrastını ayarlayın.

Optiview etkin iken:

- Siyah pikseller mavi, beyaz pikseller yeşil olarak görünür
- Gri ölçek pikseller tamamen siyah veya beyaz olduklarından, mavi veya yeşile dönüşürler. Eğer bu olursa, teşhis detayı kaybolur ve seviyeleri buna göre yeniden ayarlamanız gerekecektir.


Parlaklık ve kontrastı ayarlamayı durdurduğunuzda **Optiview** otomatik olarak devre dışı kalır.


Görüntü İzleme Çalışma Alanında Dental Kavis Göstergesinin Kullanımı

Kontrol Paneli içinde bulunan **Dental Kavis** göstergesi, **Hasta Öyküsü** veya **Görüntü Galerisi** içinde bulunan elde edilmiş görüntülerde temsil edilen tüm dişleri gösterir. Bir veya daha fazla diş bir görüntü atamak için bu aracı kullanabilirsiniz.

Dental Kavis göstergesindeki bir görüntüye bir diş atamak için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde bir görüntü üzerine tıklayın.

2 Çalışma alanının sağ alt köşesinde  simgesini tıklayın.

3 **Kontrol Paneli** içinde, **Dental Kavis** sekmesini görüntülemek için  simgesine tıklayın.



Not: Varsayılan diş numaralandırma sistemi “Görüntüleme Tercihleri”.’inden seçilir.



4 Görüntüyü göstergedeki bir dişle sürükleyin. Seçilen görüntülerin geçerli dişlere atanması için bunu gerektiği kadar tekrarlayın.

Çizimler, Ölçümler ve Ek Açıklamalar

Düz Bir Çizgi Çizme

Görüntüye düz bir çizgi çizmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Çizgi** simge grubunda  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

- 3 Fare imlecini bir görüntünün üzerine taşıyın.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Çizgiyi çizmek için imleci tıklayın, tutun ve görüntünün üzerinde sürükleyin.



İpucu: Çizgi rengini değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)".

- 5 Çizginin bitiş noktasını ayarlamak için serbest bırakın.



Düğme etkin olduğu sürece, görüntüye ek çizgiler eklemeye devam edebilirsiniz.

- 6 Aracı kapatmak için, imleci görüntünün dışına getirin.

Çok Segmentli Bir Çizgi Çizme (Çoklu çizgi)

Bir görüntü üzerine çok segmentli bir çizgi çizmek için, aşağıdaki adımları izleyin:


- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Çizgi** simge grubunda  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

- 3 Fare imlecini bir görüntünün üzerine taşıyın.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Çoklu çizginin başlangıç noktasını ayarlamak için resme tıklayın.



İpucu: Çizgi rengini değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)".



Görüntü üzerinde bir "+" çizilir.

- 5 Çoklu çizginin ikinci noktasını ayarlamak için tekrar tıklayın.
Başlangıç noktasından ikinci noktaya bir çizgi çizilir.
- 6 Çoklu çizginin ilave noktalarını eklemek için gerektiği şekilde tıklayın.
- 7 Çoklu çizginin bitiş noktasını ayarlamak için görüntüyü çift tıklayın.
- 8 Aracı kapatmak için, imleci görüntünün dışına getirin.

Serbest Bir Çizgi Çizme

Görüntüye serbest bir çizgi çizmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Çizgi** simge grubunda  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

- 3 Fare imlecini bir görüntünün üzerine taşıyın.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Serbest bir çizgi çizmek için görüntü üzerine tıklayın ve sürükleyin.



İpucu: Çizgi rengini değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığı Değiştirme](#)".



- 5 Serbest çizgiyi ayarlamak için imleci bırakın.
Görüntünün üzerinde serbest çizgi çizilir.
- 6 Aracı kapatmak için, imleci görüntünün dışına getirin.

Bir Spline Eğrisi Çizme

Bir spline eğrisi, temel olarak düzenlenebilir noktalara sahip serbest bir çizgidir.

Bir görüntü üzerine bir spline eğrisi çizmek için, aşağıdaki adımları izleyin:


- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Çizgi** simge grubunda  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

- 3 Fare imlecini bir görüntünün üzerine taşıyın.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Spline eğrisinin başlangıç noktasını ayarlamak için resme tıklayın.
Görüntü üzerinde bir "+" çizilir.
- 5 Spline eğrisinin ikinci noktasını ayarlamak için tekrar tıklayın.
Başlangıç noktasından ikinci noktaya bir eğri çizgisi çizilir.



İpucu: Çizgi rengini değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)".


- 6 Spline eğrisine ilave noktalar eklemek için gerektiği şekilde tıklayın.
- 7 Spline eğrisinin bitiş noktasını ayarlamak için görüntüyü çift tıklayın.
- 8 Aracı kapatmak için, imleci görüntünün dışına getirin.

Bir Çember Çizme

Bir görüntü üzerine bir çember çizmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.



- 2 **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Çizgi** simge grubunda  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

- 3 Fare imlecini bir görüntünün üzerine taşıyın.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Bir çember çizmek için görüntü üzerine tıklayın ve sürükleyin.
- 5 Çemberi görüntünün üzerinde sabitlemek için imleci serbest bırakın.



İpucu: Çember çizgi rengini değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)".

- 6 Aracı kapatmak için, imleci görüntünün dışına getirin.



Bir Elips Çizme

Bir görüntü üzerine bir elips çizmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.



- 2 **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Çizgi** simge grubunda aşağıdakilerden birine tıklayın:

- Bir elips ana hattı oluşturmak için  simgesine tıklayın.
- İçi dolu bir elips oluşturmak için  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. “[Simge Gruplarını Kullanma](#)”.

3 Farenin imlecini görüntünün üzerine getirin.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Bir elips çizmek için görüntü üzerine tıklayın ve sürükleyin.
- 5 Elipsi görüntünün üzerinde sabitlemek için fare imlecini serbest bırakın.






İpucu: Elips rengini değiştirmek için bkz. “[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)”.

6 Aracı kapatmak için, imleci görüntünün dışına getirin.

Bir Dikdörtgen Çizme

Bir görüntü üzerine bir dikdörtgen çizmek için, aşağıdaki adımları izleyin:


- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.
- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Çizgi** simge grubunda aşağıdakilerden birine tıklayın:

- Bir dikdörtgen ana hattı oluşturmak için  simgesine tıklayın.
- Bir dolgulu dikdörtgen oluşturmak için  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. “[Simge Gruplarını Kullanma](#)”.

3 Farenin imlecini görüntünün üzerine getirin.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Bir dikdörtgen çizmek için görüntü üzerine tıklayın ve sürükleyin.
- 5 Dikdörtgeni görüntünün üzerinde sabitlemek için fare imlecini serbest bırakın.





İpucu: Dikdörtgen rengini değiştirmek için bkz. “[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)”.

6 Aracı kapatmak için, imleci görüntünün dışına getirin.

Bir Yer İşareti Noktası Ekleme

Görüntü üzerine bir nokta eklemek için, aşağıdaki adımları izleyin:


1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Çizgi** simge grubunda  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

3 Fare imlecini bir görüntünün üzerine taşıyın.

İmleç  olarak değişir.

4 Bir nokta eklemek için resmin üzerine tıklayın.

5 "+" noktasını görüntünün üzerinde sabitlemek için fare imlecini serbest bırakın.



İpucu: Nokta rengini değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)".



6 Görüntü üzerine ilave noktalar eklemek için gerektiği şekilde tıklayın.

7 Aracı kapatmak için, imleci görüntünün dışına getirin.

Bir Ok Çizme

Bir görüntü üzerine bir ok çizmek için, aşağıdaki adımları izleyin:


1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Çizgi** simge grubunda  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

3 Fare imlecini bir görüntünün üzerine taşıyın.

İmleç  olarak değişir.

4 Oku çizmek için imleci tıklayın, tutun ve görüntünün üzerinde sürükleyin.

5 Okun bitiş noktasını ayarlamak için serbest bırakın.





İpucu: Ok rengini değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)".

6 Aracı kapatmak için, imleci görüntünün dışına getirin.

Bir Görüntüye Bir Ek Açıklama Metni Ekleme

Bir görüntüye bir metin nesnesi eklemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

3 Görüntü üzerinde, metin nesnesini yerleştirmek istediğiniz yeri tıklayın.

Bir imleç belirir.



4 Görüntüye istediğiniz metni yazın.

5 Metin açıklamasını doğrulamak için metin nesnesinin dışını tıklayın.


Metin Ek Açıklamalarını Düzenleme

Mevcut bir metin ek açıklamasını düzenlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

3 Fare imlecini düzenlemek istediğiniz metin nesnesinin üzerine getirin.

İmleç  olarak değişir.

4 Metin nesnesini seçmek için tıklayın.

Metin nesnesi seçilir ve **Metin** penceresi görüntülenir.

5 Bunlardan herhangi birisini yapın:

Metin açıklamasını yeniden konumlandırmak için...	Metin öğesini tıklayın ve yeni bir konuma sürükleyin.
Metin açıklamasını yeniden boyutlandırmak için...	Yazı tipi boyutu kaydırıcısını kullanarak yazı tipi boyutunu Metin penceresinde değiştirin veya yazı tipi boyutu açılır listesinden bir seçim yapın.
Yazı tipini değiştirmek için...	Yazı tipi açılır listesinden bir yazı tipi seçin.



6 Değişikliklerinizi kaydetmek için metin nesnesinin dışını tıklayın.

Bir Mandibular Kanal Çizme

Mandibular kanal çizimi aracı, bir görüntü üzerinde bir sinir kanalını izlemenize izin verir.

Bir görüntü üzerine bir mandibular kanal çizmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **İmplant** simge grubunda  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

- 3 Farenin imlecini görüntünün üzerine getirin.
- 4 Kanal çiziminin başlangıç noktasını ayarlamak için resme tıklayın.
Görüntüye bir kontrol noktası eklenir.
- 5 Kanal çizimine ilave noktalar eklemek için sinir kanalı boyunca tıklayın.
Kontrol noktaları otomatik olarak bağlanır. Sinir kanalı boyunca eklenen kontrol noktaları, izi manuel olarak değiştirmek için kullanılabilir.
- 6 Sinir kanalı izinin son noktasına geldiğinizde, bitiş noktasını ayarlamak için çift tıklayın.
Sinir kanalı izi mevcut renk seçiminde çizilir.





İpucu: Mandibular kanalın rengini değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)".

Bir İmplant Ekleme

İmplant Simulatörü aracı, bir görüntüye sanal bir implant eklemenizi sağlar.

Bir görüntüye bir implant eklemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Bir görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda görüntüleyin.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **İmplant** simge grubunda  simgesine tıklayın.




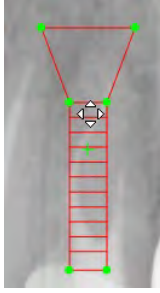

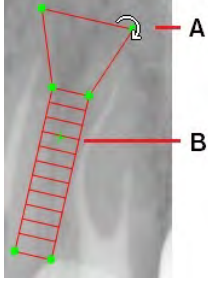
Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

- 3 Görüntü üzerinde, implantı yerleştirmek istediğiniz noktaya tıklayın.
Geçerli renk seçiminde görüntüye bir implant eklenir ve **İmplantlar** penceresi görüntülenir.



İpucu: İmplant rengini değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)".

4 **İmplantlar** penceresinde aşağıdakilerden herhangi birini yapın:

İmplantın boyutunu değiştirmek için...	<p>Aşağıdaki boyutları yapılandırın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Katalog Uzunluğu: Baştan apekse kadar implant platformunun uzunluğu.• Baş Uzunluğu: İmplant başının uzunluğu.• Baş Çapı: İmplant başının çapı.• Çap: İmplant platformunun çapı.• Apikal Çap: Apeks çapı.
İmplantı taşımak için...	<p>İmplantı tıklayın. İmleç  olarak değiştir. İmplantı yeni bir konuma sürükleyin.</p> 
İmplantı döndürmek için...	<p>Fare imlecini, implantın döndürme tutamaklarından birinin üzerine getirin. İmleç  olarak değiştir. Bir döndürme tutamağına (A) tıklayın ve implant nesnesinin merkezi etrafında sürükleyin. İmplant nesnesi döndürülür. Nesne dönerken, dönme merkezi bir "+" (B) ile gösterilir.</p> 

Geril ve Yinele İşlevlerini Kullanma

Geril ve Yinele işlevlerini **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda bulabilirsiniz. Bkz. "[Çizimler ve Ek açıklamalar Araç Çubuğunu Kullanma](#)".

Geril fonksiyonu için aşağıdaki özellikler geçerlidir:



- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde bir **Geril**, yalnızca seçilen görüntüleri etkiler. **Karanlık oda** modunda **Geril**, yalnızca şu anda görüntülenmekte olan görüntüyü etkiler.
- **Geril** işlemi, yalnızca **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundaki eylemler için geçerlidir. Diğer araç çubuklarını kullanarak gerçekleştirilen eylemler için geçerli değildir.
- En fazla 50 işleme kadar gerilabilirsiniz.

Geril işlevini durdurmak için **Yinele** işlevini kullanabilirsiniz.


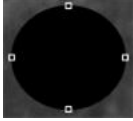
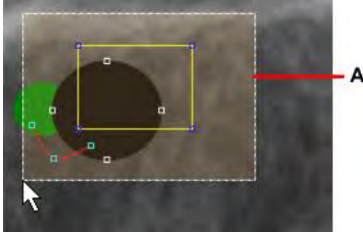
Çizim Nesnelerini Silme

Görüntülerden çizim nesnelerini silmek için, aşağıdaki adımları izleyin:



- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

- 3 Görüntüde aşağıdakilerden birini yapın:

Tek bir görüntüde yalnızca bir nesneyi siliyorsanız...	Fare imlecini, silmek istediğiniz nesnenin üzerine getirin. İmleç  olarak değiştiğinde, nesneyi seçmek için tıklayın. Seçilen nesne, kare tutamaklarla birlikte görüntülenir. 
Tek bir görüntüde birden fazla nesne seçmek için...	Nesnelerin üzerine tıklayın ve sürükleyin. Bir alan seçme kutusu (A) görüntülenir. 
Görüntülerde birden fazla nesne seçmek için...	Silmek istediğiniz nesnelere seçmek için Ctrl + tıklamayı kullanın.



4. Silmek istediğiniz tüm nesnelere seçildiğinde, aşağıdakilerden birini yapın:

-  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda  simgesine tıklayın.
- Bilgisayarınızdaki **Sil** tuşuna basın.


Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme

Nesne rengi ve çizgi kalınlığını değiştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

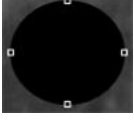
- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.



- 3 Görüntüde, fare imlecini düzenlemek istediğiniz nesnenin üzerine getirin.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Nesneyi seçmek için tıklayın.

Seçilen nesne, kare tutamaklarla birlikte görüntülenir.



- 5  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

Renk ve Çizgi Kalınlığı penceresi görüntülenir.

- 6 **Renk ve Çizgi Kalınlığı** penceresinde aşağıdakilerden herhangi birini yapın:



- Farklı bir renk seçmek için renk seçimi karesini tıklayın.
- Açılır listeden bir çizgi kalınlığı seçin.

- 7 **Apply** (Uygula) kısmına tıklayın.

Bir Nesneyi Taşıma ve Yeniden Boyutlandırma

Nesneleri taşıma ve yeniden boyutlandırma için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

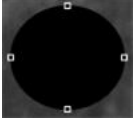
- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

- 3 Görüntüde, fare imlecini taşımak veya yeniden boyutlandırmak istediğiniz nesnenin üzerine getirin.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Nesneyi seçmek için tıklayın.

Seçilen nesne, kare tutamaklarla birlikte görüntülenir.





- 5 Taşımak için nesneyi tıklayın veya yeniden boyutlandırmak için bir kare tutamacı tıklayın.


Bir Nesneyi Döndürme

Bir nesneyi döndürmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

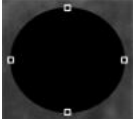
- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

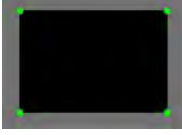
- 3 Görüntüde, fare imlecini döndürmek istediğiniz nesnenin üzerine getirin.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Kare tutamakları görüntülemek için nesneyi tıklayın.



- 5 Yeşil döndürme tutamaklarını görüntülemek için nesne üzerinde ikinci kez tıklayın.



- 6 İmleci bir yeşil döndürme tutamağının üzerine getirin.

Fare imleci  olarak değişir.

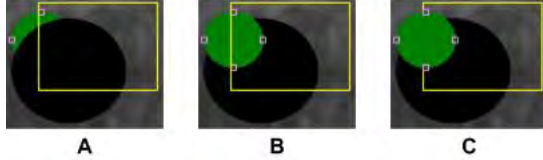
- 7 Döndürme tutamağının üzerine tıklayın ve nesneyi yeni bir konuma sürükleyin.

Seçilen nesne döndürülür. Nesne dönerken, dönme merkezi bir "+" ile gösterilir.



Yığın Sırasını Değiştirme



Bir görüntü üzerine nesnelere çizdiğinizde, bu nesnelere bir yığın sırasına göre düzenlenir, böylece bazen bir nesne başka bir nesnenin üzerine veya altına görüntülenecektir.



A	Yeşil daire diğer iki nesnenin arkasındadır.
B	Yeşil daire diğer iki nesnenin arasındadır.
C	Yeşil daire diğer iki nesnenin üstündedir.

Yığın sırasını değiştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

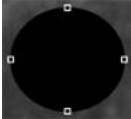
- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

- 3 Görüntüde, fare imlecini yeniden sıralamak istediğiniz nesnenin üzerine getirin.

İmleç  olarak değişir.

- 4 Kare tutamakları görüntülemek için nesneyi tıklayın.



- 5 Seçili nesneyi sağ tıklayın ve bağlamsal menüden aşağıdakilerden birini seçin.

Öne getir	Nesne yığının önüne taşınır.
------------------	------------------------------

Arkaya gönder	Nesne yığının gerisine taşınır.
Öne doğru getir	Nesne yığının içinde bir yerden ileri taşınır.
Arkaya doğru gönder	Nesne yığının içinde bir yerden geriye taşınır.

Mesafeleri ve Açıları Hesaplamak İçin Ölçümleri Kullanma



UYARI:

- Tüm görüntü ölçümleri sadece temsilidir. Ölçüm ve konumlandırma işlemleri kendi sorumluluğunuzla yapılır.
- Doğru ölçümler için, görüntüler bilinen uzunlukta bir referans nesnesi kullanılarak kalibre edilmelidir.
- Panoramik görüntüler için, kalibrasyon ve ölçüm, yalnızca kalibrasyonun yakın çevresinde geçerli olan kaba kılavuzlardır.

Bir görüntü üzerinde, noktalar arasındaki mesafeleri veya açıları hesaplamak için ölçümleri kullanabilirsiniz.



Önemli: Bir radyolojik görüntü, üç boyutlu bir nesnenin iki boyutlu görüntüsüdür ve ölçümlerde hata olabilir. Ölçümler veya çizimleri sadece kalibre edilmiş görüntüler üzerinde önceden belirlenmiş uzunluk değerleriyle yapmanız önerilir. Bunu kalibrasyon bilgisi olmayan bir görüntü üzerinde yapmak bilinen uzunlukta bir referans segmenti gerektirir.

Görevlerin tipik sırası şöyledir:

- 1 "Bir Görüntüyü Kalibre Etme".
- 2 "Ölçüm Alma".

Bir Görüntüyü Kalibre Etme

CS Imaging'in ölçüm değerlerini doğru hesaplaması için, görüntünün kalibre edilmesi gerekir. Bir görüntünün kalibrasyon durumu, görüntünün sol alt köşesindeki aşağıdaki simgelerle gösterilir.

	Görüntü kalibre edilmiş. Tüm görüntüler görüntü kalibrasyonuna relatif olarak hesaplanır.
	Görüntü kalibre edilmemiş. Görüntünün ölçümler alınmadan önce kalibre edilmesi gerekir.





Not:

- Bir ölçümü kalibre etmek için görüntü bilinen uzunlukta bir referans segmenti içermelidir.
- Kalibrasyon ancak daha önce yapılmadıysa gereklidir. **CS 8000C**, **CS 9000C**, **CS8100SC**, **CS 8100 SC 3D** veya **CS 9300C** gibi donanım tarafından üretilen sefalometrik görüntüler kullanırken görüntülerin çoğu otomatik olarak kalibre edilir ve manuel kalibrasyon gerekmez. Otomatik olarak kalibre edilmemiş birkaç görüntü için, kalibrasyonun yapılmasını talep eden bir uyarı mesajı görüntülenir.

Bir görüntüyü kalibre etmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

Kalibrasyon paneli belirir.



3 Bir görüntüde, bilinen uzunlukta bir referans segmentinin bir ucunu tıklayın.

4 İmleci referans segmentin ikinci uç noktasına hareket ettirin ve çift tıklayın.


Bir uzunlukla birlikte bir çizgi segmenti görünür. Bu uzunluk aynı zamanda **Kalibrasyon** hesap makinesi penceresinde görüntülenir.


5 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Görüntülenen değer, nesnenin milimetre olarak bilinen uzunluğuna karşılık geliyorsa,



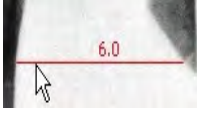
simgesine tıklayın.

- Eğer gelmiyorsa,  simgesine tıklayın ve doğru değeri girin. Değeri girmek için kendi bilgisayarınızın rakam tuşlarını kullanabilir veya hesap makinesindeki rakam tuşlarına tıklayabilirsiniz.

Değeri değiştirdiğinizde,  simgesine tıklayın. Değişikliği doğrulamanız istenecektir. **Evet** kısmına tıklayın.

Ölçüm Alma

Bir ölçüm, örneğin, bir görüntüdeki iki nokta arasındaki mesafeyi gösterebilir.



İpucu:

- Ölçüm birimlerini kontrol etmek için fare imlecini açıklama üzerinde tutun. Ek açıklamayla ilgili ayrıntıları görüntüleyen bir araç ipucu görüntülenir (yukarıdaki resme bakınız).
- Ek açıklamaları yönetmek için (göster/gizle, renkleri değiştir, sil, değerleri/birimleri görüntüle), ölçümlerin listesini görüntüleyebilirsiniz. Bkz. “[Ekran Seçeneklerini Kullanma](#)”.



Not: Ölçüm birimleri, Uluslararası Standart (SI) birimlerdir: uzunluk için milimetre (mm) ve açılar için derece (°).



Çizimler ve Ek açıklamalar araç çubuğundaki **Ölçümler** simge grubunda aşağıdaki ölçüm türleri mevcuttur:


- Düz çizgi ölçümü
- Çoklu-segment çizgi (Çoklu çizgi) ölçümü
- Açı
- Bir çizgi, eksen veya düzlemde dikey (ortogonal, perpendikular) ölçüm



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. “[Simge Gruplarını Kullanma](#)”.


Bir görüntüye ölçüm eklemek için, aşağıdaki adımları izleyin:



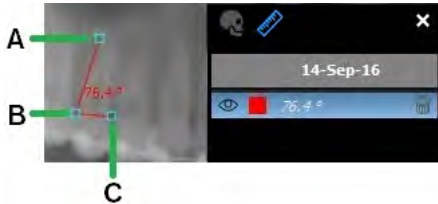
1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.

2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundan, **Ölçüm** simge grubunda aşağıdakilerden bir tanesini seçin.




İpucu: **Ekran Seçenekleri** menüsündeki **Ölçüm Penceresini Görüntüle** seçeneğini kullanarak ölçümü gösterebilir veya gizleyebilirsiniz.


<p>Bir düz çizgi ölçümü çizmek için...</p>	<p>1.  öğesine tıklayın.</p> <p>2. Görüntü üzerinde, çizginin başlangıç ve bitiş noktalarını ayarlamak için tıklayın.</p> <p>Çizgi, ölçümüyle birlikte (milimetre cinsinden) görünür.</p>
---	--

<p>Bir çoklu-segment çizgisi (çoklu çizgi) ölçümü çizmek için...</p>	<ol style="list-style-type: none">1.  ögesine tıklayın.2. Görüntü üzerinde, başlangıç noktasını ayarlamak için tıklayın.3. Fare imlecini çizginin ilk ara noktasına taşıyın ve tekrar tıklayın. Bir çizgi segmenti, ölçümüyle birlikte (milimetre cinsinden) görünür.4. İstedığınız kadar segment oluşturmak üzere adım 3'ü tekrarlayın.5. Son uç noktasını oluşturmak için çift tıklayın. <p>Ölçümler poli çizginin her segmenti için görüntülenir. Toplam uzunluk, araç ipucu ve ölçümler listesinde görünür.</p>
<p>Bir açı ölçümü açı ölçümü çizmek için...</p>	<ol style="list-style-type: none">1.  ögesine tıklayın.2. Görüntü üzerinde, açınızın başlangıç noktasını oluşturmak için tıklayın (A).3. Orta noktayı (B) ayarlamak için tıklayın. Bir çizgi görüntülenir.4. Bitiş noktasını ayarlamak için tıklayın (C). İki çizgi arasında derece cinsinden gösteren açıyla birlikte ikinci bir çizgi görünür. Açı otomatik olarak hesaplanır ve görüntü üzerinde ve ölçüm listesinde görüntülenir. <p>Açıları çizmek için tıklamaların sırası aşağıda gösterilmiştir.</p> <div data-bbox="494 828 933 1030"></div>

Not: Bu işlev sadece mevcut bir çizgi ölçümü varsa çalışır.

1.  öğesine tıklayın.

2. Görüntü üzerinde, fare imlecini mevcut bir çizgi ölçümünün üzerine getirin. İmleç, ortogonal ölçüm aracının etkin olduğunu göstermek için "+" olarak görünür.



3. Ortogonal çizginin başlangıç noktasını ayarlamak için mevcut ölçüm çizgisini tıklayın. İmleç ancak **A** veya **B** boyunca kesişme çizgisine dik olan düzlemde taşınabilir.

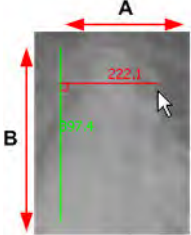
4. Fare imlecini başlama çizgisi ölçümünden uzaklaştırın ve ortogonal ölçümünüzün son noktasını ayarlamak için tekrar tıklayın. Bir dikey (ortogonal) çizgi uzunluğuyla (milimetre cinsinden) birlikte görünür.

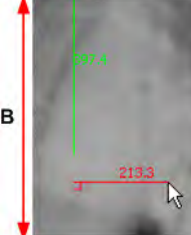
A: Yeni dikey çizginin (kırmızı) uzunluğunu ayarlamak için imleci bu yönde hareket ettirin.

B: Bu yönde, imleç yalnızca başlangıç çizgisi ölçümünün (yeşil) düzlemi boyunca hareket etmeye sınırlandırılmıştır.

Bir ortogonal (dik) çizgi çizmek için...

Yeni çizgi ölçümünü, başlangıç çizgisi ölçüm aralığının ötesine çizebilirsiniz; yine aynı dikey düzlem boyunca hareket edecektir.







Ölçümleri Değiştirme ve Silme

Bir ölçümü **Seçim** aracını kullanarak düzenlemek veya silmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.



2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

3 Sonra şunlardan biri veya birkaçını yapın:


- Bir ölçümü taşımak için tıklayın ve sürükleyin.
- Çizgi rengini veya kalınlığını değiştirmek için bkz. "[Nesne Rengi ve Çizgi Kalınlığını Değiştirme](#)".
- Kontrol noktalarını bir ölçüm çizgisi veya açı üzerinde taşımak için tıklayın ve sürükleyin.
- Ölçümü silmek için, bkz. "[Çizim Nesnelerini Silme](#)".

Ölçümler Listesini Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma

Varsayılan olarak, bir ölçüm aracını etkinleştirdiğinizde veya ölçümler içeren bir görüntüyü görüntülediğinizde, ölçümler listesi otomatik olarak görüntülenir. Bu liste aşağıdakilerden birini görüntüleyebilir:







-  Sefalometrik ölçümler
-  Manuel ölçümler



İpucu:  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğundaki **Seç** aracını kullanarak bir ölçüm seçebilirsiniz. Bkz. “Çizimler ve Ek açıklamalar Araç Çubuğunu Kullanma”.

Ölçüm listesi aşağıdaki özellikleri içerir.





A	Ölçümler listesi araç çubuğu Araç çubuğu aşağıdaki araçları içerir:  : Sefalometrik ölçümlere ve ayarlara erişmek için tıklayın. Bu ayarlarla çalışmak için, bkz. “Sefalometrik Otomatik İzleme Çalışma Alanı”..  : Manuel ölçümlere erişmek için tıklayın.  : Ölçüm listesini kapatmak için tıklayın. İpucu: Aynı zamanda, Ekran Seçenekleri menüsünde Ölçümleri Görüntüle seçimini kaldırarak da listeyi kapatabilirsiniz.
B	Görüntü çekimi tarihi
C	Görüntüde manuel ölçüm görünürlüğü  Manuel ölçümün görüntüde görülebileceğini belirtir.  Manuel ölçümün görüntüde görünür olmadığını belirtir. T
D	Görüntüde manuel ölçümün rengi Satırda gösterilen ölçümün rengini değiştirmek için, ölçüm için renk kutusunu tıklayın.
E	Manuel ölçüm uzunluğu
F	Manuel ölçüm için Sil simgesi Bir manuel ölçümü silmek için  simgesini tıklayın. Not: Tüm ölçümleri sildiğinizde veya pencerede kalan son ölçümü sildiğinizde, tüm ölçümleri silmek isteyip istemediğiniz sorulacaktır.

Yakınlaştırma Aracını Kullanma

Bir görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda büyüttüğünüzde, görüntünün küçük ayrıntılarını görebilirsiniz. **Yakınlaştırma** aracını kullanarak görüntünün tamamını veya lokal bir alanını büyütebilirsiniz.

Yakınlaştırma aracını kullanmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Bir görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda görüntüleyin.

2  **Görüntü** araç çubuğunda,  simgesine tıklayın.

Fare imlecini görüntünün üzerine getirdiğinizde imleç büyüteç  olarak görünür.

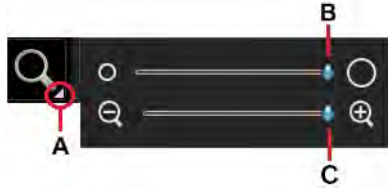
3 Büyütülmüş yuvarlak bir bölge görüntülemek için resme tıklayın.

4 Belirli bir alanı büyütmek için bölgeyi görüntünün üzerine sürükleyin.


5 Farenin düğmesini basılı tutun ve büyütülen bölgeyi çevrede hareket ettirmek için imleci görüntünün üzerinde sürükleyin.

Yakınlaştırma kaydırıcılarını kullanarak büyütme seviyesini ve büyütülmüş bölgenin boyutunu artırabilir veya azaltabilirsiniz.

6 **Yakınlaştırma** kaydırıcılarına erişmek için, düğmenin alt köşesindeki beyaz üçgene tıklayın.



A	Yakınlaştırma kaydırıcılarını göstermek için tıklayın.
B	Yakınlaştırma çemberinin boyutunu ayarlamak için bu kaydırıcıyı kullanın.
C	Yakınlaştırma çemberinde yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için bu kaydırıcıyı kullanın.

7 **Yakınlaştırma** aracını kapatmak için  simgesini tıklayın.



Vurgulama Aracını Kullanma

Piksel kontrastını güçlendirerek bir görüntünün bazı bölümlerine odaklanmak için **Vurgulama** aracını kullanabilirsiniz.

Bu araç interproksimal bölgeleri araştırmak ve çürük ve kırıkları saptamak için faydalıdır. Kontrast değerleri kullanılabilir gri ölçeğe göre optimize edilmiştir.


İlgili alanı vurgulamak için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda seçin.

2  **Görüntü** araç çubuğunda,  simgesine tıklayın.

Vurgula penceresi görünür.

3 Görüntü penceresinde, fare imlecini görüntünün üzerine getirin.

İmleç  olarak değişir.


4 Vurgulamak istediğiniz bölgeyi seçin.

Görüntünün üzerinde dairesel bir vurgulama bölgesi belirir.

- 5 Görüntünün başka bir bölgesini vurgulamak için imleci tıklayın ve sürükleyin.


Vurgulu bölgenin boyutunu büyütme veya küçültme amacıyla **Vurgulama** kaydırıcısına erişmek için **Vurgulama** simgesinin alt köşesindeki beyaz üçgene tıklayın.






- 6 **Vurgulama** aracını kapatmak için  simgesini tıklayın.

Renk Araçlarını Kullanma

CS Imaging, gri ölçek pikselleri renkli piksellere dönüştüren iki renk filtresi sağlar.

Görüntünün belirli bölgelerini tanımlamanıza ve izole etmenize yardımcı olması için, 

Görüntü araç çubuğunda bulunan bu filtreleri kullanabilirsiniz.

	Renk No 1 (grilerin yerini renk alır)	Saf siyahı kırmızıya ve saf beyazı maviye eşleştirir; grinin diğer tonları, standart renk tekerleğindeki ara renklere dayalı olarak eşleştirilir.
	Renk No 2 (grilerin yerini renk alır)	Orta-griyi turuncuya eşler ve saf siyahı ve saf beyazı orijinal hallerinde bırakır; grinin diğer tonlarını, beyaza doğru hareket ettikçe sarıya, siyaha doğru hareket ettikçe kahverengiye eşler. Bunun sonucu sepia tonlarına benzer renklerle görüntülenen bir görüntüdür.
	Gri ölçek (renklerin yerini griler alır)	Renkleri grilere eşler.

Bir görüntüye bir renk düzeni uygulamak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda seçin.
- 2 **Renkler** simge grubunda bir renk simgesini tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

Seçilen görüntü görünümü, seçtiğiniz simgeye göre değişir.

Orijinal görüntü renklerini geri yüklemek için **Renkler** simgesini tekrar tıklayın.


Görüntüleri Kırpma








Görüntü araç çubuğundaki **Yoğunluk** simge grubunda, seçilen bir alanın çevresindeki istenmeyen alanı geçici olarak gizlemek için **Görüntüyü kırp** aracını kullanabilirsiniz.



Not:

- **Görüntüyü kırp** aracı sadece görüntüyü değiştirir. Görüntü dosyasını değiştirmez.
- Kırpılmış görüntünün alt köşesinde  görüntülenir.
- Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

Bir görüntüyü kırmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda seçin.
- 2  **Görüntü** araç çubuğunda, **Yoğunluk** simge grubundan  simgesine tıklayın.
Görüntü üzerinde tutamakları olan beyaz bir kenarlık görüntülenir ve **Kırma paneli** görünür.
- 3 Seçili görüntüde, bir veya birkaç sapa tıklayıp istenen konuma sürükleyin.
- 4 **Kırma paneli**'nde aşağıdakilerden birini yapın:
 - Kırmanızı kabul etmek aracı kapatmak için  simgesine tıklayın.
 - Kırmayı iptal etmek, aracı kapatmak ve görüntüyü bulunduğu durumda bırakmak için  simgesine tıklayın.
 - Önceki tüm kırmaları sıfırlamak ve görüntünün orijinal biçimine dönmek için  simgesini tıklayın.

İzodansite (Eş yoğunluk) Aracını Kullanma

İzodansite aracını, bir görüntünün benzer yoğunluklu bölümlerini tanımlamak için kullanabilirsiniz. Aynı anda üç farklı yoğunluk seviyesi görüntülenebilir. **İzodansite** aracı, diş minesini, dentin ve pulpa görünümünü geliştirmeye yardımcı olur.



Patoloji durumunda, yoğunluk farkı, sağlıklı bir alanla karşılaştırıldığında gösterilebilir.

İzodansite aracını, implantın çevresindeki kemiğin yapısını analiz ederek bir implantın bütünlüğünü doğrulamak için de kullanabilirsiniz.



Önemli: Bir radyografik görüntü, üç boyutlu bir nesnenin iki boyutlu görüntüsü olduğundan, yoğunluk tahminleri hataya açıktır.

Bir görüntüde benzer yoğunluklu bölgeleri göstermek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda seçin.
- 2  **Görüntü** araç çubuğunda, **Yoğunluk** simge grubundan  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

İzodansite noktaları penceresi görüntülenir.

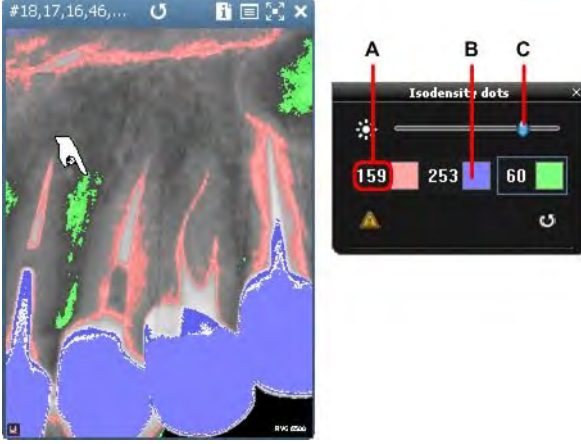
- 3 Fare imlecini bir görüntünün üzerine taşıyın.

Fare imleci  olarak değişir.

- 4 Görüntüde bir piksel noktasını tıklayın.

Görüntüdeki benzer renk yoğunluğuna sahip tüm noktalar ilk renkte görüntülenir.

Seçiminizin yoğunluk değeri, ilk renk seçici kutusunun yanında görüntülenir (A).



- 5 İkinci bir piksel noktasını tıklayın.

Görüntüdeki benzer renk yoğunluğuna sahip tüm noktalar ikinci renkte görüntülenir.


- 6 Üçüncü bir piksel noktasını tıklayın.

Görüntüdeki benzer renk yoğunluğuna sahip tüm noktalar üçüncü renkte görüntülenir.



Not: Aynı anda en fazla üç yoğunluk seçebilirsiniz. Her yoğunluk farklı bir renkte görünür. Her rengin ilişkili olduğu yoğunluk, **İzodansite noktaları** penceresinde gösterilir (A).

- 7 Ayrıca aşağıdakilerden herhangi birini yapabilirsiniz:

- Bir noktayla ilişkili bir rengi değiştirmek için, değiştirmek istediğiniz renk kutusunu (B) tıklayın. **Renk** penceresinde yeni bir renk seçin ve **Tamam** kısmına tıklayın.
- Seçilen piksel aralıklarının hassasiyetini ayarlamak üzere pikselleri azaltmak için kaydırıcıyı (C) sola, pikselleri artırmak için sağa kaydırın.
- **İzodansite** ayarlarını sıfırlamak için,  simgesine tıklayın.

- 8 **İzodansite** işlevini kapatmak için **İzodansite noktaları** penceresinde **X** seçeneğine tıklayın.

Dansitometrik Analiz Aracını Kullanma

Yoğunluk simgesi grubundaki **Dansitometrik Analiz** aracı, çizilen bir bölüm boyunca doku bağlı yoğunluğunu analiz etmenizi sağlar.

Bu gri ölçek, aynı görüntüdeki iki noktayı karşılaştırmanıza olanak tanır. Bu özellikle bir implant yerleştirildikten sonra osteo-entegrasyon için faydalıdır.


Ayrıca karartılmış bir bölgenin bir apikal bölge olup olmadığını ve böylece o bölgedeki kemikte dansite farkı olup olmadığını belirleyebilirsiniz.



İpucu: Bir hasta için ideal kemik dansitesini görüntülemek için dentin-mine bağlantı noktasında bir analiz yapın ve analizi hastanın gerçek kemik seviyesinde tekrarlayın.

Görüntü yoğunluğunun analizi için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda seçin.

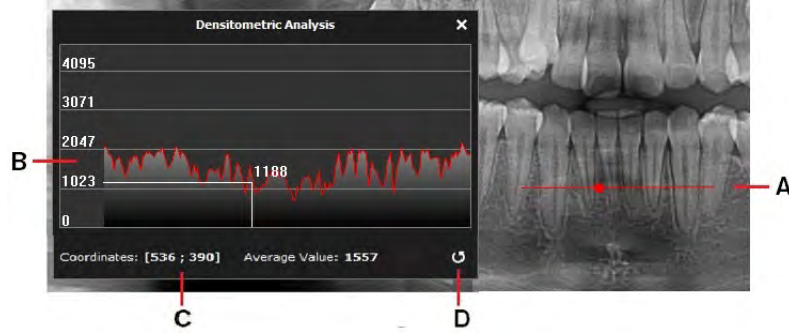
- 2  **Görüntü** araç çubuğunda, **Yoğunluk** simge grubundan  simgesine tıklayın.




Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyorsa, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

Dansitometrik Analiz penceresi görünür.

- 3 Görüntü üzerinde başlangıç noktasına sürükleyip başka bir noktada bırakarak bir kesit çizgisi çizin.
- 4 Gri ölçek değerini çizgi boyunca belirli bir noktada oluşturmak için, noktayı (**A**) tıklayın ve istenilen nokta üzerine gelinceye kadar, çizilen çizgi boyunca sürükleyin.



Noktanın konumu, **Dansitometrik Analiz** penceresindeki grafik (**B**) boyunca sürekli olarak çizilir. X ve Y koordinatları gösterilir (**C**). Seçilen noktadaki gri ölçeğin değeri gösterilir.

- 5 Silip yeni nokta ölçümü değerlerine başlamak için  (**D**) kısmına tıklayın.
- 6 Pencereyi kapatmak için **X** seçeneğine tıklayın.



Not: Görüntüye bir filtre veya efekt uygularsanız **Histogram** otomatik olarak seçilen pikselin gri tonuyla güncellenir.



Önemli: **Dansitometrik Analiz** aracı kullanılarak elde edilen gri ölçek değerleri, gerçek kemik dansitesi değerlerini göstermez ve görüntü kontrastına bağlıdır.

Yalancı 3D Kullanma

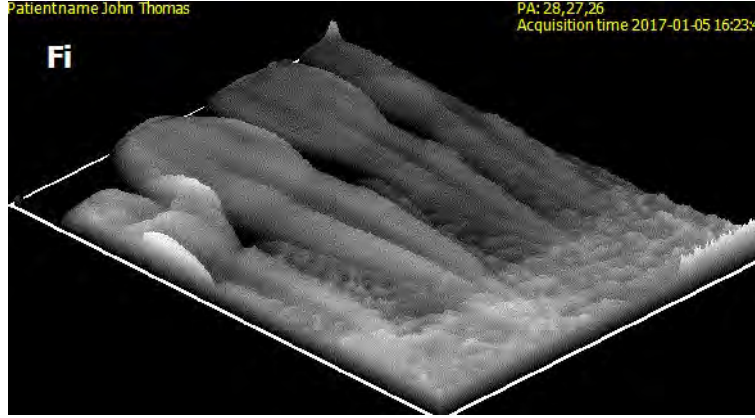
2D görüntünün, 45 derecelik açıyla ve farklı gri renk tonlarında üç boyutlu bir görünümünü görüntülemek için **Filtre** simgesi grubunda **Yalancı 3D** kullanın.

Yalancı 3D, furkasyon tutulumu, periapikal kistler, dikey kırıklar ve teşhis koyulması güç diğer çeşitli durumların gösterilmesi için yararlıdır.

Orijinal Görüntü



Pseudo 3D Rendering



Önemli: Bu araç, görüntünün gerçek bir 3D rekonstrüksiyonunu oluşturmaz. Bu, yalnızca belirli koşulların varlığını görselleştirmeye yardımcıdır.

Yalancı 3D gösterimi kullanmak için, aşağıdaki adımları izleyin:


- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda seçin.

- 2  **Görüntü** araç çubuğunda, **Filtre** simge grubundan  simgesine tıklayın.



Not: Simgenin alt köşesinde beyaz bir üçgen görünüyor, simge grubundaki farklı araçlara erişirsiniz. Bkz. "[Simge Gruplarını Kullanma](#)".

Görüntü, yalancı bir 3D görüntü olarak görünür.

- 3 **Yalancı 3D**'yi kapatmak için  simgesine tıklayın.


Negatif Görüntüleri Kullanma

Bir görüntüyü, örneğin endodontide, apeks yakınında bir dosyanın sonunu vurgulamak istediğinizde, fotoğraf negatifi olarak görüntüleyebilirsiniz.


Negatif görüntü, dosyanın apikal bilgilerden açıkça ayırt edilmesini sağlarken, pozitif bir görüntü, gri ölçeğin benzer olması nedeniyle karışıklığa neden olabilir.

Bir görüntüyü bir fotoğraf negatifi olarak görüntülemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda seçin.

- 2  **Görüntü** araç çubuğunda,  simgesine tıklayın.

Görüntü bir fotoğraf negatifi olarak görünür.

- 3 Orijinal görüntüye dönmek için  simgesini tıklayın.

Görüntü normal moda geri döndürülür.

Sefalometrik Otomatik İzleri Kullanma



Önemli:

- Sefalometrik otomatik izler, tanıyı değiştirmeye değil tanıyı desteklemeye yöneliktir. Traselerin doğruluğu yaklaşıktır ve ayarlamaların yapılmasını gerektirebilir.
- Bu özellik, aşağıdaki makinelerden edinilen sefalometrik görüntülerde kullanılabilir:
 - CS 9000, CS 9300, CS 9300 Select ve CS 9600
 - CS 8100, CS 8100 3D aileleri ve CS 8200 3D

Dental maloklüzyon hesaplamaları üç sınıfa bölünür:

- Sınır I (diş problemleri)
- Sınıf II (retrognatizm veya overbite)
- Sınıf III (prognatizm veya negatif overjet)



Bir Sefalometrik Otomatik İzleme Oluşturma

Bir sefalometrik izleme oluşturmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Bir sefalometrik görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda görüntüleyin.



Önemli: Hesaplamayı başlatmadan önce görüntünüzün bir sefalometrik lateral görüntü olduğundan emin olun. Aksi halde hesaplama çalışmaz.

- 2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda, **Sefalometrik İzleme** hesaplamasını başlatmak için  simgesine tıklayın.



Önemli:

Hesaplamayı ilk çalıştırdığınızda bir ikaz mesajı otomatik traselerin geçerliliğini belirleme ve bunları analiz edip yorumlama sorumluluğunuz konusunda uyarır. Kabul ediyorsanız Tamam'ı tıklayın.

İzler hesaplanırken bir tekerlek belirir. Bilgisayarınızın işlemcisinin gücüne bağlı olarak, bu biraz zaman alabilir.

Hesaplamalar tamamlandığında, orijinal sefalometrik görüntü yeni izlerle birlikte görüntülenir ve **Ölçümler** listesindeki sefalometrik listeye erişebilirsiniz. Bakınız "[Ölçümler Listesini Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma](#)".

Ölçümler listesinde, farklı bir şablon seçebilir, izleme yapılarını, yer işaretlerini, ölçümleri kontrol edebilir ve bir rapor oluşturabilirsiniz.


Sefalometrik Otomatik İzlerle Çalışma

Sefalometrik otomatik izler şablonunu değiştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Bir sefalometrik görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda görüntüleyin.

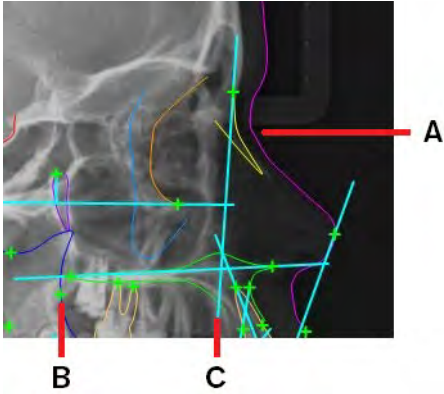
2  simgesine tıklayın, ardından **Ölçümler** listesini etkinleştirmek için **Ölçümleri Görüntüle**'yi seçin.

Bakınız “[Ölçümler Listesini Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Kullanma](#)”.

3 **Ölçümler** listesinde,  simgesini tıklayın.

4 Bunlardan herhangi birisini yapın:

Otomatik iz şablonunu değiştirmek için...	Aşağı açılır listeden farklı bir şablon seçin.
Bir rapor oluşturmak için...	Sefalometrik izlemeniz hakkında bir rapor oluşturmak için Rapor Oluştur düğmesini tıklayın. Bu, tarayıcınızdan görüntüleyebileceğiniz ve yazdırabileceğiniz, HTML formatında bir rapor oluşturur.
Diğer ilgili tüm noktaları, çizgileri ve yapıları otomatik olarak yeniden hesaplamak için...	Dinamik olarak güncelle 'yi tıklayın.
Yapı noktalarını göstermek için (A)...	Noktaları göstermek için Yapıları göster 'i tıklayın.
Yer işareti noktalarını göstermek için (B)...	İşaretleri göster 'i tıklayın.
Sefalometrik eksenini ve düzlem çizgilerini göstermek için (C)...	Ölçümleri göster 'i tıklayın.



İzleri Değiştirme



Bir sefalometrik iz düşümü hesaplandıktan ve bir sefalometrik görüntüye çizildikten sonra, görüntüdeki bir izi manuel olarak değiştirebilirsiniz.



Önemli: **Ölçümler** listesinde **Dinamik olarak güncelle**'yi seçtiyseniz ve doğrudan bir sefalometrik görüntü üzerinde bir izi değiştirerseniz, **Geri Al (Ctrl + Z)** aracı kullanılamaz.

Bir sefalometrik görüntüdeki izlemeyi değiştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Sefalometrik görüntüyü **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda görüntüleyin.

2  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

3 Bir izleme ögesi seçin.

Çizim kulpları görünür.


4 Çizimin farklı noktalarını tıklayın ve sürükleyin.

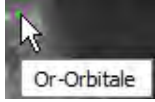


Önemli:

- Başka nesnelere linkleri olan bir nesnenin hareket ettirilmesi tüm ilgili nesnelere hareket ettirir.
- **Ölçümler** listesinde **Dinamik olarak güncelle**'yi seçtiyseniz ve doğrudan bir sefalometrik görüntü üzerinde bir izi değiştirirseniz, **Geri Al (Ctrl + Z)** aracı kullanılamaz.

Kullanıcı-Tanımlı İşaretleme Noktaları

Kullanıcı tarafından tanımlanan herhangi bir işaretleme noktası iz içinde  olarak gösterilir.





İzinizde kullanıcı tarafından tanımlanan işaretleme noktalarına atıfta bulunan ölçüm unsurları varsa **Ölçümler** penceresindeki ölçüm değeri N/A (Geçersiz) olarak görüntülenir.




Not: Ölçüm listesi **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda görünmüyorsa, **Ekran Seçenekleri** menüsünden etkinleştirebilirsiniz.

Kullanıcı tanımlı bir işaretleme noktasına referansla gerçek ölçüm değerini görüntülemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1  **Çizimler ve Ek açıklamalar** araç çubuğunda,  üzerine tıklayın.

2 Sefalometrik izde  simgesine tıklayın.

İşaretleme noktası  olarak değişir ve ölçümler listesi hesaplanmış bir değeri gösterir.

Trase Düzenleyicisini Kullanma

Trase Düzenleyici içinde, otomatik izleri özelleştirebilir ve kendi şablonunuzu tanımlayabilirsiniz.

Trase Düzenleyici seçeneğini görüntülemek için aşağıdaki adımları izleyin:

1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda, tüm sefalometrik görüntüleri kapatın.

2 **CS Imaging** görev çubuğunda  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

3 **Tercihler** penceresinde  simgesine tıklayın.

4 **Trase Düzenleyici** ögesine tıklayın.

Önceden tanımlanmış şablonların bir listesini ve aşağıdaki sekmeleri görüntüleyen **Trase Düzenleyici** penceresi görüntülenir.

Referans Yapı	Otomatik işaretlemeler ve yapılar ve kullanıcı-tanımlı noktalar için alanlar içerir.
Ölçüm	Ölçüm etiketi ve parametreleri için alanlar ve eksen ve düzlemlerin parametreleri için bir alan içerir.

5 İlgili otomatik yerler, otomatik yapılar ve ölçümleri görüntülemek için aşağıdakilerden birini seçin:

- **Varsayılan** (varsayılan şablon)
- **Delaire** (tüm sürümler için kullanılabilir)
- **McNamara** (yöntem)
- **Ricketts** (yöntem)
- **Steiner** (yöntem)
- **Tweed** (yöntem)




Önemli: Önceden tanımlanmış bir şablonu düzenleyemezsiniz ancak, önceden tanımlanmış bir şablonu kopyalayarak kendi şablonunuzu oluşturabilirsiniz.

Bir Şablon Oluşturma

Şablon oluşturmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda, tüm sefalometrik görüntüleri kapatın.

2 **CS Imaging** görev çubuğunda  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.


3 **Tercihler** penceresinde  simgesine tıklayın.


4 **Trase Düzenleyici** ögesine tıklayın.


5 **Trase Düzenleyici** penceresinde **Yeni şablon** kısmına tıklayın.


6 **Yeni sefalometrik iz şablonu** penceresine yeni şablonunuz için bir isim girin ve **Tamam'**ı tıklayın.

Varsayılan değer olarak parametreler ölçümler olmadan gösterilir.


7 **Referans Yapı** sekmesinde, yeni şablon için yer işareti yapılarını etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

Bu, etkin yer işareti yapılarını  olarak değiştirecektir.

8 Gerekirse,  simgesini tıklayarak ek yapı noktaları ekleyin ve ardından yeni simge noktasının adını girmek için örnek cephalometrik görüntünün herhangi bir yerinde tıklayın.

9 **Ölçüm** sekmesinde, yeni şablon için yer ölçümleri etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

Bu, etkin ölçümleri  olarak değiştirecektir.

10 Gerekirse,  simgesini tıklayarak yeni ölçümler ekleyin.


Yeni Ölçüm penceresinde, yeni ölçüm girişini tanımlayın ve **Tamam**'ı tıklayın.

11 Şablonunuzu oluşturmayı tamamladığınızda **Kaydet**'i ve sonra **Kapat**'ı tıklayın.

Bir Şablonu Kopyalama

Bir şablonu kopyalamak için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda, tüm sefalometrik görüntüleri kapatın.

2 **CS Imaging** görev çubuğunda  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.


3 **Tercihler** penceresinde  simgesine tıklayın.


4 **Trase Düzenleyici** ögesine tıklayın.


5 **Trase Düzenleyici** içinde, kopyalamak istediğiniz şablonu seçin ve **Şablonu kopyala**'yı tıklayın.

6 Bir şablon adı girin ve **Tamam**'ı tıklayın.

Kaynak yöntem şablonundan mevcut **Referans Yapı** ve **Ölçüm** ayrıntıları görüntülenir.

7 **Referans Yapı** sekmesinde, kullanmak istemediğiniz **Otomatik İşaretleme**'leri devre dışı bırakmak için  simgesini tıklayın.

8 **Ölçüm** istemediğiniz **Ölçümler** ve **Eksen ve düzlemler** ayrıntılarını  simgesine tıklayarak devre dışı bırakın.

9 Gerekirse,  simgesini tıklayarak yeni ölçümler ekleyin.

Yeni Ölçüm penceresinde, yeni ölçüm girişini tanımlayın ve **Tamam**'ı tıklayın.


10 Şablonunuzun kopyasını oluşturmayı tamamladığınızda **Kaydet**'i ve sonra **Kapat**'ı tıklayın.

Referans Yapılarını Yönetme

Trase Düzenleyici içindeki **Referans Yapı** sekmesinde, bir iz şablonunun, bir sefalometrik iz oluşturmak için kullandığı otomatik ve kullanıcı-tanımlı yapıları yönetebilirsiniz.

Referans Yapı sekmesi üç küçültülebilen bölüme ayrılmıştır.

Otomatik referans yapılar	Bu bölüm, iz üzerindeki tüm otomatik yer işareti öğelerini içerir.
Otomatik yapılar	Bu bölüm, iz üzerindeki tüm otomatik yapı öğelerini içerir.
Kullanıcı tarafından tanımlı noktalar	Bu bölüm, iz üzerindeki tüm kullanıcı tarafından tanımlanmış nokta öğeleri içerir. Not: Şablon herhangi bir kullanıcı tanımlı nokta içermiyorsa, bu bölüm boş olabilir.

Her unsurun kendisine ait bir rengi vardır. Rengi değiştirmek için  simgesine tıklayın ve yeni bir renk seçin.




Not: Bir bölümde çok sayıda unsur varsa alt kısımlar görülmüyor olabilir ve onları görmek için aşağı kaydırmanız gerekebilir. Uzun bir bölümü daraltmak için, bölüm adının sağındaki çift ok simgesini (≡) tıklayın. Daraltılmış bir bölüm, çift ok simgesi (≡) tıklanarak tekrar genişletilebilir.

Sefalometrik Ölçümleri Yönetme

Trase Düzenleyici içindeki **Ölçüm** sekmesinde, şablonun bir sefalometrik iz oluşturmak için kullandığı **Ölçüm** ve **Eksen ve Düzlemler** öğelerini yönetebilirsiniz.

Ölçüm sekmesi iki küçültülebilen bölüme ayrılmıştır.

Ölçümler	Bu bölüm, iz üzerindeki tüm ölçüm unsurlarını içerir. Not: Şablon herhangi bir ölçüm öğesi içermiyorsa Ölçümler bölümü boş olabilir.
Eksen ve Düzlemler	Bu bölüm, iz üzerindeki tüm Eksen ve Düzlemler öğelerini içerir.

Her unsurun kendisine ait bir rengi vardır. Rengi değiştirmek için  simgesine tıklayın ve yeni bir renk seçin.




Not: **Ölçümler** bölümü çok sayıda öğe içeriyorsa, **Eksen ve Düzlemler** bölümü görünümünden gizlenebilir ve görmek için aşağı kaydırmanız gerekebilir. Uzun bir bölümü daraltmak için, bölüm adının sağındaki çift ok simgesini (≡) tıklayın. Daraltılmış bir bölüm, çift ok simgesi (≡) tıklanarak tekrar genişletilebilir.

Görüntüleri Sıfırlama



Resim Görüntüleme Çalışma Alanı veya **Karanlık oda** modunda, görüntü değişikliklerini kaydetmiş olsanız bile, bir veya daha fazla seçili görüntüde aşağıdaki görüntü ayarlarını sıfırlayabilirsiniz:

- **Kontrol Paneli**'nde parlaklık, kontrast ve gama ayarlamaları
Bkz. "2D Görüntülerde Görüntü Parlaklığını, Kontrastı ve Gamayı Ayarlama".
- Aşağıdaki **Görüntü** araç çubuğu işlevleri:
 - **Negatif (ters video)**
 - **Renkler No 1 (grilerin yerini renk alır)**

- **Renkler No 2 (grilerin yerini renk alır)**

Tek bir görüntüyü sıfırlamak için görüntü başlık çubuğunda  simgesini tıklayın.

İki veya daha fazla görüntünün seçimini sıfırlamak için aşağıdakilerden birini yapın:



- **Kontrol Paneli** ögesini görüntülemek için  simgesini tıklayın ve **Görüntü İşleme** sekmesinde  simgesini tıklayın.
- Seçilen görüntülerden birini sağ tıklayın ve **Görüntüyü Sıfırla**'yı seçin.

AI Insights'ı Açma

Şu şekilde AI Insight'ı açın ve otomatik dış tablosunu alın:

- 1 Görüntüyü, Resim Görüntüleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda modunda açın.



2 Çizimler ve Ek Açıklamalar araç çubuğunda  sonrasında  seçin.

Doğrulanacak bulgu önerileri sunan bir web sayfası görünür.

Bulgu önerisi onaylanıp bir rapor oluşturulduktan sonra CS Imaging galerisinde görünür hale gelir.

7

FMS (Tam Ağız Serileri) kullanma

Bir FMS (Tam Ağız Serisi), bir hastanın ağızından alınmış tam bir intraoral radyografik görüntü setidir.

FMS sistemi bir hastanın intraoral görüntüleriyle ağızın belirli bölgeleri arasında ilişki kurmanızı mümkün kılan şablonlar sağlar. FMS şablonları ağızın bölgelerine karşılık gelen çerçevelerden oluşur. İntraoral görüntüler, hastanın ağızının belirli bölümlerine uygun çerçevelere yerleştirilerek eşleştirilebilir.

CS Imaging dahilinde önceden tanımlanmış birkaç seçilebilir FMS şablonu mevcuttur. Bkz. “[Önceden Tanımlanmış Bir FMS Şablonu Kullanma](#)”.

Kendi FMS şablonunuzu da oluşturabilirsiniz. Bkz. “[FMS Düzenleyicide bir Şablon Oluşturma](#)”.

Bir FMS şablonu kullanarak hasta görüntülerini haritaladıktan sonra haritalamayı **Hasta Öyküsü**'de gelecekte referans olması açısından saklayabilirsiniz.


FMS şablonları “[Şablon Tercihleri](#)”nden erişebileceğiniz **FMS Düzenleyici**'de yönetilir ve oluşturulur.

Önceden Tanımlanmış Bir FMS Şablonu Kullanma

FMS şablonları dijital intraoral radyografik görüntüleri izlemenizi mümkün kılar. Bir FMS şablonundaki her kutu (veya çerçeve) ağızın bir bölgesine denk gelir. Görüntüleri alırken bunları FMS'yi tamamlamak için gerekli tüm görüntüleri elde edinceye kadar belirli bir bölgeyle ilişkilendirebilirsiniz.

CS Imaging içinde çalıştığınız yöntem uyaracak birkaç tane önceden tanımlanmış FMS şablonu mevcuttur. Gerekirse, **CS Imaging** ayrıca kendi FMS şablonunuzu oluşturmanızı mümkün kılar.

Bir FMS şablonunu kullanmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı**'de, **Ekran Seçenekleri** simgesine () tıklayın ve **Yeni Görüntü Şablonu** seçeneğini seçin.

Bir FMS şablonunu seçebileceğiniz bir pencere belirir.

- 2 Bir FMS şablonu seçin.

Ön izleme bölmesi görüntülenir.

- 3 Seçilen şablonu kullanmak isterseniz, **Aç**'ı tıklayın.

- 4 Görüntüleri FMS içindeki çerçevelere ekleyin. Bkz. “[Bir FMS'ye Görüntü Ekleme](#)”.

Mevcut bir FMS Görüntüsünü Açma

Kaydedilmiş bir FMS görüntülemek için, **Hasta Öyküsü** içinde (**Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu**) veya **Görüntü Galerisi** içinde (**Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modu), küçük resmine çift tıklayın.

Aşağıdakiler olur:

- FMS ögesini **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içindeki **Hasta Öyküsü** veya **Görüntü Galerisi** seçeneğinden açıyorsanız, FMS **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde görünür.
- FMS'yi **Karanlık oda** modunda **Görüntü Galerisi** üzerinden açıyorsanız, FMS, **Karanlık oda** içinde görünür.


FMS'yi Karanlık Odada İnceleme


Karanlık oda'da FMS'yi sunmanın iki yolu vardır:

- tüm FMS tek bir görüntü olarak. Bunu yapmak için, **Resim Görüntüleme Çalışma Alanında** Karanlık Odaya girmek için FMS resim başlık çubuğuna çift tıklayın.
- FMS içindeki her bir görüntü. Bunu yapmak için, **Resim Görüntüleme Çalışma Alanında** Karanlık Odaya girmek için bir görüntü içeren bir FMS çerçevesine çift tıklayın, ardından FMS içindeki bitişik görüntüye gitmek için sol / sağ düğmesine tıklayın. Yöne bağlı olarak en az çerçeve kimliğine sahip veya en büyük görüntüye ulaşıldığında gezinme sona erecektir.

Bir FMS'ye Görüntü Ekleme

Bir FMS'ye görüntü eklemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 FMS'yi **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda açın.
- 2 **Görüntü Galerisi** ögesini açmak için  simgesine tıklayın.
- 3 **Görüntü Galerisi** içinde bir görüntüye tıklayın, fare düğmesini basılı tutun ve fare imlecini FMS hücrelerinden birinin üzerine sürükleyin.

Fare imleci  olarak değişir.

- 4 Görüntüyü *bırakmak* için düğmeyi serbest bırakın.


Görüntü FMS'ye eklenebilirse, FMS içinde bir çerçevede görüntülenir.



Not:

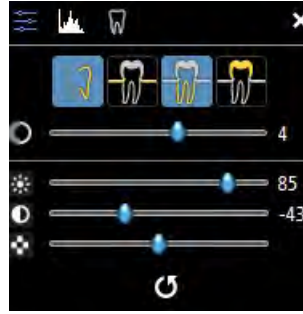
- Görüntü FMS'ye eklenemezse ve kendi penceresinde gösterilirse, FMS'ye doğru görüntü tipini eklediğinizi kontrol edin.
- Bir portre görüntü yatay bir çerçeveye eklenmişse görüntü FMS içinde otomatik olarak döndürülür.
- Görüntüleri üstten alta veya sağdan sola hareket ettirirseniz şablonda medyan eksenlerin konumlandığı yere bağlı olarak görüntüler otomatik olarak çevrilir.



- 5 Sürükle ve bırak eylemini gerektiği gibi tekrarlayın.

- 6 FMS'ye eklemek için Görüntü Galerisi'ndeki resimlere de çift tıklayabilirsiniz. (Görüntü FMS'de farklı bir çerçevede görünürse, bunun sebebi görüntünün o çerçeve ile ilişkili diş numarasıyla ilişkilendirilmiş olmasıdır; görüntü, FMS'deki diş numarasına uyan bir çerçeveye otomatik olarak eklenir.)
- 7 **FMS şablonunda** birden fazla görüntü seçmek için FMS başlık çubuğunun sağ üst köşesindeki  ögesine tıklayın.



Not: Birden fazla görüntü seçildiğinde, aynı anda düzenlenebilirler:



- 8 İşiniz bittiğinde, görüntü başlık çubuğunda,  (**Resim Görüntüleme Çalışma Alanı**) veya  (**Karanlık oda** modu) simgesine tıklayın.

FMS **Kaydet** penceresi görünür.

- 9 **FMS Kaydet** penceresinde, FMS yapılandırma ayrıntılarınızı girin. Bkz. “[FMS Kaydet Penceresinde FMS Yapılandırma Detaylarını Ayarlama](#)”.



- 10 **Save** (Kaydet)'e tıklayın.





Not: Bir portre görüntü yatay bir çerçeveye eklenmişse görüntü FMS içinde otomatik olarak döndürülür.

FMS Kaydet Penceresinde FMS Yapılandırma Detaylarını Ayarlama

FMS yapılandırma ayrıntılarını **FMS Kaydet** penceresinde ayarlayabilirsiniz.


FMS küçük resmi	Bu küçük resim ön izlemesinde, FMS'deki görüntüleri seçebilirsiniz. Bir görüntüye tıkladığınızda, Diş panelinde dişin diş eşleme penceresi görüntülenir.
Tarih	Bu, FMS'nin oluşturulduğu tarihi görüntüler.
Yorumlar	Bu alana yorumları girin. (İsteğe bağlı) Not: Bu yorumları daha sonraki bir aşamada düzenlemek için, FMS'yi tekrar açın ve Kaydet penceresini yeniden görüntülemek için resim başlık çubuğunda  (Resim Görüntüleme Çalışma Alanı) veya  (Karanlık oda modu) simgesine tıklayın.

Dental Ark	Dental Kavis paneli hasta dişlerini görüntüler. FMS küçük resmindeki bir görüntüye tıkladığınızda, görüntünün diş numarası bu kemerde mavi bir diş olarak gösterilir. Gerçek diş numaraları, arkın altında görüntülenir.	
	Ekranı Süt dişi (çocuk) dentisyonu olarak değiştirmek için  simgesine tıklayın. Ekranı Kalıcı diş (yetişkin) dentisyonu olarak değiştirmek için  simgesine tıklayın.	
Bitewing seçimi	Aşağıdaki bitewing konum seçeneklerini tanımlamak için seçin:	
	bir bitewing değil	Eklemiş olduğunuz görüntünün bir bitewing olmadığını belirtmek için tıklayın.
	LM	Bitewing Konumu: Sol Molar
	RM	Bitewing Konumu: Sağ Molar
	RMP	Bitewing Konumu: Sağ Molar ve Premolar
	LMP	Bitewing Konumu: Sol Molar ve Premolar
	LP	Bitewing Konumu: Sol Premolar
	RP	Bitewing Konumu: Sağ Premolar

Bir FMS'den Görüntüleri Çıkarma

Görüntüyü **Hasta Kartı** üzerinden silmeden bir görüntüyü FMS'den kaldırabilirsiniz.

Bir FMS'den görüntüyü çıkarmak için, aşağıdaki adımları izleyin:














- 1 **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde bir FMS açın.
- 2 Görüntüye tıklayın ve FMS'den çalışma alanına sürükleyin.
Görüntü kendi penceresinde görüntülenir ve FMS çerçevesinden çıkarılır.
- 3 FMS görüntü başlık çubuğunda  kısmına tıklayın.
FMS Kaydet penceresi görünür.
- 4 **FMS Kaydet** penceresinde, FMS yapılandırma ayrıntılarınızı girin. Bkz. "[FMS Kaydet Penceresinde FMS Yapılandırma Detaylarını Ayarlama](#)".
- 5 **Save** (Kaydet)'e tıklayın.

FMS Düzenleyiciyi Kullanma

CS Imaging FMS Düzenleyici içinde, sıfırdan özel FMS şablonları oluşturabilir veya **FMS Düzenleyici** içinde mevcut şablonları kişiselleştirebilirsiniz.

FMS Düzenleyici Araç Çubuğu Düğmeleri







Şablon tercihleri penceresinden erişilebilen **FMS Düzenleyici**, aşağıdaki simgeleri sunar.







 Aç Mevcut bir FMS şablonunu açın ve değiştirin.	 Izgara Göster Tutarlı hizalama için bir izgara gösterin.
 Kaydet Yeni bir şablon kaydedin.	 Eksenleri Göster Oryantasyon hizalama eksenlerini gösterin veya saklayın.
 Ekle Seçilenle aynı büyüklükte ve oryantasyonda bir çerçeve yerleştirin.	 Manyetik Izgara Izgaraya mevcut veya yeni bir çerçeve oturtun.
 Kopyala Seçilen çerçeveyi kopyalayın. Bu düğme şablonda bir çerçeve seçilinceye kadar gridir.	 Manyetik Çerçeveler Yerleştirilmiş bir çerçeveyi komşu çerçeveye oturtun.
 Yapıştır Kopyalanan çerçeveyi şablona yapıştırın. Bu düğme çerçeve kopyalanıncaya kadar gridir.	 Ekranı Optimize Et Hizalama eksenlerini sola yaklaştırın. Hizalama eksenlerini kaldırmak ve tüm FMS görüntülerini aynı yönde yönlendirmek için sürekli tıklayın.
 Sil Seçilen çerçeveyi silin. Bu düğme şablonda bir çerçeve seçilinceye kadar gridir.	 Çıkış FMS Düzenleyici 'den çıkın.
 Numaralandırma Çerçevelerin edinme sırasını gösterin veya değiştirin. Her çerçeve numarasını özelleştirebilirsiniz.	

FMS Araç Kutusu Düğmeleri

Şablon tercihleri penceresinden erişilebilen **FMS Düzenleyici**, nesneleri eklemek ve hizalamak ve çerçeve özelliklerini yapılandırmak için araçlar içeren bir araç kutusu sunar. **FMS Düzenleyici Araç kutusu** seçeneğini görüntülemek için **Görüntüle > Araç kutusu** seçeneğini seçin.

Araç kutusu'nun **Araçlar** sekmesi aşağıdaki düğmeleri içerir.

Ekle düğmeleri Bu düğmelerin her biri FMS şablonunuza bir çerçeve yerleştirir. Sayısal değer, çerçevenin görelî boyutunun bir göstergesidir (örneğin, yatay bir radyografik 3 çerçevesi, yatay bir radyografik 2 çerçevesinden daha büyüktür). FMS içinde kullanmak istediğiniz görüntü tipleriyle eşleşen çerçeveler kullanın. Örneğin FMS şablonunuzda bir kamera çerçevesi yoksa FMS'nize renkli görüntüler ekleyemeyeceksiniz.	Yatay radyografik	
	Yatay IO CAM	
	Dikey radyografik	
	Dikey IO CAM	
	Ön izleme çerçevesi	
	Büyük Çerçeve IO CAM	



<p>Hizala düğmeleri Bu düğmelerin her biri FMS şablonunuzda bir dizi çerçeveyi hizalar.</p> <p>FMS Düzenleyici</p> <p>çinde Hizala düğmesini tıklamadan önce birden çok kareyi seçmek için Ctrl+tıklama kullanın.</p>	Dikey sol hizalama	
	Dikey orta hizalama	
	Dikey sağ hizalama	
	Yatay üst hizalama	
	Yatay orta hizalama	
	Yatay alt hizalama	

FMS Düzenleyicide bir Şablon Oluşturma

Bir FMS şablonu oluşturmak için, aşağıdaki FMS çerçeve ayrıntılarını göz önünde bulundurarak başlayın:

- Görüntü büyüklüğü
- Görüntü yönlendirmesi (dikey veya yatay)
- Varsayılan dış numarası



Bir FMS şablonu oluşturmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging** içinde,  öğesine tıklayın.
Tercihler penceresi belirir.
- 2  öğesine tıklayın.
- 3 **FMS Düzenleyici** öğesine tıklayın.
FMS **Yönet** penceresi görünür.
- 4 **Oluştur** kısmına tıklayın.
FMS Düzenleyici görünür.
- 5 Yeni FMS şablonunu özelleştirmek için aşağıdakilerden herhangi biri:
 - “Bir Görüntü Çerçevesi Yerleştirme”
 - “Bir Ön İzleme Çerçevesi Yerleştirme”
 - “Görüntüleri Yönlendirmek için Eksenleri Kullanma”
 - “Çerçeveyi Hizalama”
 - “Varsayılan Dış Numaralarını Atama”
 - “Bir FMS Şablonunda Görüntü Elde Etme Sırası Atama veya Değiştirme”
- 6 Şablonunuz tamamlandığında, yeni şablonunuzu kaydetmek için **FMS Düzenleyici**'de **Dosya** > **Farklı Kaydet** veya **Dosya** > **Kaydet**'i seçin.
Kaydet penceresi görünür.

- 7 Şablon için bir isim girin.
- 8 **OK** (Tamam)'a tıklayın.

Mevcut bir FMS Şablonunu Özelleştirme

Önceden tanımlanmış mevcut veya özel bir FMS şablonuna dayalı bir FMS şablonu oluşturmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging** içinde,  ögesine tıklayın.
Tercihler penceresi belirir.
- 2  ögesine tıklayın.
- 3 **FMS Düzenleyici** ögesine tıklayın.
FMS **Yönet** penceresi görünür.
- 4 Değiştirmek istediğiniz şablonu seçin ve **Değiştir** kısmına tıklayın.
Bu işlem, seçilen şablonu düzenleme için **FMS Düzenleyici** içinde açar.
- 5 **FMS Düzenleyici**'de, FMS şablonunu gerektiği şekilde değiştirin:
 - “Bir Görüntü Çerçevesi Yerleştirme”
 - “Bir Ön İzleme Çerçevesi Yerleştirme”
 - “Görüntüleri Yönlendirmek için Eksenleri Kullanma”
 - “Çerçeveyi Hizalama”
 - “Varsayılan Dış Numaralarını Atama”
 - “Bir FMS Şablonunda Görüntü Elde Etme Sırası Atama veya Değiştirme”
- 6 **FMS Düzenleyici**'de, değiştirilen şablonu yeni bir isimle kaydetmek için **Dosya > Farklı Kaydet**'i seçin.



Bir Görüntü Çerçevesi Yerleştirme

FMS Düzenleyici'de, bir şablona yatay ve dikey çerçeveler ekleyebilirsiniz.



Not: Görüntü çerçevesi boyutları sabittir ve yeniden boyutlandırılmaz.

Bir FMS şablonuna bir görüntü çerçevesi yerleştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging** içinde,  ögesine tıklayın.
Tercihler penceresi belirir.
- 2  ögesine tıklayın.
- 3 **FMS Düzenleyici** ögesine tıklayın.
FMS **Yönet** penceresi görünür.

4 **Oluştur** veya **Değiştir**'e tıklayın.

FMS Düzenleyici görünür.

5 Bir şablona bir görüntü çerçevesi yerleştirmek için aşağıdakilerden birini yapın:

- **FMS Düzenleyici** menü çubuğunda, **Görüntüle** > **Araç Kutusu**'nu seçin. **Araç Kutusu** penceresinde, şablona bir çerçeve yerleştirmek için **Ekle** düğmesine tıklayın.
- **FMS Düzenleyici** menü çubuğunda, **Araçlar** > **Ekle**'yi seçin. Bir çerçeve türü seçin.

Seçili görüntü çerçevesi, otomatik olarak şablona yerleştirilir.

6 Görüntü çerçevesini gerektiği gibi taşıyın ve yeniden boyutlandırın.


7 Değişikliklerinizi tamamladığınızda, **Dosya** > **Kaydet**'i seçin.

Kaydet penceresi görünür.


8 **OK** (Tamam)'a tıklayın.

Bir Ön İzleme Çerçevesi Yerleştirme

Bir FMS şablonunu bir ön izleme çerçevesi yerleştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 **CS Imaging** içinde,  ögesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

2  ögesine tıklayın.

3 **FMS Düzenleyici** ögesine tıklayın.

FMS Yönet penceresi görünür.

4 **Oluştur** veya **Değiştir**'e tıklayın.

FMS Düzenleyici görünür.

5 **Araç Kutusu** görünür değilse **Görüntüle** > **Araç Kutusu**'nu seçin.

6 **Araçlar** sekmesinde  ögesine tıklayın.

Yeni FMS'nin sol üstüne bir ön izleme çerçevesi yerleştirilir.

7 Çerçeveyi istenen konuma sürükleyip bırakın.



Not: Bir FMS şablonunda yalnızca bir ön izleme ekranı kullanabilirsiniz.

8 Değişikliklerinizi tamamladığınızda, **Dosya** > **Kaydet**'i seçin.


Kaydet penceresi görünür.

9 **OK** (Tamam)'a tıklayın.


Görüntüleri Yönlendirmek için Eksenleri Kullanma

Her FMS, biri dikey ve biri yatay olmak üzere iki simetri düzlemine (veya eksen) sahiptir. Bu eksenlerin konumu, görüntü çerçevelerinin FMS'deki davranışını etkiler.

Bir FMS şablonundaki eksenleri hareket ettirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging** içinde,  öğesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

- 2  öğesine tıklayın.

- 3 **FMS Düzenleyici** öğesine tıklayın.

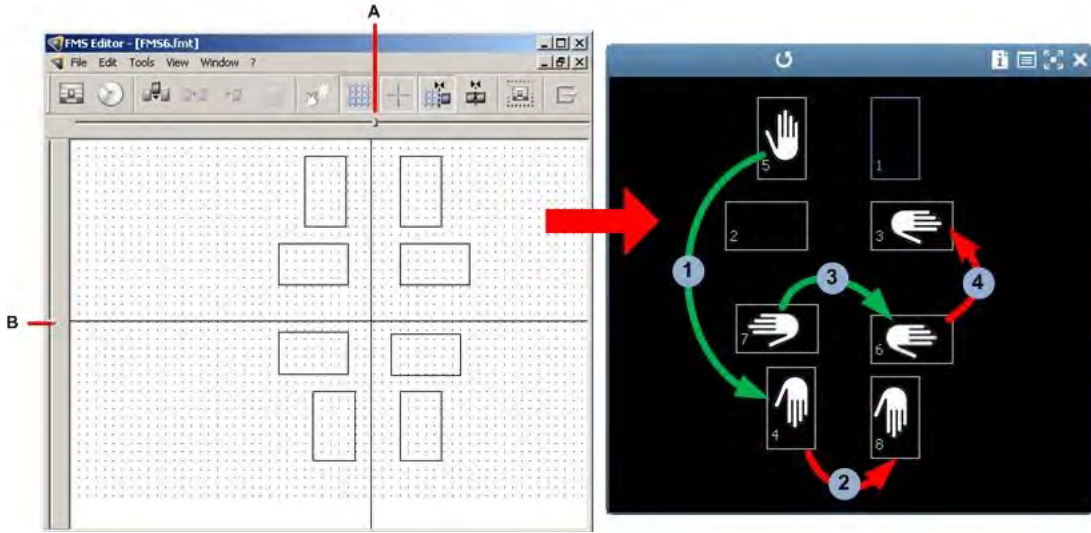
FMS **Yönet** penceresi görünür.

- 4 **Oluştur** veya **Değiştir**'e tıklayın.


FMS Düzenleyici görünür.

- 5 **FMS Düzenleyici**'de, eksenleri yeniden konumlandırmak için eksen kaydırıcısını tıklayın:

- Şablondaki simetri eksenlerini konumlandırmak için kaydırıcıları (**A+B**) kullanın.





- Oluşan FMS'de, bir görüntüyü FMS'deki *yatay* eksen boyunca *dikey* çerçevede hareket ettirirseniz, görüntü yatay eksen 1 etrafında döndürülür.
- *Dikey* görüntüyü *dikey* eksen üzerinden hareket ettirmek, döndürülmüş bir görüntü oluşturmaz 2 .
- *Yatay* çerçevedeki bir görüntüyü *dikey* eksen üzerinden hareket ettirmek, görüntüyü dikey eksen etrafında çevirecektir 3 .
- *Yatay* görüntüyü *yatay* eksen üzerinden hareket ettirmek, döndürülmüş bir görüntü oluşturmaz 4 .

- 6 Değişikliklerinizi tamamladığınızda şablonunuzu kaydetmek için  simgesine tıklayın.


Çerçeveyi Hizalama

Çerçeveleri şu yöntemleri kullanarak hizalayabilirsiniz:


- Her bir çerçeveyi manuel olarak hizalamak için kılavuzu (ızgara) görüntüleyin.

- Aşağıdakileri açın:
 -  **Manyetik Kılavuz** özelliği, bu sayede çerçevelerin her biri kılavuzdaki noktalara *yaslanacaktır*.
 -  **Manyetik Çerçeveler** özelliği, bu sayede çerçeveler birbirine kenetlenir.
- Bir çerçeve seçimini hizalamak için FMS **Araç Kutusu Hizalama** düğmelerini kullanın. Bkz. “FMS Araç Kutusu Düğmeleri”.

Çerçeveleri bir şablonda etkinleştirmek ve hizalamak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging** içinde,  ögesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.











- 2  ögesine tıklayın.

- 3 **FMS Düzenleyici** ögesine tıklayın.

FMS **Yönet** penceresi görünür.

- 4 **Oluştur** veya **Değiştir**'e tıklayın.

FMS Düzenleyici görünür.

Tıklarsanız...	Şunları yaparsınız...
	Kılavuzu görüntüle.
	Manyetik Kılavuz 'u etkinleştir. Bunu yaptığınızda ve bir çerçeveyi yeniden konumlandırduğunuzda, seçilen çerçevenin kılavuza en yakın köşesi kılavuzdaki o konuma yaslanır. Bu seçenek yalnızca  Kılavuz aktif olduğunda çalışır.
	Manyetik Çerçeve 'yi etkinleştir. Bunu yaptığınızda ve mevcut çerçevenin yanına bir çerçeve sürüklediğinizde, seçilen çerçeve yeterince yakınsa, otomatik olarak mevcut çerçeveyle hizalanır.
	Seçilen çerçevelerin sol kenarını hizalayın.
	Seçilen çerçevelerin dikey merkezlerini hizalayın.
	Seçilen çerçevelerin sağ kenarını hizalayın.
	Seçilen çerçevelerin üst kenarını hizalayın.
	Seçilen çerçevelerin alt kenarını hizalayın.
	Seçilen çerçevelerin yatay merkezlerini hizalayın.



- 5 Değişikliklerinizi tamamladığınızda, **Dosya > Kaydet**'i seçin.

Kaydet penceresi görünür.

- 6 **OK** (Tamam)'a tıklayın.

Varsayılan Dış Numaralarını Atama

Varsayılan dış numaralarını atamak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging** içinde,  ögesine tıklayın.
Tercihler penceresi belirir.
- 2  ögesine tıklayın.
- 3 **FMS Düzenleyici** ögesine tıklayın.
FMS **Yönet** penceresi görünür.
- 4 **Oluştur** veya **Değiştir**'e tıklayın.
FMS Düzenleyici görünür.
- 5 FMS **Araç Kutusu**'nu açmak için **Görüntüle > Araç Kutusu**'nu seçin.
Bkz. "FMS Araç Kutusu Düğmeleri".
- 6 FMS **Araç Kutusu**'nda, **Özellikler** sekmesini tıklayın.
- 7 Dış numaralarını belirlemek istediğiniz çerçeveye tıklayın.
Bitewing görüntüleri için, bitewing görüntüsünün ağzın hangi bölümünü ile ilgili olduğunu belirtebilirsiniz.
Aşağıdaki seçenekler arasından seçim yapın.

RP	Sağ premoları belirlemek için bu seçeneği seçin.
RM	Sağ moları belirlemek için bu seçeneği seçin.
LP	Sol premoları belirlemek için bu seçeneği seçin.
LM	Sol moları belirlemek için bu seçeneği seçin.


- 8 Çerçeveye altıya kadar dış numarası atamak için bir açılır liste seçin.
- 9 Her çerçeve için adım 7 ve 8'i tekrarlayın.
- 10 Değişikliklerinizi tamamladığınızda, şablonunuzu kaydetmek için **Dosya > Kaydet**'i seçin.
Kaydet penceresi görünür.
- 11 **OK** (Tamam)'a tıklayın.



Bir FMS Şablonunda Görüntü Elde Etme Sırası Atama veya Değiştirme



Not: Önceden tanımlanmış bir FMS şablonunda edinim sırasını değiştiremezsiniz; ancak sırasını değiştirebileceğiniz önceden tanımlı şablonun bir kopyasını temel alan özel bir FMS şablonu oluşturabilirsiniz. Bkz. "FMS Düzenleyicide bir Şablon Oluşturma".



Bir FMS şablonunda alma sırasını belirlemek veya değiştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging** içinde,  ögesine tıklayın.
Tercihler penceresi belirir.

- 2  ögesine tıklayın.
- 3 **FMS Düzenleyici** ögesine tıklayın.
FMS **Yönet** penceresi görünür.
- 4 Edinim sırasını değiştirmek istediğiniz FMS şablonunu seçin ve aşağıdakilerden birini yapın:
 - Özel bir FMS şablonunu değiştirmek için, değiştirmek istediğiniz özel şablonu seçin ve **Değiştir** seçeneğine tıklayın.
 - Önceden tanımlanmış bir FMS şablonunun özel bir şablonunu oluşturmak için, listeden önceden tanımlanmış şablonu seçin ve **Kopyala > Tamam > Değiştir** seçeneğine tıklayın.
- 5 **FMS Düzenleyici** içinde  simgesini tıklayın.
FMS'nin geçerli edinim sırası görünür.
- 6 Seriyi almak istediğiniz sıraya göre her kareyi tıklayın.
- 7 **Dosya > Farklı Kaydet**'i seçin.
Kaydet penceresi görünür.
- 8 Şablonu tanımlamaya yardımcı olan bir dosya adı girin. Dosya adının sonuna **FMT** uzantısını ekleyin.
- 9 **OK (Tamam)**'a tıklayın.

Bir FMS Şablonunu Silme

Bir FMS şablonunu silmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging** içinde,  ögesine tıklayın.
Tercihler penceresi belirir.
- 2  ögesine tıklayın.
- 3 **FMS Düzenleyici** ögesine tıklayın.
FMS **Yönet** penceresi görünür.
- 4 Silmek istediğiniz şablonu seçin ve **Sil** kısmına tıklayın.
- 5 Seçili şablonu silmek istediğinizi onaylamak için **Evet**'i tıklayın.

8

Genel Görüntüleme İşlevleri

Bu bölüm, **CS Imaging**'de aşağıdaki alanlardan birine veya birkaçına uygulayabileceğiniz işlevleri ve kavramları açıklamaktadır:

- **Kumanda panosu**
- **Hasta Tarayıcısı**
- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı**
- **Karanlık oda modu**

CS Imaging, görüntü yakalamak, incelemek ve analiz etmek için simgeler ve araç çubukları sağlar ve aşağıdaki özelliklere sahip olabilir. **CS Imaging** ayrıca, fare imlecini bir simgenin üzerine tuttuğunuzda, küçük bir metin kutusunda görüntülenen araç çubuğu simgelerinin kısa açıklamaları olan araç ipuçlarını kullanır.

Bir Görüntü Dosyasını Bulma

“Hizmet Tercihleri” tarafından izin verilirse, görüntünün bilgisayarda nerede saklandığını görmek için **Lokalize et** seçeneğini kullanabilirsiniz.

Bilgisayarınızdaki bir görüntü dosyasını bulmak için boş bir yere sağ tıklayın ve kısayol menüsünden **Görüntüyü yerelleştir**'i seçin.



Not: Görüntüyü lokalleştirin seçeneğine, **Görüntü Bilgileri** penceresinden de erişebilirsiniz. Bkz. “[Görüntü Bilgileri Penceresini Görüntüleme](#)”.



Önemli: Görüntüleri manuel olarak bir konumdan diğerine bu seçeneği kullanarak taşımayın. Bu, verilerle ilgili ciddi sorunlara neden olabilir.

Bilgisayarınızdaki görüntüyü içeren klasör görüntülenir.

Bir Hasta Dosyasını Bulmak

“Hizmet Tercihleri” tarafından izin verilirse, dosyanın bilgisayarda nerede saklandığını görmek için **Localize et** seçeneğini kullanabilirsiniz.

Bilgisayarınızdaki bir **Hasta Dosyasını** bulmak için bir görüntüye sağ tıklayın ve kısayol menüsünden **Görüntüyü yerleştir**'i seçin.



Not: Hasta Dizinini Localize Et seçeneğine, **Görüntü Bilgileri** penceresinden de erişebilirsiniz. Bkz. “[Görüntü Bilgileri Penceresini Görüntüleme](#)”.



Önemli: Görüntüleri manuel olarak bir konumdan diğerine bu seçeneği kullanarak taşımayın. Bu, verilerle ilgili ciddi sorunlara neden olabilir.

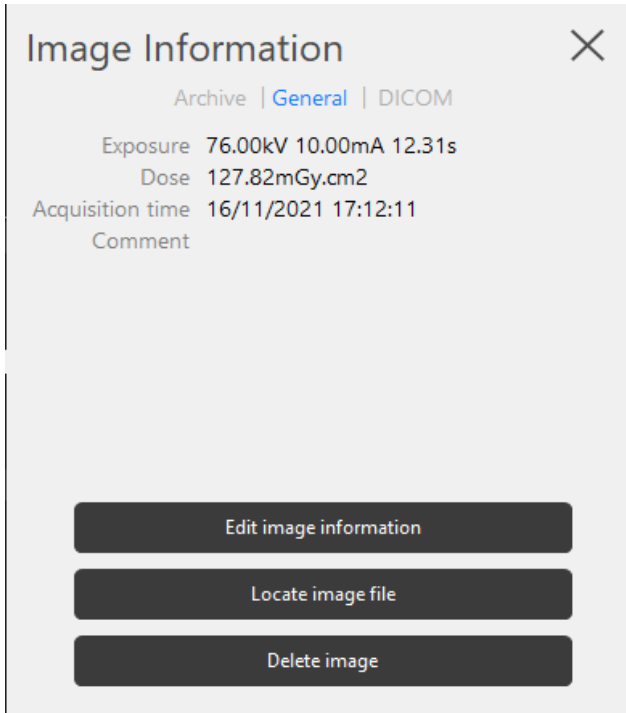
Bilgisayarınızdaki görüntüyü içeren klasör görüntülenir.

Görüntü Bilgileri Penceresini Görüntüleme

Görüntü Bilgileri penceresini görüntülemek için aşağıdakilerden birini yapın:

- **Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu** ögesinde bir görüntüye sağ tıklayın ve **Bilgi Penceresini Göster**'i seçin.
- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda:
 - Görüntü üzerinde sağ tıklayın ve **Bilgi Penceresini Göster**'i seçin.
 - Görüntünün başlık çubuğunda, (**Resim Görüntüleme Çalışma Alanı**) veya (**Karanlık oda** modu) simgesine tıklayın.

Görüntü Bilgileri penceresi görünür.



Görüntü Bilgileri penceresinde aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Görüntü için DICOM etiketlerini görüntüleyin.
- Seçilen görüntü ile ilgili bilgileri görüntüleyin.
- Görüntü aktarımı ve taahhüt bilgilerine başvurun.
- Görüntü için bir yorum ekleyin. Bkz. "[Bir Görüntüye Yorum Ekleme](#)".
- Bilgisayarınızdaki görüntü dosyasını bulun. Bkz. "[Bir Görüntü Dosyasını Bulma](#)".
- Görüntüyü silin ("[Hizmet Tercihleri](#)"nde izin verilirse)

Görüntü Bilgileri penceresi aşağıdaki sekmeleri sunar.

Arşiv	Seçilen görüntü ile ilgili aktarım ve taahhüt bilgilerini görüntüleyin.
Genel	Bu sekme, uygulanabilir olduğunda dozimetre okuması da dahil olmak üzere, görüntü ile ilgili temel verileri özetler.
DICOM	Bu sekme, DICOM etiketi ile sıralanmış ayrıntılı görüntü öz niteliklerini görüntüler.

Görüntüleri Yazdırma



UYARI: Yazdırılan görüntü boyutları seçilen Film Oluşturucu şablonuna göre değişir. Yazılı bir sayfadan ölçüm almayın.

Görüntüleri şu yöntemlerle yazdırabilirsiniz:

- Tek bir görüntü veya FMS (Tam Ağız Serisi) yazdırın. Bkz. "[2D ve FMS \(Tam Ağız Serisi\) Görüntülerini Yazdırma](#)".
- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı**'nızın anlık bir görüntüsünü yazdırın. Bkz. "[Görüntü İzleme Çalışma Alanının Anlık Görüntüsünü Yazdırma](#)".

2D ve FMS (Tam Ağız Serisi) Görüntülerini Yazdırma


Tek Bir Görüntüyü Yazdırma



Bir 2D veya FMS (Tam Ağız Serisi) görüntüsünü yazdırmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 2D görüntü veya FMS (Tam Ağız Serisi) seçmek için tıklayın.
Görüntü, etrafında mavi bir çerçeve ile görünür.
- 2 Ögeyi sağ tıklayın ve **Yazdır**'ı tıklayın.



İpucu: Ayrıca aşağıdaki yollarla da yazdırabilirsiniz:

- **Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu** ögesinde, **Dışa aktar** simge grubundan  simgesini seçin.

- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda,  araç çubuğunda, **Yazdır** simge grubundan  simgesini seçin.

Film Oluşturucu penceresi görünür.

- 3 Nihai çıktınızı yapılandırmak için **Film Oluşturucu** ögesini kullanın. Bkz. "[Film Composer'ı Kullanma](#)".

Bir 2D Koleksiyonu ve FMS (Tam Ağız Serisi) Görüntülerini Yazdırma



Bir 2D koleksiyonu veya FMS (Tam Ağız Serisi) görüntülerini yazdırmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Görüntüleri seçmek için **Ctrl**'e basılı tutarken tıklayın.
- 2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- **Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu** ögesinde, **Dışa aktar** simge grubundan  simgesini seçin.



İpucu: **Hasta Tarayıcısı** Veya **Kumanda panosu** ögesinde, seçili öğelerden birine sağ tıklayın ve **Yazdır**'i tıklayın.



- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde,  araç çubuğunda, **Yazdır** simge grubundan  simgesini seçin.

Film Oluşturucu penceresi görünür.

- 3 Nihai çıktınızı yapılandırmak için **Film Oluşturucu** ögesini kullanın. Bkz. "[Film Composer'ı Kullanma](#)".

Görüntü İzleme Çalışma Alanının Anlık Görüntüsünü Yazdırma

Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içindeki tüm görüntülerin anlık bir görüntüsünü yazdırmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1  **Paylaş** araç çubuğunda, **Dışa aktar** simge grubundan  simgesine tıklayın.

Film Oluşturucu penceresi görünür.

- 2 Nihai çıktınızı yapılandırmak için **Film Oluşturucu** ögesini kullanın. Bkz. "[Film Composer'ı Kullanma](#)".

Film Composer'ı Kullanma

Film Oluşturucu, yazdırma çıktısını yapılandırmanızı sağlar. Bir veya daha fazla görüntüyü yazdırırken otomatik olarak başlar.


Film Oluşturucu şablonları yerleştirme karelerine "En Uygun" veya 1:1 olarak resim sığdırır. Böylece yazdırılan görüntünün boyutları kullanılan şablona göre değişebilir.

Görüntüleri İçe ve Dışa Aktarma

CS Imaging, aşağıdakiler gibi görüntüyü içe aktarma ve görüntüyü dışa aktarma yöntemlerini destekler:

- Bireysel görüntülerin JPEG dosyaları olarak verildiği Sürükle ve Bırak.
- Sağ tıklama menü seçenekleri
- Araç çubuklarındaki simgeler

Görüntü içe aktarma ve dışa aktarma için simgeler bulunabilir:

- **Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu** içinde, **İçe aktar** ve **Dışa aktar** simge gruplarında.
- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda,  **Paylaş** araç çubuğunda **İçe aktar** ve **Dışa aktar** simge gruplarında.


Bir simgenin alt köşesindeki üçgen, bunun bir simge grubunun üyesi olduğunu gösterir. Bkz. “[Simge Gruplarını Kullanma](#)”.



Görüntüleri İçe Aktarma

Bir **Hasta Kartı** oluşturduktan sonra, yeni görüntüler almanız veya hastayla ilişkili mevcut görüntüleri içe aktarmanız gerekir. Görüntü elde etmek için **Image Acquisition (Görüntü Çekimi)** araç çubuğunu kullanın. Bkz. “[Elde Etme Araç Çubuğunu Kullanarak Bir Görüntüyü Elde Etme](#)”.


Görüntüleri içe aktarmak için kullanılan simgeler mevcuttur:

- **Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu** içinde, **İçe aktar** simge grubunda.
- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda,  **Paylaş** araç çubuğunda.

Ön gereklilik:

- **Hasta Tarayıcısı** bağımsız moddaysanız, **Hasta Listesi** içinde bir hasta seçin. Seçilen hasta için tüm görüntü küçük resimleri **Hasta Öyküsü**'nde görüntülenir.
- DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi) üzerinden, **CS Imaging** ögesini başlatın. Geçerli hastanın adı, **CS Imaging**'deki başlık çubuğunda görünür.

2D görüntüleri içe aktarmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **İçe aktar** simge grubundan  simgesini seçin. **İçe Aktar** penceresi görünür.
- 2 **İçe Aktar** penceresinde, içe aktarmak istediğiniz görüntüleri içeren klasöre gidin. Gerekirse, dosya tipini seçin.


- İçe aktarmak istediğiniz görüntüleri seçin ve **Aç** seçeneğine tıklayın.

Seçtiğiniz dosya veya dosyalar içe aktarılır ve **Hasta Öyküsü** içinde görünür.




Not: Çok sayıda görüntünün içe aktarılması birkaç dakika sürebilir. Seçtiğiniz tüm görüntüler **Hasta Öyküsü** içinde görünene kadar bekleyin.

Model görüntüleri içe aktarmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

- İçe aktar** simge grubundan  simgesini seçin. Bir açılır liste belirir ve sonrasında **Modeli içe aktar**'ı seçin.
- İçe Aktar** penceresinde, içe aktarmak istediğiniz görüntüleri içeren klasöre gidin (model tipi: maksilla veya mandibula). Klinik endikasyonu ve üreticiyi seçebilirsiniz. Gerekirse dosya türünü seçin (sadece STL veya PLY formatları).
- İçe aktarmak istediğiniz görüntüleri seçin ve **İçe aktar** seçeneğine tıklayın. Seçtiğiniz dosya veya dosyalar içe aktarılır ve **Hasta Öyküsü**'nde görünür.


3D görüntüleri içe aktarmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

- İçe aktar** simge grubundan  simgesini seçin **3D Görüntüleri içe aktar** penceresi görünür.
- 3D Görüntüleri içe aktar** penceresinde, içe aktarmak istediğiniz görüntüleri içeren klasöre gidin.
- İçe aktarmak istediğiniz klasörü seçin ve **Klasörü Seç** seçeneğine tıklayın.

DICOM Görüntülerini İçe Aktarma

Bir DICOMDIR dosya yapısıyla birlikte saklanmışsa, görüntüleri flaş sürücü veya DVD gibi çıkarılabilir araçlardan alabilirsiniz.


Görüntüleri içe aktarmak için kullanılan simgeler mevcuttur:

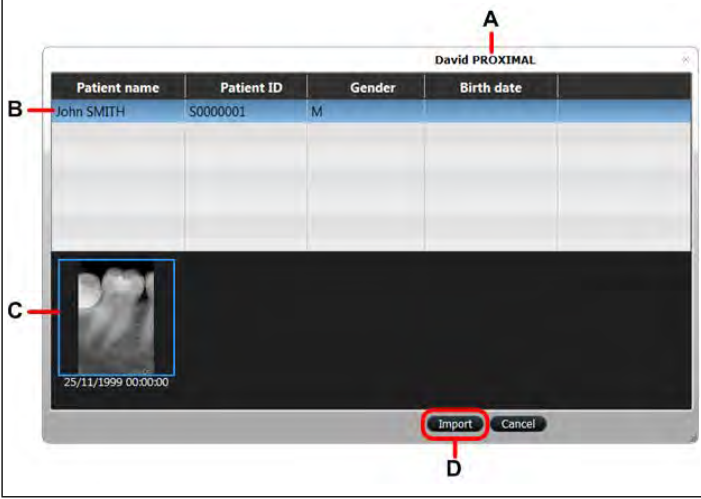
- Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu** içinde, **İçe aktar** simge grubunda.
- Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda,  **Paylaş** araç çubuğunda.

Ön gereklilik:

- Hasta Tarayıcısı** bağımsız moddaysanız, **Hasta Listesi** içinde bir hasta seçin. Seçilen hasta için tüm görüntü küçük resimleri **Hasta Öyküsü**'nde görüntülenir.
- DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi) üzerinden, **CS Imaging** ögesini başlatın. Geçerli hastanın adı, **CS Imaging**'deki başlık çubuğunda görünür.

Bir DICOMDIR'ı içe aktarmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **İçe aktar** simge grubundan  simgesini seçin.
Aç penceresi görünür.
- 2 **Aç** iletişim kutusunda, içe aktarmak istediğiniz DICOMDIR dosyasını seçin ve **Aç**'ı tıklayın.
DICOMDIR dosyasının içeriğini gösteren bir DICOMDIR görüntüleme penceresi görüntülenir.



A Görüntüleri içerisine aktardığınız **Hasta Kartı** adı.

B DICOMDIR dosyasındaki hasta adı.

C DICOMDIR dosyasında seçili hasta adı için görüntü küçük resimleri (**B**).

D İçe aktarma düğmesi (bir görüntü küçük resmi seçene kadar gridir (**C**))

- 3 **Aç** penceresinde, içe aktarmak istediğiniz görüntüleri içeren klasöre gidin.
- 4 İçe aktarmak istediğiniz görüntüleri seçin ve **Aç** veya **Tamam**'ı tıklayın.
Seçtiğiniz dosya veya dosyalar içe aktarılır ve **Hasta Öyküsü** içinde görünür.



Önemli: İçe aktarılan görüntüleri doğru hastayla ilişkilendirdiğinizden emin olun.


İçe aktarmayı başlattığınızda, görüntüleri belirli bir hastanın dosyasına aktarmak istediğinizi doğrulamanız istenecektir.

- 5 İçe aktarmaya devam etmek için, **Tamam**'ı tıklayın.

Görüntüleri Dışa Aktarma

Görüntüleri bilgisayarınızdaki veya ağınızdaki bir klasöre aktarabilir veya bir e-postayla başka bir e-posta adresine gönderebilirsiniz.

Görüntüleri dışa aktarmak için simgeler mevcuttur:

- **Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu** içinde, **Dışa aktar** simge grubunda.
- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda,  **Paylaş** araç çubuğunda **Dışa aktar** simge grubunda.

Görüntüleri bir Klasöre veya bir E-postaya Aktarma


Ön gereklilik:

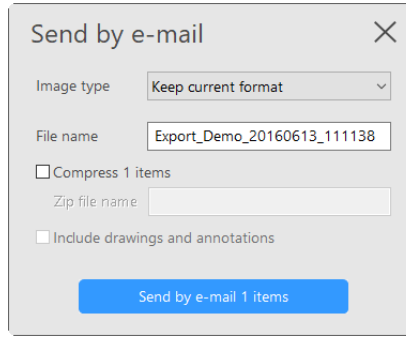
- **Hasta Tarayıcısı** bağımsız moddaysanız, **Hasta Listesi** içinde bir hasta seçin. Seçilen hasta için tüm görüntü küçük resimleri **Hasta Öyküsü**'nde görüntülenir.
- DPMS (Diş Hastası Yönetim Sistemi) üzerinden, **CS Imaging** öğesini başlatın.
Geçerli hastanın adı, **CS Imaging**'deki başlık çubuğunda görünür.

Görüntüleri dışa aktarmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Dışa aktarmak istediğiniz görüntüleri seçmek için **Ctrl**'e basılı tutarken tıklayın.
- 2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- **Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu** içinde, **Dışa aktar** simge grubunda:

- Görüntüleri bir e-postayla göndermek için  simgesini seçin. **E-posta dışa aktarma** penceresi görüntülenir.



Send by e-mail

Image type: Keep current format

File name: Export_Demo_20160613_111138

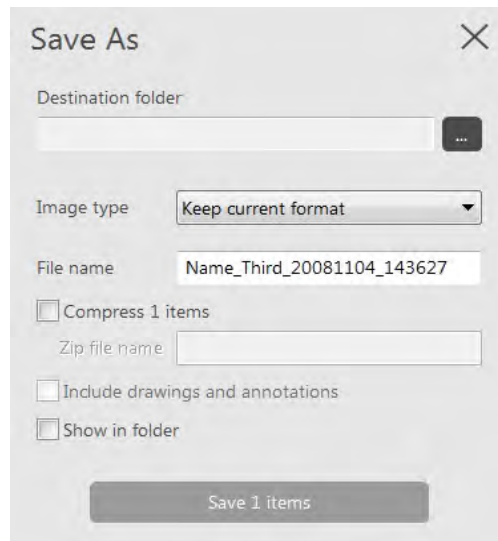
Compress 1 items

Zip file name:

Include drawings and annotations

Send by e-mail 1 items

- Görüntüyü bir klasöre kaydetmek için  simgesini seçin. **Farklı Kaydet** penceresinde, **Hedef Klasör** için, bir klasöre göz atmak üzere  simgesine tıklayın.



Save As

Destination folder:

Image type: Keep current format

File name: Name_Third_20081104_143627


Compress 1 items


Zip file name:

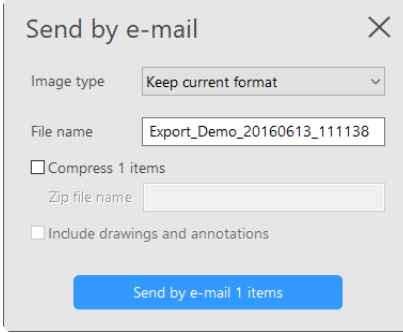
Include drawings and annotations

Show in folder

Save 1 items

- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda,  **Paylaş** araç çubuğunda:

- Görüntüyü bir e-postayla göndermek için  simgesini tıklayın. E-posta dışı aktarma penceresi görüntülenir.



Send by e-mail

Image type: Keep current format



File name: Export_Demo_20160613_111138

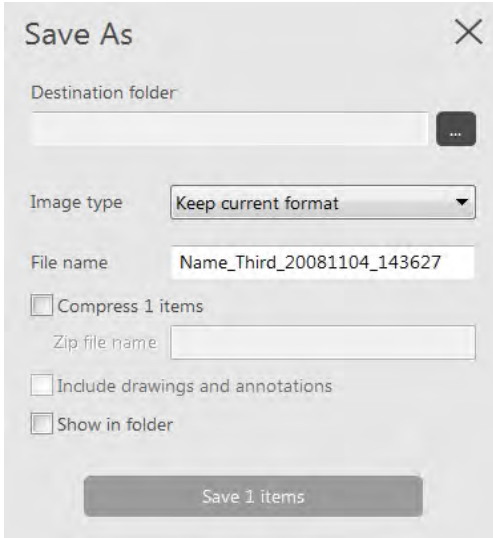
Compress 1 items

Zip file name:

Include drawings and annotations

Send by e-mail 1 items

- Görüntüyü bir klasöre kaydetmek için  simgesini seçin. **Farklı Kaydet** penceresinde, **Hedef Klasör** için, bir klasöre göz atmak üzere  simgesine tıklayın.



Save As

Destination folder:

Image type: Keep current format

File name: Name_Third_20081104_143627

Compress 1 items

Zip file name:

Include drawings and annotations

Show in folder

Save 1 items

- 3 Aşağıdaki **format türüne** dayalı açılan listelerden seçin:

- **Görüntü tipi**

Geçerli formatı koru	Tüm işleme bilgileri korunan CS Imaging dosya biçimi. Önemli: Bu biçimde kaydedilen dosyalar yalnızca CS Imaging sürüm 8'de kullanılabilir. Bunu, CS Imaging sürüm 8'e erişimi olmayan kişilere verecekseniz, başka bir görüntü türü seçmenizi öneririz.
Sunum için	Diğer DICOM uyumlu uygulamalarda kullanılabilen salt okunur bir format.
BMP, JPEG, TIFF, PNG	Standart grafik biçimleri. Önemli: Bu formatlar doğru ölçüm yeteneği sağlamaz ve teşhis amacıyla kullanılmamalıdır.

- **Model tipi**

Geçerli formatı koru	Varsa DICOM dosyası ve analizi içeren bir klasör. Önemli: Bu biçimde kaydedilen dosyalar yalnızca Carestream Dental yazılımında kullanılabilir. Bunu, Carestream Dental yazılımına erişimi olmayan kişilere verecekseniz, başka bir görüntü türü seçmenizi öneririz.
STL, PLY	Standart 3D formatları.

- 4 **Farklı Kaydet** veya **E-posta ile gönder** penceresindeyseniz, aşağıdaki seçeneklerden birini veya birkaçını da seçebilirsiniz.

Öğeleri sıkıştır	Seçtiğiniz klasörde, dışa aktarılan tüm görüntü dosyalarını içeren bir zip dosyası oluşturulur. Zip dosyası için bir ad belirtmeniz gerekir.
Çizimler ve notları dahil et	Görüntüyü herhangi bir çizim, ölçüm veya diğer bindirilmiş öğeler görünür durumdayken kaydetmek için seçin. Görüntü " Geçerli formatı koru ", BMP, JPEG, TIFF veya PNG formatlarında kaydedilirse, açıklamalar da kaydedilir. Bu Model türleri için geçerli değildir.
Klasörde göster	(Bu seçenek, e-posta ile dışa aktarılırken kullanılamaz) Dışa aktarılan görüntülerinizin kaydedildiği klasörün içeriğini gösteren bir Windows Gezgini penceresi açmak için seçin.

- 5 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Bir görüntüyü e-posta ile gönderiyorsanız **E-posta öğeleri ile gönder**'e tıklayın. Varsayılan e-posta uygulamanızda, dışa aktarılan görüntü veya görüntüler e-postaya eklenmiş olarak yeni bir e-posta oluşturulur.
- Bir klasöre kaydediyorsanız **Öğeleri kaydet**'i tıklayın.



Not: Bir dışa aktarma klasörü belirlenene kadar bu düğme gri kalır.


DICOMDIR Dışa Aktarma

DICOM formatlı görüntüleri, bir DICOM sunucusunun dışında bir flash sürücü, bellek kartı, DVD gibi taşınabilir bir ortama aktarabilirsiniz.



Not: DICOM formatlı görüntüleri dışa aktardığınız klasör boş olmalıdır.



Görüntüleri dışa aktarmak için simgeler mevcuttur:

- **Hasta Tarayıcısı** veya **Kumanda panosu** içinde, **Dışa aktar** simge grubunda.
- **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** veya **Karanlık oda** modunda,  **Paylaş** araç çubuğunda **Dışa aktar** simge grubunda.

Ön gereklilik:

- **Hasta Tarayıcısı** bağımsız moddaysanız, **Hasta Listesi** içinde bir hasta seçin. Seçilen hasta için tüm görüntü küçük resimleri **Hasta Öyküsü**'nde görüntülenir.
- DPMS (Dış Hastası Yönetim Sistemi) üzerinden, **CS Imaging** öğesini başlatın. Geçerli hastanın adı, **CS Imaging**'deki başlık çubuğunda görünür.

Bir DICOMDIR'ı dışa aktarmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Dışa aktarmak istediğiniz görüntüleri seçmek için **Ctrl**'e basılı tutarken tıklayın.
- 2 **Dışa aktar** simge grubundan  simgesini seçin. DICOMDIR dışa aktarma penceresi görüntülenir.
- 3 **Hedef Klasör** alanında, aşağıdakilerden birini yapın:
 - Görüntüleri dışa aktarmak istediğiniz klasörün tam dosya yolunu girin.
 - Bir klasöre göz atmak için  simgesini tıklayın.



Not: Seçtiğiniz klasör boş olmalıdır.

- 4 Dışa aktarılan verilerin kaydedildiği klasörün içeriğini görüntülemek için **Klasörde göster**'i seçin.
- 5 **Dışa aktar** kısmına tıklayın.



Not: Bir dışa aktarma klasörü belirlenene kadar bu düğme gri kalır.

Hacim Dönüştürücüsünü Kullanarak 3D Görüntüleri Dışa Aktarma

3D hacmi farklı bir biçimde dışa aktarmak için **Hacim Dönüştürücü** kullanabilirsiniz.



Not: Hacim Dönüştürücü kullanarak görüntüleri dışa aktarmak için, **CS 3D Görüntüleme**'in bilgisayarınıza kurulu olması gerekir.

Bir hacmi dışa aktarım için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Hacmi seçin.
- 2 Üzerinde sağ tıklayın ve **Dönüştür**'ü seçin.
Hacim Dönüştürücü penceresi görünür.
- 3 Çıktı dizinini, çözünürlüğü ve biçimi seçin ve **Dışa Aktar** seçeneğine tıklayın.

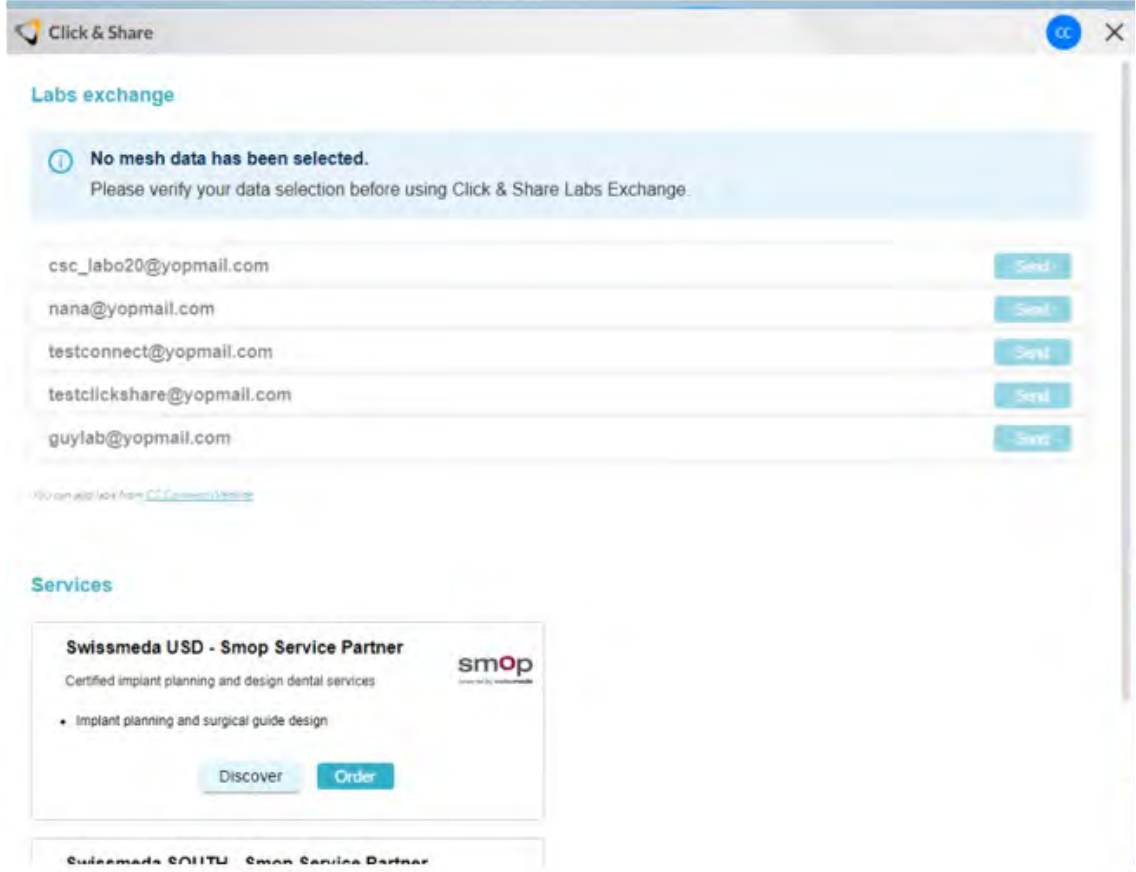
Click & Share

CS Imaging üzerinden, belirlenen bir hizmet ortağından, CS Connect ile görüntüleri hızlı ve kolay bir şekilde aktarabilir ve servis siparişleri verebilirsiniz.

CS Connect Labs Exchange'i Kullanma

- 1 **CS Imaging** galerisinde, Klinisyen bir veya birden fazla veri kümesi 3D Tarama (STL, PLY, OBJ) seçer.
- 2 Sağ tıklayarak **Click & Share** ögesini veya **Click & Share** simgesini seçin.
- 3 Carestream Dental hesabı ile **Click & Share** modülüne giriş yapın. (Davet edilen laboratuvarlar listelenmiştir.)

Klinisyen **CS Connect** aracılığıyla yeni Laboratuvarları davet edebilir:
<https://csdentalconnect.com/>.



- 4 Klinisyen, 3D taramaları Laboratuvara aktarmak için **Gönder** düğmesine tıklar. Klinisyen daha sonra değişimi tamamlamak için **CS Connect** portalına yönlendirilir.

Görüntüleri Hizmet Ortağına Gönderme

İmplant planınızı işlemek ve cerrahi kılavuz tasarımınızı almak için mevcut Smop hizmet ortaklarını seçin

- 1 **CS Imaging** galerisinde, bir CBCT taraması ve ağız içi taraması seçin.
- 2 Sağ tıklayarak **Click & Share** ögesini veya **Click & Share** simgesini seçin.
- 3 Bir Carestream Dental hesabı ile **Click & Share** modülüne giriş yapın.
- 4 Tercih ettiğiniz **Hizmet Merkezini** seçin.
- 5 Servis merkezindeki hizmetlere göz atın ve sipariş verin.

Not: İlk kez kullanacaklar için kayıt işlemini takip edin.

Görüntüleri İç ve Dışa Aktarma için Sürükle ve Bırak'ı Kullanma

Özel iç ve dışa aktarma işlevlerine ek olarak, sürükle ve bırak, görüntüleri **CS Imaging**'in içine veya dışına kopyalamanın hızlı bir yoludur. *Sürükle ve bırak*, iki açık yazılım uygulaması arasında öge kopyalama yöntemini tanımlayan genel bir terimdir.

Aşağıdakileri yapmak için sürükle ve bırakı kullanabilirsiniz:

- Görüntüleri bir klasörden içe aktarın. Bkz. “[Sürükle ve Bırak ile Görüntüleri İçe Aktarma](#)”.
- Görüntüleri bir klasöre JPEG dosyaları olarak aktarın. Bkz. “[Sürükle ve Bırak ile Görüntüleri Dışa Aktarma](#)”.
- Microsoft Office belgelerine görüntü ekleyin.
- E-postalara görüntü ekleyin.

Sürükle ve bırak yöntemini kullanmak için, kaynak ve hedef uygulamaların açık olduğundan emin olun ve her ikisini de masa üstünde açıkça görünecek şekilde yeniden boyutlandırın, ardından bir öğeyi (örneğin **CS Imaging**'de bir resim dosyası) tıklayın ve hedef uygulama penceresinin üzerine sürükleyin.

Hedef uygulama sürükleyip bırakmayı destekliyorsa, fare düğmesini bıraktığınızda, görüntü bu uygulama penceresine bir JPEG görüntüsü olarak düşürülür.

Sürükle ve Bırak ile Görüntüleri İçe Aktarma

CS Imaging'de görüntüleri aşağıdaki dosya biçimlerinden birinde içe aktarmak için sürükleyip bırakabilirsiniz:

- DICOM
- BMP
- JPEG
- TIFF
- PNG
- STL
- PLY

Diğer dosya formatlarını (örneğin Microsoft Office belgeleri ve metin dosyaları) **Hasta Öyküsü** içine sürükleyip bırakabilirsiniz. Bu belgelerden birini **Hasta Öyküsü** içinde açtığınızda, belge, Windows tarafından yönetilen ilgili yazılım uygulamasında açılır.

Görüntüleri **CS Imaging** içine sürükleyip bırakmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Windows Explorer'ı başlatın ve içe aktarmak istediğiniz görüntüyü içeren klasörü açın.
- 2 Windows Explorer ve **CS Imaging** pencerelerini gerektiği şekilde büyüklüklerini ayarlayarak masaüstünüzde görünür olduklarından emin olun.
- 3 Windows Explorer'da, bir görüntü dosyasına tıklayın, fare düğmesini basılı tutun ve fare imlecini **CS Imaging**'de **Görüntü Galerisi (Resim Görüntüleme Çalışma Alanı ve Karanlık oda modu)** üzerine sürükleyin.

Fare imleci, bir şey kopyalamak üzere olduğunuzu göstermek için  olarak değişir.

- 4 Görüntüyü *bırakmak* için düğmeyi serbest bırakın.

Sürükle ve Bırak ile Görüntüleri Dışa Aktarma


Görüntüleri **Görüntü Galerisi (Resim Görüntüleme Çalışma Alanı ve Karanlık oda** modu) seçeneğinden Word gibi bir Microsoft uygulamasına sürükleyip bırakırsınız.



Önemli: Bir görüntüyü sürükleyip bıraktığınızda, hedef uygulamada bir JPEG dosyasına dönüştürülür.

Bundan daha fazla dışa aktarma seçeneği ile görüntü aktarmak istiyorsanız, bkz. "[Görüntüleri Dışa Aktarma](#)"



Not: Sürükle ve Bırak işlemi sırasında fare imleciniz  olarak değişiyorsa, bu, görüntüyü bırakmaya çalıştığınız uygulamanın görüntü dosyalarını bu şekilde işleyemediği anlamına gelir.

Bir görüntüyü dışa aktarmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **Hasta Öyküsü** veya **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde aşağıdakilerden birini yapın:
- 2 Bir Microsoft Office belgesine aktarmak için, kopyalamak istediğiniz görüntüyü tıklayın ve açık Microsoft Office uygulamasına doğru sürükleyin.
- 3 Bir e-postaya bir görüntü eklemek için, e-posta uygulamanızı açın ve yeni bir e-posta oluşturun. **Hasta Öyküsü** veya **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde, kopyalamak istediğiniz görüntüyü tıklayın ve açık e-postaya doğru sürükleyin.




Not:

- E-posta uygulaması sürükle bırak destekliyorsa görüntü e-postanıza bir JPEG eklenti olarak eklenir.
- Bu yöntem, web tabanlı e-posta uygulamalarında çalışmaz.

- Bir görüntüyü bilgisayarınızdaki bir klasöre aktarmak için Windows Explorer'ı açın ve hedef klasörü görüntüleyin. **Hasta Öyküsü** veya **Resim Görüntüleme Çalışma Alanı** içinde, kopyalamak istediğiniz görüntüyü tıklayın ve açık Windows Explorer penceresine doğru sürükleyin.



Not: Görüntü dosyasının JPEG dosya adı, **CSImaging** tarafından kullanılan dahili dosya adıdır.

Görüntüyü belgenize *bırakmaya* hazır olana kadar fare düğmesini bırakmayın. Siz görüntüyü sürüklerken, fare imleci  olarak değişir.

- 4 Fare imleci hedef belge, e-posta veya klasörün üzerine geldiğinde, farenin düğmesini bırakın. Seçilen görüntü bir JPEG dosyası olarak hedefe *bırakılır*.

Radyolojik Günlüğü Kullanma

Radyolojik günlük, hasta tarafından her X-ışını görüntüsü için alınan hesaplanmış doz da dahil olmak üzere, CS Imaging ile elde edilen tüm görüntüler için hasta ve pozlama verilerini kaydeder. Radyolojik günlük, kullanılmadan önce **Tercihler** penceresinde etkinleştirilmelidir. Bkz. “CS Imaging'de Tercihleri Ayarlama”.

Aşağıda, Radyolojik günlükte depolanan bilgileri bulabilirsiniz. Bakınız “Görüntü İzleme Çalışma Alanında veya Karanlık Oda Modunda Görüntüleri Kaydetme” sayfa 52.

Radyolojik Günlüğe Kaydedilen Bilgiler

- Çekim tarihi
- Hasta adı
- Doğum tarihi
- Hastanın hamilelik durumu
- Görüntü türü (intraoral, panoramik, sefalometrik)
- Alınan son röntgen görüntüsünün tarihi
- Görüntü elde etme sisteminin adı
- Görüntü yorumları
- Elde edilen görüntünün KV ayarı
- Elde edilen görüntünün mA ayarı
- Elde edilen görüntünün ms cinsinden pozlama (maruz kalma) süresi
- Elde edilen görüntü için hesaplanan doz

2 durum vardır:

Doz Bilgileri (Görüntüde gösterilen)

Doz, aşağıdaki görüntü türlerinde Carestream Dental Röntgen sistemleri kullanıldığında otomatik olarak hesaplanır:

- Sefalometrik
- Panoramik
- 3D Hacim (Doz salt okunurdur)

Edinim verisi (görüntü dozu içermez)

İntraoral görüntüler için radyolojik günlüğe eklemek amacıyla edinme verilerinin girilmesi gerekir. Yazılım, sistem günlüğü için daha fazla bilgi talep ediyor. Bu veri sağlanmadığında verileri sağlamanızı hatırlatan bir hatırlatma penceresi görüntülenir. Gerekli bilgiler girilmeden bu pencereden çıkamazsınız.



Not: İntraoral Röntgen sistemleri için dozu manuel hesaplamamız gerekir.



Not: Çekim yapılırken görüntüler reddedilirse, radyolojik günlük güncellenmez.

Görüntüler bir hastadan diğer hastaya atandığında, radyolojik günlük güncellenmez.

Not: Bu olayların kaydını manuel olarak tutun.

9

Dijital Protezin Kullanılması

Protez modülü, yetkilendirme kapsamında CS Imaging'e ek bir modüldür.

Bir sihirbaz kullanıcıya adım adım rehberlik eder

- 1 Kullanıcı, **Carestream Dental** CBCT yoluyla kopya protez iş akışlarını (bkz. aşağıdaki iş akışları) yürütür,
- 2 Kullanıcı dijital kopyayı inceler,
- 3 Kullanıcı dijital kopyayı kabul ya da reddeder,
- 4 Kullanıcı dijital kopyayı kabul ederse, CS Imaging galerisinde STL dosyaları sunulur,
 - Kullanıcı reddederse, hiçbir STL dosyası sunulmaz.



Not: Kullanıcı, sonraki CAD/CAM işi için STL dosyalarını Servis Merkezi ile paylaşabilir.


Modül tek kavis, çift kavis, mum şablonlar ve anında protez iş akışlarını destekler.

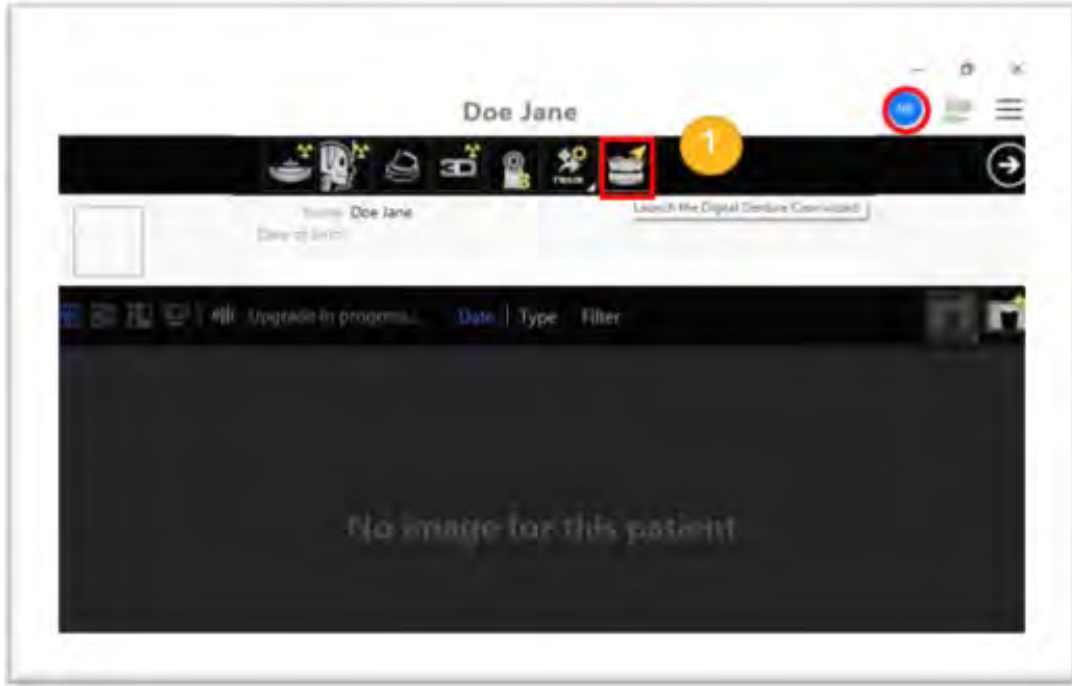
- Tek bir protezin veya taşın kopyası, nesnenin tek bir STL'sini oluşturur.
- Protez üzerine veya oklüzyonda alçı üzerine Protezin bir kopyası, 2 nesneyi otomatik olarak bölüp 2 adet STL oluşturur.
- Isırma kaydı ile Protez üzerine veya oklüzyonda alçı üzerine Protezin bir kopyası, 3 nesneyi otomatik olarak bölüp 3 STL oluşturur: biri maksiller için, biri mandibuler için ve 3 nesnenin birleşimi.
- Mum şablon üzeri şablon veya alçı ya da protezin bir kopyası, nesnelere bölmez ve tek bir birleşik STL oluşturmaz.

Protez modülü için ön gereklilikler

- Tesisin **CS Imaging** sunucusuna **CS Imaging Suite 3.11** veya üzerinin kurulumu.
- CS Imaging Tesisinin Protez Modülüne uygun olması gerekir.
- Kullanıcı, **Carestream Dental** CBCT görüntü alım istasyonu olarak yapılandırılmış bir CS Imaging istasyonu kullanılmalıdır.

Protez Sihirbazının Başlatılması

- 1 Bir hasta seçin.
- 2 Görüntü çekim satırında Proteze  (1) tıklayın.



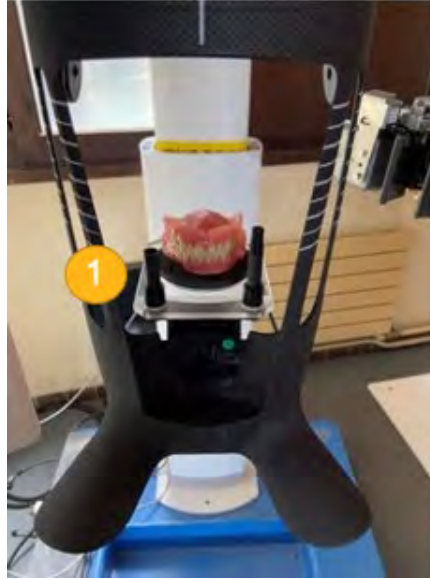
- 3 Maksiller / Mandibuler için Protez veya Alçı modelini ya da Mum şablonunu seçin. Isırma kaydı nesnesi, yalnızca protez veya Alçı nesnesi öncelikle seçildiğinde ve **Sınıf**, **Diş Eti Rengi Tonu** ve **Diş Rengi Tonu** seçenekleri seçiliyken seçilebilir.



Çoğaltma İşleminin Başlatılması

1 Yeniden şekillendirilmiş protezleri "Tepsi" tarama yüzeyinde (1) oklüzyona koyun.

Not: Şekil verme veya Isırma malzemesi taramadan önce dikkatli biçimde kesilmelidir



2 Taramayı başlat seçeneğini seçin.

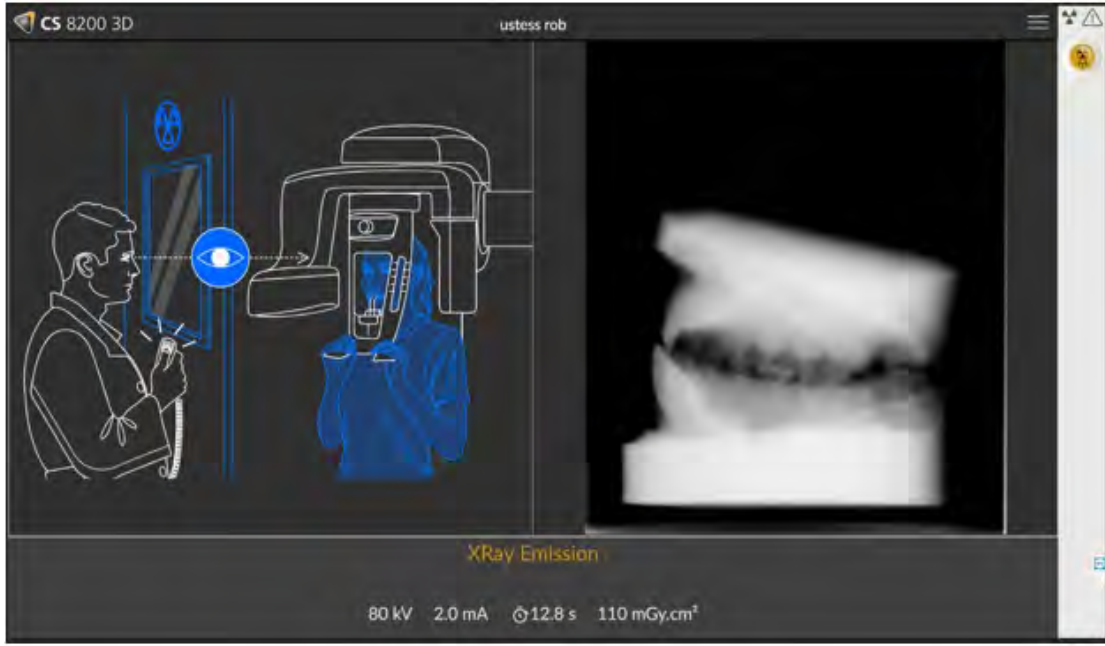


Protezin Taranması

"Appliance" görüntü çekim programı otomatik seçilir (10 saniye bekleyin)



Şekil 1: CS 8200 3D görüntü çekim kullanıcı arayüzünü



Şekil 2: CS 8200 3D görüntü çekim kullanıcı arayüzünü

Cihaz taramasını başlatmak için düğmeye basın (1 dakikadan az süren işlem)

Protez Rekonstrüksiyonu

- Protezler 3D bir hacim halinde rekonstrükte edilir.
- Yazılım, taranan protezlerin 3D modelini otomatik şekilde oluşturur.
- 3D model otomatik şekilde üst ve alt bileşene ayırılır.



Not: Rekonstrüksiyon ve ayırma işlemi yaklaşık 4 ila 7 dakika arası sürer.



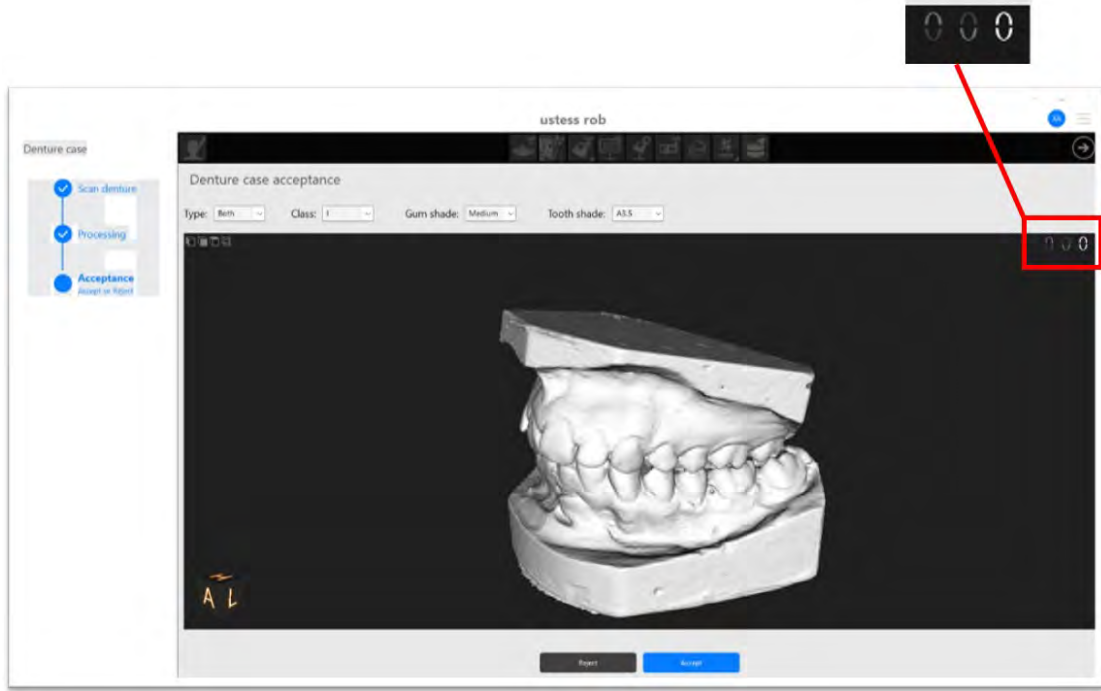
Ayrılmış ve Protez Vaka Kabulünün Doğrulanması

- Protezlerin 3D görüntüsü verilir. (1).



Not: Kullanıcı doğruluğu onaylayabilir ve yeniden bir taramanın gerekli olup olmadığını belirleyebilir.

- Kullanıcı hem oklüzyon durumunu, hem de her kavisi ayrı görebilir (**Gösterim:** Her iki Kavis, Maksiller, Mandibuler) (2).
- İncelemenin ardından Kullanıcı **Kabul edebilir** (1, 2 veya 3 STL dosyası lokale kaydedilir) ya da **Reddedebilir** (1, 2 veya 3 STL dosyası oluşturulmaz). (3).



Not: STL dosyaları. Isırma kaydı seçilip Protez / alçı modeli ile tarandıysa galeride 3. STL dosyası yer alır. STL dosyası daha önce taranmış olan tüm veri setini (maksiller + mandibuler + ısırma kaydı) içerir.

Nesne tarama hakkında daha fazla bilgi için, bkz. **Carestream Dental CBCT Kullanıcı Kılavuzu**.

Dosya paylaşımı hakkında daha fazla bilgi için, bkz. **ICC (Imaging Cloud Collaboration) Kullanıcı Kılavuzu**.

10 CS DICOM kullanımı

DICOM'a Genel Bakış

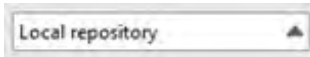
Bu bölümde, DICOM birlikte çalışabilirliğini öğreneceksiniz: DICOM yoluyla görüntüleri alma, DICOM sunucularından (PACS) görüntüleri sorgulama ve alma, iş listesi için RIS sorgulama ve DICOM sunucularına görüntüleri aktarma yeteneği.



DICOM'da sorgulama

Sorgu Kaynağı Yapılandırma

Hasta listesinin altındaki Sorgu Kaynağı listesinden kaynağı seçin. Görüntüleri sorgulamak/almak için bir PACS seçin, iş listesini sorgulamak için bir RIS seçin veya yalnızca yerel görüntülerle çalışmak istiyorsanız "Yerel Depo" seçin. Bir seferde 0-1 PACS ve/veya 0-1 RIS seçebilirsiniz.



Sorgulama

Genel aramalar hasta adına göre yapılabilir. Arama çubuğuna hastanın adını girin ve sorguyu başlatmak için "Gir" tuşuna basın ya da büyüteç düğmesine tıklayın.



DICOM arama seçenekleri daha fazla seçenikle arama yapma olanağı sunar: Tarih, modalite, erişim no. (numara) ve hasta kimliği. DICOM arama seçeneğini açmak için, arama çubuğunun sağında gösterilen aşağı oka tıklayın. Gerekli kriterleri girin veya onaylayın ve **Ara**'ya basın.

DICOM search options ?

Date: Today

From: 03/05/2021 to: 03/05/2021

Modality: [Dropdown]

Workstation: This station (selected) Any station

Accession #: [Text Box]

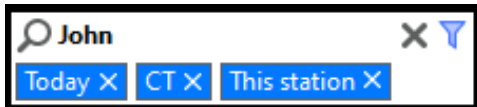
Patient ID: [Text Box]

Search

Tarih filtresi, bir PACS'yi sorgularken çalışma tarihini veya bir RIS'yi sorgularken planlanan tarihi etkiler. "Bugün" seçildiğinde, gri renkli "Gönderen" ve "Alıcı" arama alanında gösterildiği gibi yalnızca mevcut gün boyunca geçerli hasta araması için geçerli olan hasta görüntülerini verecektir. Açılan Tarih Listesinde yer alan diğer arama seçenekleri Dün, Son 7 gün ve Özel'dir.

"İş istasyonu" filtresi yalnızca bir RIS sorgulanırken kullanılabilir ve "Bu istasyon" filtrelendiğinde CS Imaging'e atanan iş listelerini aramanıza olanak tanır (CS Imaging Server'ın AE başlığına göre değerlendirilir, varsayılan olarak "CSDS").

Örnek: Bugün bir CS Imaging iş istasyonunda CT muayenelerini olması planlanan "John" adlı hastalar için RIS seçeneğini aramak üzere Sorgu Kaynağından RIS seçeneğini seçin ve aşağıdakileri yapın:



Örnek: Bugün CT muayenelerini yapılan "Jane" adlı hastalar için PACS seçeneğini aramak üzere Sorgu Kaynağından PACS seçeneğini seçin ve aşağıdakileri yapın:

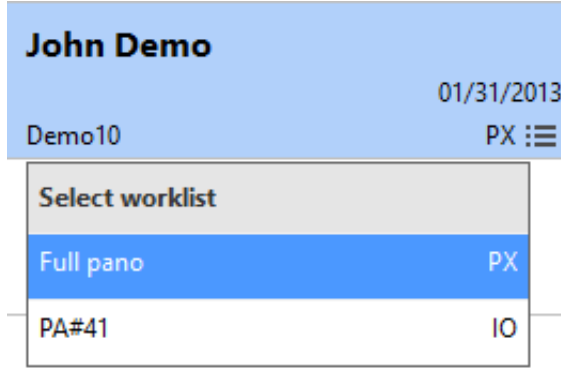
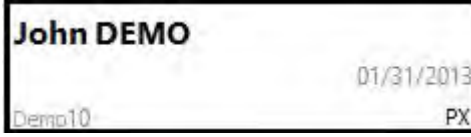


Not: DICOM aramada, arama çubuğu yalnızca hasta adı için kullanılır. DICOM arama seçenekleriyle arama yaparken, tarihe göre (RIS aranırken planlanan tarih, PACS aranırken çalışma tarihi) sıralayabilirsiniz; DICOM olmayan sürümlerde tarihe göre sıralama yapılamaz.


Hasta Listesi

Arama sonuçları DICOM harici bir versiyona göre gösterildiğinde, önce iki kaynaktan bir araya getirilmiş bir sonuçta görüntülenen bir Hasta listesini göreceksiniz: Yerel depo ve PACS/RIS. Birleşim hasta kimliğine dayalıdır.

Hastalar için RIS aranırken, çalışma listesine ilişkin modalite de hasta listesinde görüntülenir.



Hastanın birden fazla iş listesi olduğunda, tüm iş listelerini görmek için modalitenin yanında bulunan liste menüsünü seçin. Solda yer alan prosedür açıklamasını ve sağda yer alan modaliteyi kontrol edin, sonra alım için istenen iş listesini seçin. Prosedür açıklaması aktif iş listesi için ayrıca Hasta Kartı üzerinde görüntülenir.

	Name John Demo Date of birth 01/31/2013 SSN Procedure description Full pano
---	--



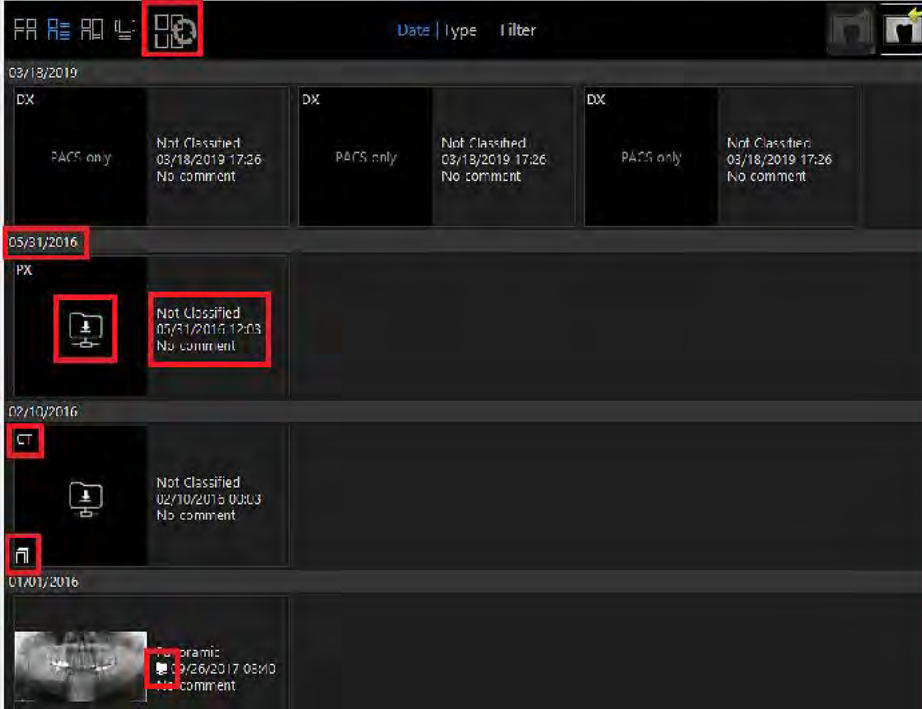
Önemli: Sadece ilk 200 hasta gösterilecektir.

Bugünün Hastası

Tercihler içinde "Başlangıçta hasta listesini göster" seçeneği etkin durumdayken, **CS Imaging** her başladığında, bir PACS'yi sorgularken bugün araştırmaları yapılan hastaların veya bir RIS'yi (veya bir RIS ve bir PACS'yi) sorgularken bugün araştırmaları planlanan hastaların bir listesini göreceksiniz. Bu özelliği devre dışı bırakmak için, Tercihler içindeki "Servis" sekmesinde "Başlangıçta hasta listesini göster" seçimini kaldırın.

Galeri

Arama sonuçları DICOM dışı bir versiyonla karşılaştırılmış şekilde gösterildiğinde, iki kaynaktan elde edilen birleşik bir sonuçta bir görüntü listesi görüntülenir: Yerel depo ve PACS. PACS'den güncellemeler almak için yenile düğmesine tıklayabilirsiniz.



Tablo 1:

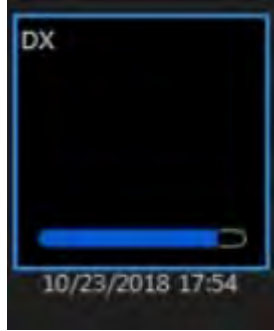
Görüntü	Tanım
	Çalışma tarihi
	İndirme simgesi, bu görüntünün PACS'den alınabileceğini gösterir
	Çalışma tarihi ve saati
	Modalite
	Hacmi veya kesitleri gösteren aynı görüntü serisi.
	PACS'den güncelleme almak için yenile düğmesi
	Görüntünün yerel görüntü deposunda ve sorguladığınız PACS'de mevcut olduğunu gösterir.

Görüntüleri Alma

Bir görüntüyü almak için küçük resim indir'e çift tıklayın veya sağ tıklayın. Görüntü yerel depoya alınacaktır.



Bir ilerleme çubuğu alım durumunu gösterir. (Bir görüntünün alınması, kullanılan PACS ve görüntünün veya hacmin boyutuna bağlı olarak hemen olmayabilir.) Alım, çift tıklama ile tetiklendiğinde görüntü otomatik olarak görüntü görüntüleyicide açılır.



Önemli: “Sadece PACS” olarak görüntülenen görüntüler alınmaz.

Görüntüleri Alma

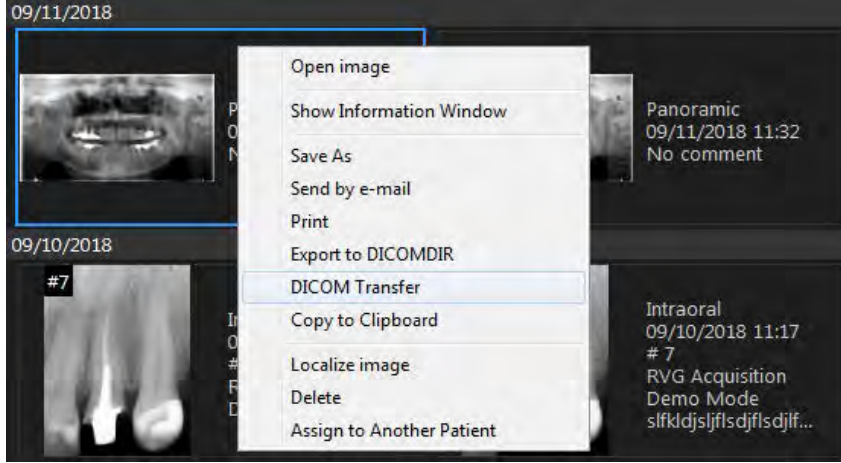
CS DICOM Sunucusu ve **CS Acquisition** doğru bir şekilde yapılandırıldığında, **CS Imaging 8**, DICOM aracılığıyla **CS Acquisition**'dan edinilmiş görüntüleri ve klinik çalışmaları alabilir. Alınan görüntüler yerel bir **CS Imaging 8** depolama yerinde saklanır. Ek olarak, **CS Imaging 8** herhangi bir Mağaza SCU'sundan görüntü alabilir. Store SCU, Carestream Dental'den değilse, SOP sınırında bazı kısıtlamalar vardır. Desteklenen SOP sınıfları hakkında ayrıntılı bilgi için CS Imaging DICOM Uygunluk Beyanı'na bakın.

DICOM'da Görüntülerin Aktarılması

CS Imaging 8, görüntüleri, örneğin bir PACS gibi depolama SCP'si sağlayan DICOM Sunucusuna aktarabilir.

Görüntüleri DICOM kullanarak aktarmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Galerideki küçük resme veya Resim Görüntüleme Çalışma Alanındaki resme sağ tıklayın ve **DICOM Aktarma**'yı seçin. Kesitleri aktarmak için görüntü türü uyumluluğundan emin olun. "**3D Görüntü Tercihleri**"



Not: DICOM Aktarma aşağıdaki görüntü tipleri için kullanılamaz: FMS, Model (STL/PLY), CAD, Ekran görüntüsü, Teknik dosyalar, Sınıflandırılmamış. Görüntü tipleri hakkında daha fazla bilgi için Bkz. "Dental Kavis Filtresini Kullanma".

2. Seçenekleri seçin ve **Aktarımı Başlat**'a basın.



Not: "Sunum için" veya "Her ikisi" öğesini seçtiğinizde, işleme uygulanırken yeni bir görüntü aktarılır.

Transfer to DICOM Server

For Presentation For Processing Both

<input type="checkbox"/> Destination	AE Title
<input checked="" type="checkbox"/> dvtk	DVTK
<input type="checkbox"/> orthanc	ORTHANC

Cancel Start transfer



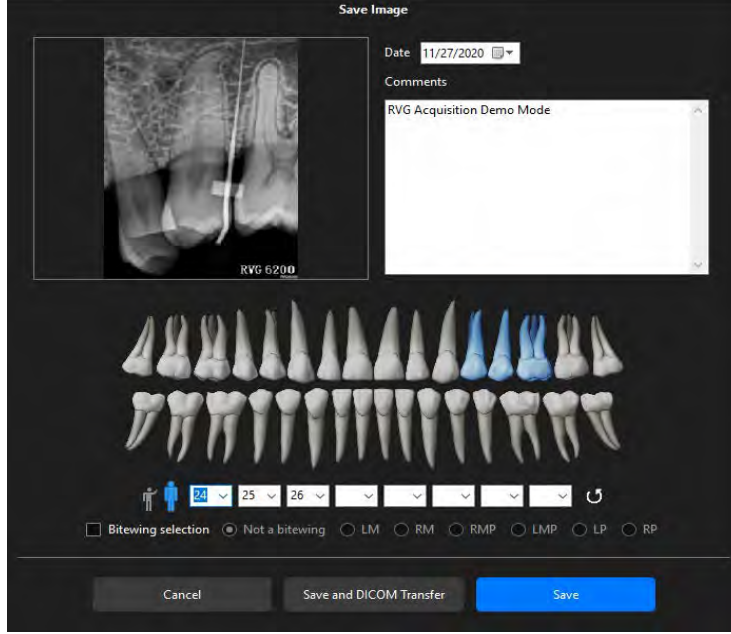
Önemli: Belli bazı PACS'lere görüntü aktarımı sırasında görüntü kalitesi düşebilir.

Bir ilerleme çubuğu aktarım durumunu gösterir.



Kaydet ve DICOM Aktarımı

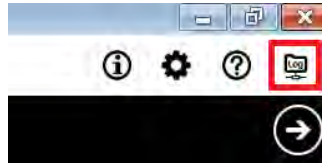
DICOM Aktarma, 2D görüntüleri kaydederken de kullanılabilir. Görüntüyü kaydetmek ve DICOM sunucularına aktarmak için "Kaydet ve DICOM Aktarımı" ögesini **tıklayın**.



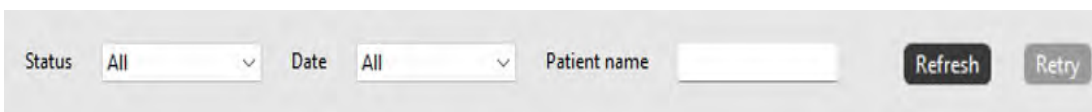
DICOM İşlem Günlüğünün Yönetimi

DICOM İşlem Günlüğü, alım ve kaydetme gibi işlemlerin durumunu gösterir. Başarısız işlemleri yeniden denemeye veya durumu tarihe göre kontrol etmeye olanak sağlar. **DICOM İşlem Günlüğü** yönetmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **DICOM İşlem Günlüğüne**, Panodaki Günlük monitörü simgesinin sağ üst köşesinde aşağıda kırmızı renkle gösterilen yere tıklayarak ulaşabilirsiniz.



2. Filtreler, başarısız işlemleri seçme ve **Yenileme** ya da **Yeniden Deneme** imkanı ile **Duruma** ve **Tarihe** göre sıralanabilir. **Hasta adına** göre de arama yapabilirsiniz.



Transaction log

Status: All Date: All Patient name: Refresh Filter

Patient name	Patient Id	Type	SCP	Modality	Date	Status
One secondary Capture Ir pdr645		MPPS	RIS MPPS	MA	Tue Oct 25 16:24:44 2022	Success
		MPPS	RIS MPPS		Tue Oct 25 16:25:18 2022	In progress
		MPPS	RIS MPPS		Tue Oct 25 16:29:39 2022	Failed
		MPPS	RIS MPPS		Tue Oct 25 16:28:52 2022	In progress
		MPPS	RIS MPPS		Tue Oct 25 16:26:13 2022	Failed
or	9670120	Store	Orthanc_Pacs	IO	Tue Oct 25 10:17:41 2022	Success
or	9670120	Storage commitment	Orthanc_Pacs	IO	Tue Oct 25 10:17:41 2022	Success
or	9670120	Store	Orthanc_Pacs	IO	Tue Oct 25 10:16:08 2022	Success
or	9670120	Storage commitment	Orthanc_Pacs	IO	Tue Oct 25 10:16:08 2022	Success
or	9670120	Import		IO	Fri Oct 21 12:06:42 2022	Success
or	9670120	Retrieve	Orthanc_Pacs		Fri Oct 21 12:06:41 2022	Success
or	9670120	Store	Orthanc_Pacs	IO	Fri Oct 21 12:06:35 2022	Success
or	9670120	Storage commitment	Orthanc_Pacs	IO	Fri Oct 21 12:06:34 2022	Success
or	9670120	Import		IO	Fri Oct 21 12:05:44 2022	Success
or	9670120	Retrieve	Orthanc_Pacs		Fri Oct 21 12:05:43 2022	Success
or	9670120	Import		IO	Fri Oct 21 12:05:34 2022	Success
or	9670120	Retrieve	Orthanc_Pacs		Fri Oct 21 12:05:33 2022	Success
or	9670120	Store	Orthanc_Pacs	IO	Fri Oct 21 12:05:07 2022	Success
or	9670120	Storage commitment	Orthanc_Pacs	IO	Fri Oct 21 12:05:07 2022	In progress
or	9670120	Import		IO	Fri Oct 21 11:31:33 2022	Success
or	9670120	Retrieve	Orthanc_Pacs		Fri Oct 21 11:31:32 2022	Success

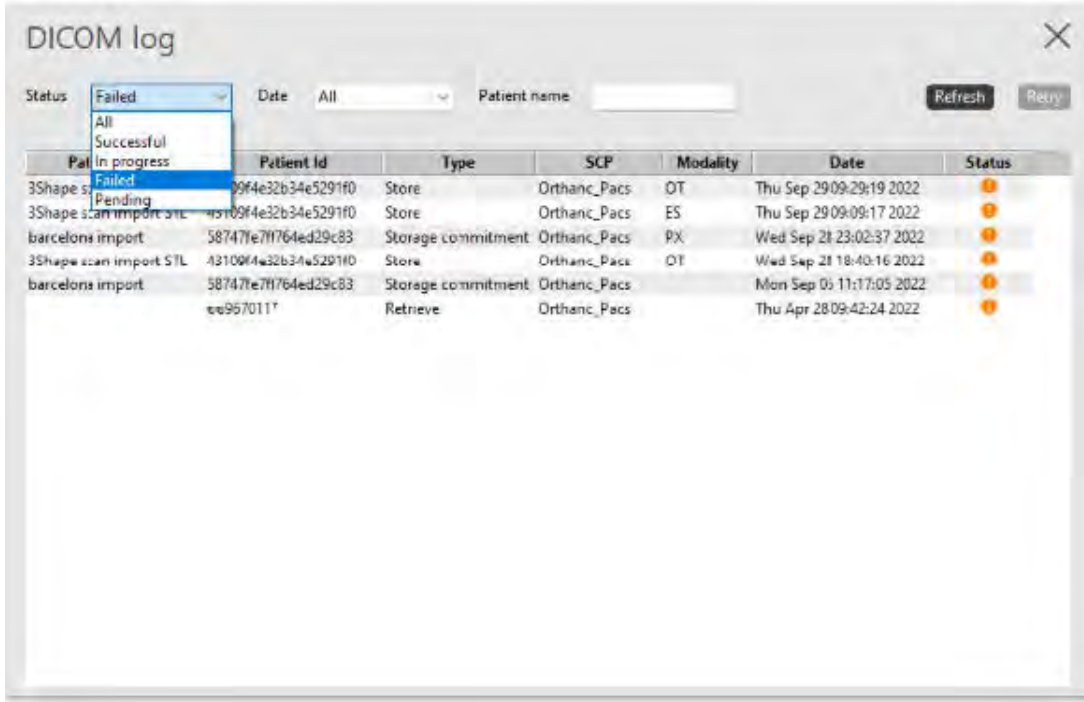
Başarılı, **Sürmekte**, **Başarısız** veya **Beklemede** olarak sıralamak için açılır listeyi kullanın.

DICOM log

Status: All Date: All Patient name:

Pat	Patient Id	Type
One Seco		Store
One Secondary Capture in SC-11		Storage commitment
import	58747fe7ff764ed29c83	Store
import	58747fe7ff764ed29c83	Storage commitment
import	58747fe7ff764ed29c83	Store
import	58747fe7ff764ed29c83	Storage commitment
import	58747fe7ff764ed29c83	Store

Örneğin, başarısız olan tüm işlemleri görmek için **Durum** açılır listesinde **Başarısız**'ı seçin.

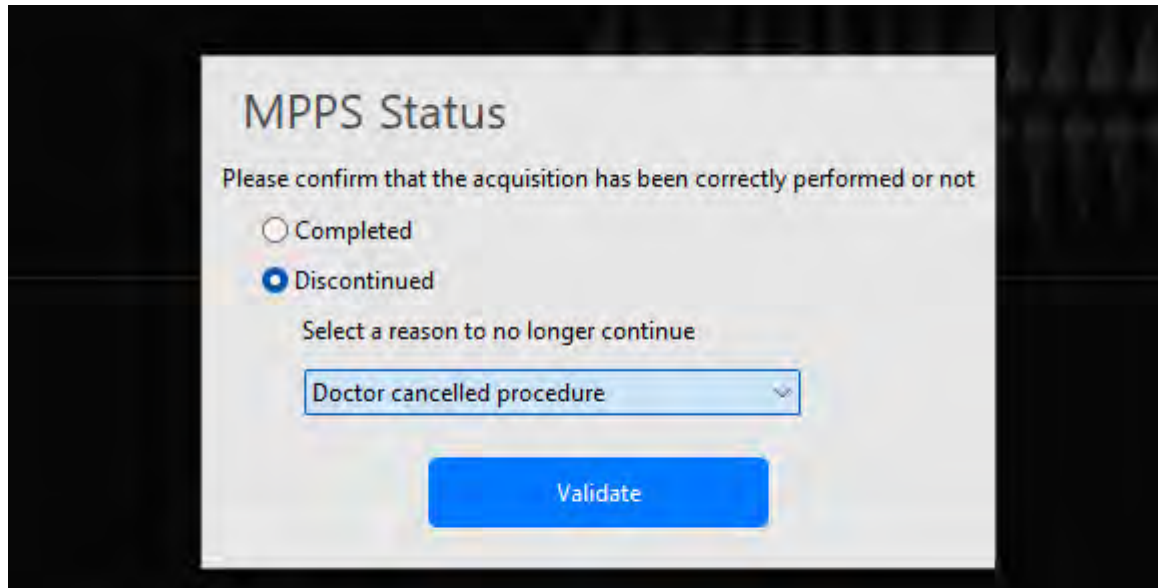


3. Başarısız işlemleri seçin ve ardından **Tekrar Dene**'ye basın.

4. Tüm eylemler tamamlandıktan sonra **İşlem Günlüğünden** çıkmak için sağ üst köşedeki **X** seçeneğine tıklayın.

DICOM'da MPPS durumunun yönetimi

CS Imaging Server Yapılandırma panelinde MPPS sunucusu doğru yapılandırıldığında, CS Imaging 8, özel bir paneldeki MPPS durumunu yönetebilir.



- 1 Yeni alınan 2D/3D görüntünün doğru şekilde yürütüldüğünü doğrulayın. Endikasyon onaylandığında **Tamamlandı**'yi seçin.
- 2 Doğru şekilde yürütülmediyse, **Son verildi**'yi ve önceden tanımlanmış açılır listeden sebebi seçin ve **Doğrula** seçeneğine tıklayın.

Swissmeda Cloud Imaging Çözümü

Bu sadece ABD'de kullanılabilir ve bir abonelik planı gerektirir.

Swissmeda Cloud Imaging, görüntüleri depolamak, uygulama organizasyonunda paylaşmak, referansla görüntüleri paylaşmak (uygulama dışı organizasyon ve Swissmeda Cloud imaging web görüntüleyicisi üzerinden 2D/3D görüntüleri inceleme) için bir bulut çözümdür.

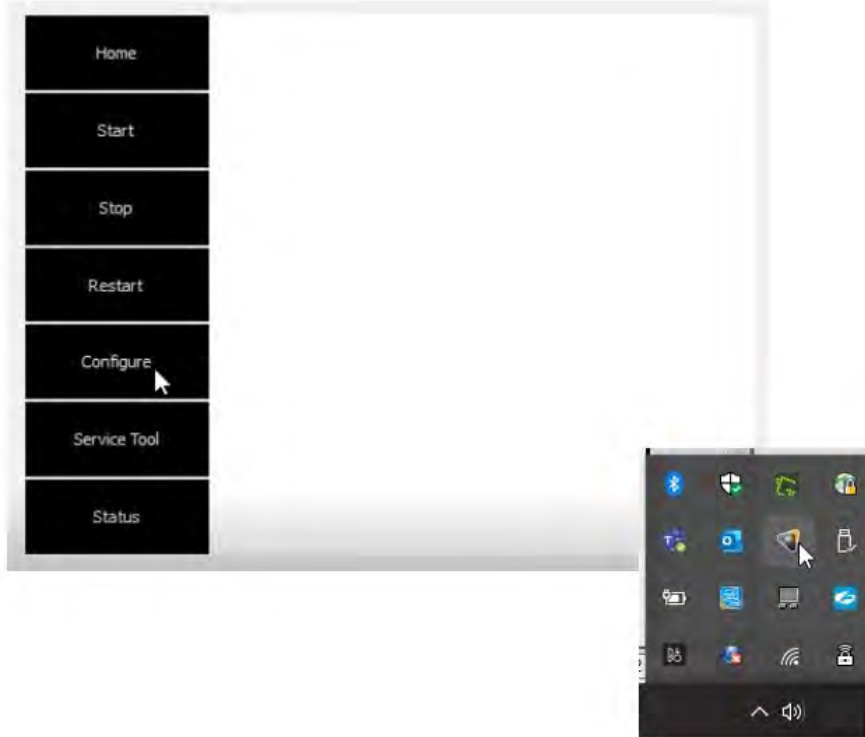
Kurulum Önkoşulları ve Kullanım Şartları

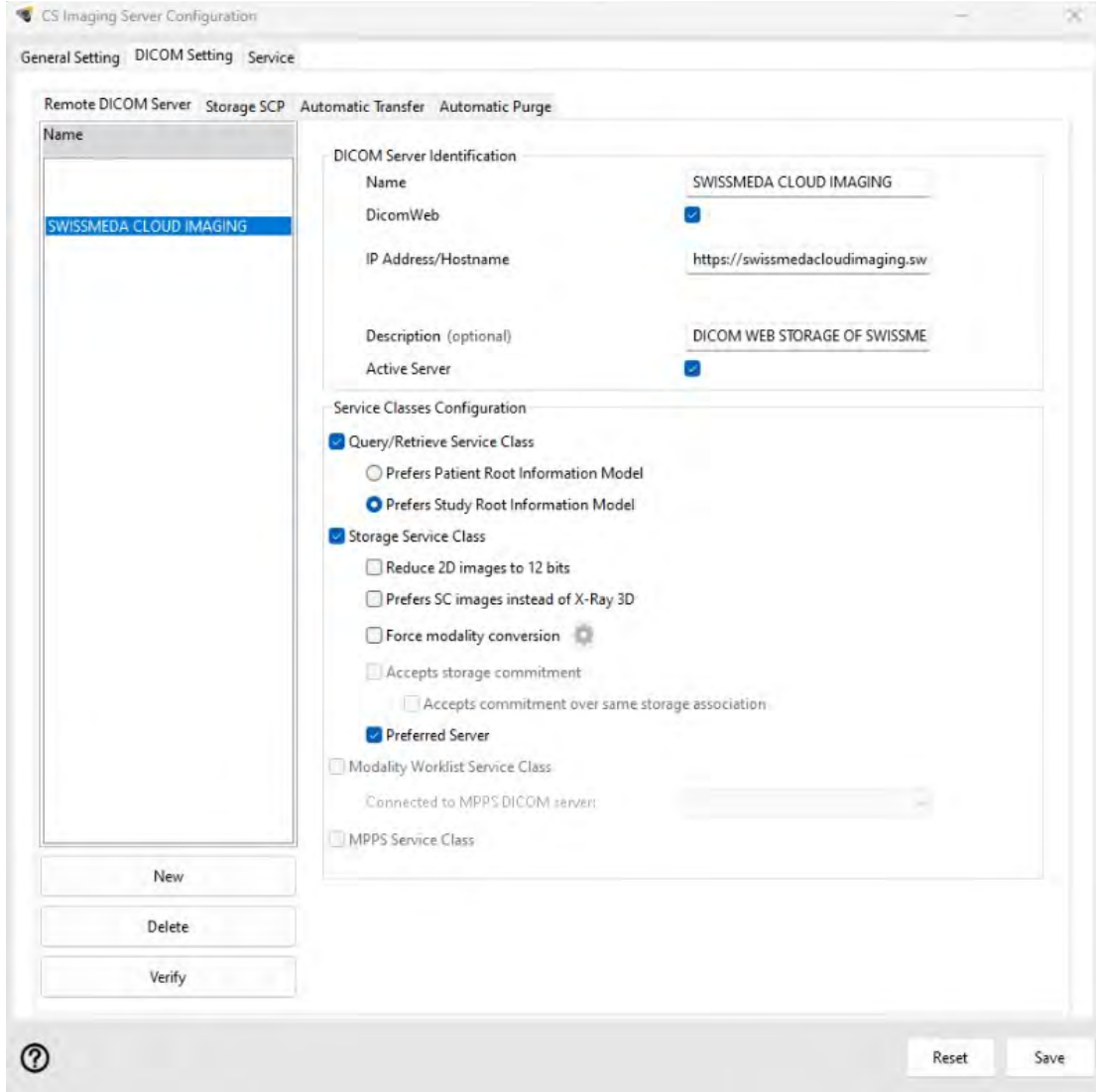
- 1 Swissmeda Cloud Imaging ile uyumlu olan son CSI Suite sürümünü kurun.
- 2 DICOM özellikleriyle CSI Server Lisans Anahtarını etkinleştirin.

CS imaging ve Web görüntüleyiciyi kullanabilmeleri için tüm kullanıcılara Bulut depolamalarına erişim izni verilmelidir. Kurulum yapılırken bir kullanıcı yöneticisi atanmalı ve bu kullanıcı, Kullanıcı Portalı sayfasından ilave kullanıcıları davet edebilmelidir:
<https://swissmedacloudimaging.swissmeda.com/portal>.

CSI Sunucu Yapılandırması

- 1 Araç çubuğunuzun sağ alt köşesindeki simge tepsinizde **Cihaz Monitörü** seçeneğini açın ve **Monitör** simgesini seçin ve sonrasında **Yapılandır**'i seçin.





Not: Uzaktaki DICOM sunucusu, CSI8 Suite kurulumu süresince varsayılan olarak eklenir.

"Aktif sunucu", DICOM hedefinin CS imaging sunucu listesinde görünür olduğunu ifade eder.

"Tercih edilen sunucu" ise, DICOM hedefinin DICOM manuel aktarım panelinde varsayılan olarak seçildiğini ifade eder.

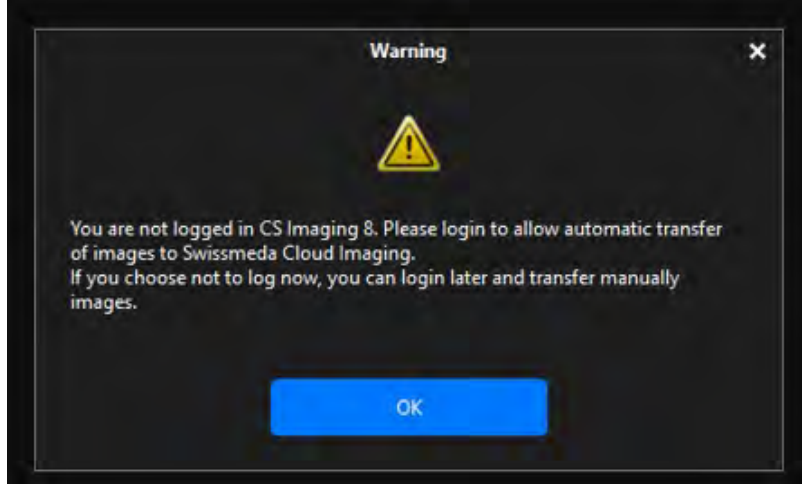
Swissmeda Cloud Imaging Çözümünün Kullanımı

CS Imaging'e giriş yapmalısınız (**zorunlu**)

Not: Giriş yapılmazsa şunlar gerçekleşir:

- DICOM verileri aktarılamaz (manuel / otomatik),
- Sorgulama / Alım işlemi yapılamaz.

Not: Otomatik aktarım yapılandırması tespit edildiğinde bir uyarı mesajı görüntülenir.



CS Imaging'e giriş yapana dek manuel DICOM aktarımına izin verilmez.

Manuel DICOM aktarımı yapmak için bir görüntüye sağ tıkladığında giriş sayfası açılır.

CS Imaging Sunucusunda Otomatik Aktarımın Yapılandırılması

Bu, belirtilen yeni alınan görüntüleri Bulut depolama alanına gönderecek şekilde çözümün yapılandırılmasına imkan verir.

The screenshot displays the 'Service' tab of the CS Imaging configuration interface. The 'Automatic Transfer' sub-tab is active. The 'Image Type' section has 'For Presentation' selected, with 'Intraoral', 'Panoramic', and 'Cephalometric' image types all set to 'SWISSMEDA CLOUD IMAGING'. The 'Volume Type' section has 'FDK (Native)' selected, with 'Volume' set to 'SWISSMEDA CLOUD IMAGING'. The 'Others' section has 'Extracted Slices', 'Scouts', and 'Dose Report' all set to empty dropdown menus.

Section	Option	Value
Image Type	For Presentation	Selected
	For Processing	Not Selected
	Both	Not Selected
Image Type	Intraoral	SWISSMEDA CLOUD IMAGING
	Panoramic	SWISSMEDA CLOUD IMAGING
	Cephalometric	SWISSMEDA CLOUD IMAGING
Volume Type	FDK (Native)	Selected
	MAR	Not Selected
	Both	Not Selected
Volume Type	Volume	SWISSMEDA CLOUD IMAGING
	Others	Empty
	Extracted Slices	Empty
Scouts	Empty	
Dose Report	Empty	

Görüntü Elde Etme İş İstasyonunda Otomatik Aktarımın Kullanılması

Hatırlatma: Giriş yapmanız gerekir.

	<p>Görüntü alımı bittikten sonra, otomatik DICOM aktarımı başlar (kullanıcının manuel işlem yapması gerekmez).</p>
	<p>Sonrasında, küçük resimde "Aktarım başarılı" mesajı gösterilir.</p>

Web Görüntüleyicinin Kullanılması

- 1 Web sayfasına girmek için <https://swissmedaclodimaging.swissmeda.com> adresini kullanın.
- 2 Carestream Dental Hesabınız ve şifreniz ile giriş yapın.

Ana sayfada muayene / çalışmaların listesi gösterilir. Hasta adı, çalışma kimliği, tarih, açıklama erişim numarası ya da modalite türüne göre arama yapabilirsiniz.

- 3 Listedeki bir hasta muayenesi seçin ve ayrıntılarını görmek için tıklayın.

Swissmeda Cloud Imaging Web

swissmedacloudimaging.swissmeda.com

swissmeda

Study List

14 Studies

Patient Name	MRN	Study Date	Description	Modality	Accession #	Instances
CHENNAI, Volume	b7fa9bd9924d477...	Jun-14-2023 12:14 PM		CT		326
WEB DICOM	46c289ced748b...	May-17-2023 10:44 AM		IO		2
John, Smith	01d8ced85ec4c8...	Nov-04-2021 11:55 AM	dummydescription	DX		1
DentaWai test, 8100...	375208a33c3b48...	Jan-29-2020 03:06 PM		PX		1
CS 8100 3D Evo, Pan...	aid1067072901ea...	Jan-22-2020 06:40 PM		PX		1
ART, DEMO	479961797edf42b...	Dec-09-2019 03:00 PM		DX		1
ART, DEMO	479961797edf42b...	Dec-09-2019 03:00 PM		DX		1
DentaWai test, Nağ...	bbb2f977294f4e5...	May-28-2018 05:21 PM		PX		1
Anonimized	DB AND	Sep-14-2016 03:48 PM		CT		242
Jean-René, Vélre-Ô...	dummypatientid av...	Jul-04-2016 06:04 AM	Description Spécial de ce cas	DX	accessionnumberé	1
ART, DEMO	479961797edf42b...	Jun-03-2016 03:50 PM		IO		1
DOE, John	05b995c39504b6...	Jan-01-1900 12:00 PM		PX		1

4 “Görüntüleyici” düğmesine tıklayarak incelemeyi başlatın.

ART, DEMO 479961797edf42b... Jan-01-1900 12:00 PM CT 207

Viewer


Description	Series	Modality	Instances
Exported volume	1	CT	207

İnceleme ekranında 3 ana alan vardır: Ölçüm, Görüntü Galerisi ve Görüntü İnceleme


İnceleme ekranının üstünde bir araç çubuğu yer alır.



Kullanıcı, lokal olarak seçilen bir muayeneyi indirebilir.

Araç çubuğundaki  simgesine tıklayarak seçilen çalışmayı sıkıştırılmış bir dosya şeklinde lokal olarak indirin.

Kullanıcı, seçilen bir muayeneyi başka biriyle paylaşabilir.

- 1  simgesine tıklayın ve belirli bir hedefe gönderin.
- 2 Alıcı için bilgileri ve yorumları ya da mesajları girebileceğiniz ve **Paylaş**'a tıklayabileceğiniz bir dialog penceresi açılır.

Share study ×

Acquisition_2023_10_19_17-01-08*Nagoya_2023_10_19_17-01-08 (undefined) - DX - 10-5-2023 02:00 AM

Please specify the recipient's details

Firstname

Lastname


Email










Message

Alan taraf, Web görüntüleyicide görüntüye bakabilmek için bir linke sahip bir e-posta mesajı alır.

11

CS Imaging'de Tercihleri Ayarlama

 simgesine tıklanarak erişilen **Tercihler** penceresi, aşağıdaki **CSImaging** tercih setlerini yapılandırmanızı sağlar.

	"Genel Tercihler"
	"Görüntüleme Tercihleri"
	"3D Görüntü Tercihleri"
	"Kaydetme Tercihleri"
	"Görüntü İşleme Tercihleri" : <ul style="list-style-type: none">• "RVG İşleme Tercihleri"• "Panoramik Görüntü İşleme Tercihleri"• "Sefalometrik Görüntü İşleme Tercihleri"• "CR İntraoral Görüntü İşleme Tercihleri"• "CR Panoramik Görüntü İşleme Tercihleri"• "CR Sefalometrik Görüntü İşleme Tercihleri"
	"Yazdırma Tercihleri"
	"Şablon Tercihleri"
	"Radyolojik Günlük Tercihleri"
	"Hizmet Tercihleri"




Önemli: Tercihler penceresi açıkken, yazılımdaki diğer görevleri yerine getiremezsiniz. Önce İptal'i veya Tamam'ı tıklayarak çıkmmanız gereklidir.

Bir tercihler grubunu yapılandırmayı tamamladığınızda, aşağıdaki seçeneklere sahip olursunuz:


- Başka bir tercihler simgesine tıklayın ve değişiklik yapmaya devam edin. Değişiklikleriniz tutulur ama henüz kaydedilmez.
- Değişiklikleri kaydedin ve **Tercihler** penceresini **Tamam'**ı tıklayarak kapatın.
- Kaydedilmemiş tüm değişikliklerinizi iptal edin ve **İptal'**ı tıklayarak tercihler penceresini kapatın.

Genel Tercihler




CS Imaging Genel tercihleri belirlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Sistem simgelerinde,  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

- 2  ögesine tıklayın.

- 3 Aşağıdaki ayarları yapılandırın.


Dil	Aşağı açılır listeden, yazılımda kullanılan dili seçin.
Yardım dili	Aşağı açılır listeden, CS Imaging 'de  simgesine tıkladığınızda görüntülenen bilgiler için dili seçin.
Hekim adı	Hekim adı detaylarını girmek için metin alanının yanındaki  simgesini tıklayın.
İstasyon adı	Bir iş istasyonu adı girin.
Bölüm adı	Bölümünüzün adını girin.
Kurum adı	Kurumunuzun adını seçmek için  simgesine tıklayın.
Uygulama logosu	Uygulamanızın logosunun bir görüntü dosyası için bilgisayara göz atmak için resim çerçevesine tıklayın. Bu logo, basılan görüntülerinizde görünecektir.

- 4 Pencereyi kapatmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.


Görüntüleme Tercihleri

Bu tercihler, görüntülerin ekranda nasıl görüldüğünü kontrol eden parametreleri ve yazılım başlattığında gördüklerini ayarlamanızı sağlar.

Görüntüleme tercihlerini belirlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Sistem simgelerinde,  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

- 2  ögesine tıklayın.

- 3 Aşağıdaki ayarları yapılandırın.

Görüntü katman rengi	Görüntüleriniz için metin bilgi katmanlarının rengini seçin.
Dış numaralandırma sistemi	ADA (Amerikan) veya FDI (Avrupa) seçeneklerinden birini seçin.
İçeriden dışarıya	Hastanın ağızından dışarıya bakan tüm röntgenleri görmek için seçin. Ekrandaki görüntünün sol tarafı hastanın sol tarafına karşılık gelir. Bu seçenek seçili değilse, ekrandaki görüntünün sol tarafı hastanın sağ tarafına karşılık gelir. Hastanın başının sağ tarafındaki molarlar ekranın sol tarafında görünürler.
Mavi filtre	Görüntüleri geleneksel röntgen görüntüsü biçiminde verecek şekilde tüm görüntülere mavi bir renk uygulamak için seçin.
Monitör test paterni	Belli bir günde CSImaging 'i ilk başlattığınızda bir test paterni görmek için seçin. Test paternini radyolojik görüntüleri uygun şekilde göstermek üzere bilgisayar monitörünüzü kalibre etmek için kullanın.
Görüntüler üzerinde marka logosu görüntüle	Bir görüntüyü Resim Görüntüleme Çalışma Alanı veya Karanlık oda modunda görüntülediğinizde, ekipman marka logosunu göstermek için seçin.
Yeni alınan görüntülerde dozimetreyi göster	Yeni alınan görüntüler üzerinde, mümkün olduğunda, bir dozimetre okuması görmek için seçin. Not: Yeni görüntü kaydedildikten sonra, dozimetre okuması yalnızca Görüntü Bilgileri penceresinde görüntülenir. Bkz. " Görüntü Bilgileri Penceresini Görüntüleme ".
Görüntülerdeki kalibrasyon göstergesini görüntüle	Görüntülerde kalibrasyon resmini görmek için seçin. Bkz. " Sistem Tarafından Oluşturulan Görüntü Katmanları ".
Tüm uyarı mesajlarını sıfırla	Tüm uyarı mesajı ayarlarını sıfırlamak için bu düğmeyi seçin.
Varsayılan programı seç	CS Model , CSGeri yükle , CAD ve 3D dosyaları için bu dosyaları açılır listelerden açmak için varsayılan bir program seçin.


- 4 Pencereyi kapatmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.

3D Görüntü Tercihleri


3D Görüntü tercihlerinde, aşağıdaki ayarları yapılandırarak performansı optimize edebilirsiniz:

- 3D işleme önceliğini ayarlayın.
- Gölgelemeye izin ver.
- Bir oluşturma tekniği seçin.

3D tercihlerini belirlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Sistem simgelerinde,  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

2  ögesine tıklayın.

3 Aşağıdaki ayarları yapılandırın.


Yazılımın performansının önceliğini belirlemek için...	Bir İşleme önceliklendirmesi seçin: <ul style="list-style-type: none">• Yüksek hız için Rendering Hızı.• Orta hız için Hız/Kalite dengesi.• Düşük hız fakat daha iyi görüntüler için Rendering Kalitesi.
3D görüntü ekranında gölgelemeyi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için	Gölgelendirme 'ye tıklayın. Not: En iyi görüntüleme sonuçlarını almak için ekran görüntüleri alırken Gölgelendirme 'nin seçili olduğundan emin olun.
Bilgisayarınızın performansı ile eşleşen bir 3D rendering seçeneğini seçmek için	İstenen oluşturma tekniği açılan listesindeki seçeneklerden birini işaretleyin: Gelişmiş donanım-hızlandırılmış rendering Yazılımsal rendering
Görüntü işleme	Uzak DICOM Sunucusu X-Ray 3D Kranyofasiyel SOP Sınıfını (ör., çapraz kesitler) desteklemediği durumlarda X-ray 3D'yi SC görüntülere dönüştür ögesini işaretleyin. Bu seçenek yalnızca CS DICOM etkinleştirildiğinde kullanılabilir

4 Pencereyi kapatmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.


Not: Değişiklikler, uygulamayı yeniden başlattığınızda etkinleşecektir.

Kaydetme Tercihleri

Kaydetme tercihlerini belirlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Sistem simgelerinde,  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

- 2  öğesine tıklayın.

- 3 Aşağıdaki ayarları yapılandırın.

Görüntü modifikasyonlarını otomatik olarak kaydedin	Görüntüler üzerinde çalışırken, görüntülerdeki değişiklikler ve düzeltmelerin otomatik olarak kaydedilmesi için seçin.
Yeni görüntüleri otomatik olarak kaydedin	Manuel yetkilendirme olmadan yeni görüntülerin kaydedilmesi için seçin. Bu seçenek yalnızca yeni elde edilen görüntüler için geçerlidir; içe aktarılan görüntüler için geçerli değildir. Not: Bu, radyolojik günlük etkinleştirildiğinde kullanılamaz.
Varsayılan analizi otomatik olarak aç	Bir hasta kaydını en son kapattığınızda görüntülenmekte olan tüm görüntülerin, aynı hasta kaydı için otomatik olarak Resim Görüntüleme Çalışma Alanı içinde görünmesi için seçin. Bu seçenek seçili değilse, Resim Görüntüleme Çalışma Alanı açıldığında hiçbir hasta görüntüsü görünmez.
Son kullanılan FMS şablonunu otomatik olarak aç	Yeni bir hasta açıldığında son hastada kullanılan boş bir FMS şablonunu otomatik olarak açmak için seçin.
Otomatik olarak görüntülerin bir kopyasını kaydedin	Bir hasta için oluşturulmuş, değiştirilmiş veya içe aktarılmış tüm görüntüler için, hasta görüntü dizini içinde bir alt klasör olarak bir kopya oluşturulması için seçin. Ayrıca, görüntü kopyaları için dosya formatını da seçebilirsiniz.

Pencereyi kapatmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Görüntü İşleme Tercihleri

Görüntüler için **İşleme** tercihleri, bu ayrı sekmelerde görüntülenir:


- “RVG İşleme Tercihleri”
- “Panoramik Görüntü İşleme Tercihleri”
- “Sefalometrik Görüntü İşleme Tercihleri”
- “CR İntraoral Görüntü İşleme Tercihleri”
- “CR Panoramik Görüntü İşleme Tercihleri”
- “CR Sefalometrik Görüntü İşleme Tercihleri”

RVG İşleme Tercihleri



İşleme tercihleri'nde, RVG işleme tercihlerini belirleyebilirsiniz.

Edinme Tercihleri


Synchro-link kurulu	<p>Bir CCX senkronizasyon bağlantısı ve zamanlayıcı yüklemek için seçin. Senkronizasyon zamanlayıcısı açıldığında, edinme simgesi kalıcı olarak yeşil renkte görüntülenir ve her an pozlama yapılabilir.</p> <p>Senkronizasyon linkini kullanırken söz konusu donanımınız için uygun adımları izleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">• RVG5 sensörleri kullanılırken, CCX bağlantısı doğrudan bilgisayardaki RVG USB kutusuna veya RVG PCI kartına takılır.• RVG 5x00 veya RVG 6x00 sensörleri kullanılırken, CCX bağlantısı bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine bağlanır. Bağlantıyı USB formatına dönüştürmek için x-ışını (röntgen) jeneratörü ile bilgisayar arasında belirli bir CCX cihazı kurulmalıdır. <p>CCX donanımı kurulduktan ve seçenek seçildikten sonra, CS Imaging yazılımında aşağıdaki değişiklikler meydana gelecektir:</p> <ul style="list-style-type: none">• RVG röntgen simgesi yeşile ayarlanmıştır.• RVG alma x ışınlarının alınmasıyla başlatılır. Bilgisayardaki görüntü penceresi.• FMS (Tam Ağız Serisi) kullanmıyorsanız, yakalanan görüntünün yönünü değiştirmek için RVG5x00/6x00 sensörü'nü tıklayın. Bu düğmenin tıklanması, etkin sensörü de değiştirir.
RVG 6500 sensörlerine manuel olarak bağlanmak için düğme görüntüle	<p>Bu seçeneği seçtiğinizde, RVG 6500 sensörünü bilgisayara bağlamanıza izin veren ek bir düğme bulunur.</p>
Görüntüleri aktif görüntüyle aynı dış numarasına kaydet	<p>Bu seçeneği seçtiğinizde, Görüntü İzleme Çalışma Alanında görüntülenen RVG görüntüsü ile aynı dış numarasına RVG'yi alabilirsiniz. Bu endo tedavisi için faydalıdır.</p>
RVG5	<p>Açılır listeden aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:</p> <p>Yüksek Çözünürlük (HR): Bu, RVG5 sensörü için varsayılan ayardır. Maksimum ayrıntıyla görüntü elde etmek için kullanılır.</p> <p>Yüksek Hassasiyet (HS): Bu ayar, daha az ayrıntıyla görüntü elde eder, ancak daha az radyasyon gerektirir ve bu nedenle hamile kadınlar veya küçük çocuklar için önerilir.</p>
RVG senkronizasyon dosyaları için ağ paylaşımli klasör yolu	<p>RVG senkronizasyon dosyalarını saklamak için kullanılan konumu yapılandırın.</p> <p>Farklı bir konuma göz atmak ve seçmek için  seçeneğini tıklayın.</p>

Görüntü Elde Etme Ayarları

Keskinlik filtresi	<p>Daha fazla kontrast ile görüntü ayrıntılarını netleştirmek için seçin.</p> <p>Not: Bir filtre kombinasyonu uyguladığınızda, Keskinlik filtresi seçeneği görüntü üzerinde devre dışı bırakılabilir. Bkz. "Histogramı Kullanma".</p>
Anatomik mod	<p>Açılır listeden aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:</p> <p>Perio: Periodontal dokuların görünümünü optimize eder.</p> <p>Endo: Kanalları ve kökleri görüntülemek için kontrast değerlerini optimize eder.</p> <p>Dentin-mine bileşkesi: Taçta, amelo-dentin kesişiminde ve köklerdeki daha radyo-opak dokularda kontrast değerlerini kuvvetle vurgular. Bu mod, herhangi bir çürük veya lezyonun net bir şekilde görüntülenmesini sağlar.</p>

Görüntü İşleme Tercihleri

Burada bulunan seçenekler bilgisayarınıza bağlı RVG alma donanımınıza göre değişir. Görüntü analiz aracı olarak önceden bir **Carestream Imaging** yazılımı kullandıysanız, bu ayarlar **CS Imaging**'de otomatik olarak saklanır.


RVG 5100/6100	Açılır listeden aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: <ul style="list-style-type: none">• 6500 kontrast• Optimized contrast and sharpness (Optimize kontrast ve keskinlik)• Daha yüksek keskinlik Bu seçenekler, RVG sensörünüzün işleme yapılandırmasıyla aynı olmalıdır.
RVG 5200/6500	Açılır listeden, uygulanabilir keskinlik filtresi dayanımını seçin.
RVG 6200 Favori seçimi ve kişiselleştirme	CS Adapt Library içinde filtre sık kullanılanlarını yapılandırmak ve seçmek için  seçeneğine tıklayın.

Kontrol Paneli içindeki **Görüntü İşleme** aracını kullanarak, elde ettikten sonra da RVG görüntüleri için kontrast ayarlarını yapabilirsiniz. Bkz. "[Görüntü İşleme Araçlarını Kullanma](#)".

Panoramik Görüntü İşleme Tercihleri



İşleme sekmesinde, ayrı görüntülere filtre uygulamak yerine, **Panoramik** görüntü elde etmeler için varsayılan ayarları yapılandırabilirsiniz.


Keskinlik filtresi	Daha fazla kontrast ile görüntü ayrıntılarını netleştirmek için seçin. Not: Bir filtre kombinasyonu uyguladığınızda, Keskinlik filtresi seçeneği görüntü üzerinde devre dışı bırakılabilir. Bkz. " Histogramı Kullanma ".
Keskinlik filtresi dayanımı	Açılır listeden, Keskinlik filtresi dayanımı 'ni seçin. Ethernet panoramik görüntülerle çalışıyorsanız bu seçeneği kullanın.
Kontrast modu	Açılır listeden aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: <ul style="list-style-type: none">• Lineer: Görüntüleri daha yumuşak tonlarla gösterir (kenar kontrastı yok).• Optimize kontrast: Kontrastı optimize eder ve görüntü ayrıntılarını netleştirir.• Güçlü kontrast: Güçlü bir optimizasyon kontrastı uygular.
Favori seçimi ve kişiselleştirme	CS Adapt Library içinde filtre sık kullanılanlarını yapılandırmak ve seçmek için  seçeneğine tıklayın.

Sefalometrik Görüntü İşleme Tercihleri



İşleme sekmesinde, ayrı görüntülere filtre uygulamak yerine, **Sefalometrik** görüntü elde etmeler için varsayılan ayarları yapılandırabilirsiniz.

Görüntü Elde Etme Ayarları

Kontrast modu	Açılır listeden aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: <ul style="list-style-type: none">• Lineer: Görüntüleri, görüntü artırıcı filtreler olmadan görüntüler.• Optimize kontrast: Kontrastı optimize eder ve görüntü ayrıntılarını netleştirir.• Kemik dansitesi: Kemik dansitesinin analizi için kontrastı optimize eder.• Kenarlar: Kenarları tanımlamak için kontrastı optimize eder.
Kemik dansitesi filtre dayanımı	Bazı panoramik görüntüleme cihazları için, bir kemik dansitesi filtre dayanımı seçmeniz gerekir.
Kenar filtresi dayanımı	Bazı panoramik görüntüleme cihazları için, bir kenar filtresi dayanımını seçmeniz gerekir.
Favori seçimi ve kişiselleştirme	CS Adapt Library içinde filtre sık kullanılanlarını yapılandırmak ve seçmek için  seçeneğine tıklayın.



Not: Sefalometrik **Trase Düzenleyici** uygulamasını başlatmak için **Şablonlar** tercih sekmesine gidin. Bkz. "**Şablon Tercihleri**".

Sef Görüntü Gerçek Boyut Kalibrasyonu

Büyütme Faktörü	Bir sefalometrik görüntüyü yazdırmak için, varsayılan büyütme faktörünü belirleyin. Gerçek büyüklük için 1 girin.
------------------------	---

CR İntraoral Görüntü İşleme Tercihleri



İşleme tercihlerinde, **CR İntraoral** görüntü elde etme varsayılanlarını yapılandırabilirsiniz.

Keskinlik filtresi	Daha fazla kontrast ile görüntü ayrıntılarını netleştirmek için seçin. Not: Bir filtre kombinasyonu uyguladığınızda, Keskinlik filtresi seçeneği görüntü üzerinde devre dışı bırakılabilir. Bkz. " Histogramı Kullanma ".
Anatomik mod	Açılır listeden aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: <ul style="list-style-type: none">• Perio: Periodontal dokuların görünümünü optimize eder ve radyo-şeffaf dokularda bulunan bilgileri arar. Dijital görüntü genel olarak daha beyaz hale gelir ve sadece periodontal bölge etkin olarak gösterilir.• Endo: Kanallarda ve köklerde kontrastı artırmak için tüm gri ölçek aralığında kontrast değerlerini optimize eder. Görüntü boyunca iyi bir genel kontrast sağlar.• Dentin-mine bileşkesi: Taçta, amelo-dentin kesişiminde ve köklerdeki radyo-opak dokularda kontrast değerlerini kuvvetle vurgular. Bu mod, herhangi bir çürük veya lezyonun net bir şekilde görüntülenmesini sağlar.

CR Panoramik Görüntü İşleme Tercihleri



İşleme tercihlerinde, **CR Panoramik** görüntü elde etme varsayılanlarını yapılandırabilirsiniz.

Keskinlik filtresi	Daha fazla kontrast ile görüntü ayrıntılarını netleştirmek için seçin. Not: Bir filtre kombinasyonu uyguladığınızda, Keskinlik filtresi seçeneği görüntü üzerinde devre dışı bırakılabilir. Bkz. " Histogramı Kullanma ".
Kontrast modu	Açılır listeden aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: <ul style="list-style-type: none">• Lineer: Görüntüleri, görüntü artırıcı filtreler olmadan görüntüler.• Optimize kontrast: Kontrastı optimize eder ve görüntü ayrıntılarını netleştirir.• Güçlü kontrast: Filtredeki kenar netliğini artırır.

CR Sefalometrik Görüntü İşleme Tercihleri




İşleme tercihlerinde, **CR Sefalometrik** görüntü elde etme varsayılanlarını yapılandırabilirsiniz.


Kontrast modu	Açılır listeden aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: <ul style="list-style-type: none">• Lineer: Görüntüleri, görüntü artırıcı filtreler olmadan görüntüler.• Optimize kontrast: Kontrastı optimize eder ve görüntü ayrıntılarını netleştirir.• Kemik dansitesi: Kemik dansitesinin analizi için kontrastı optimize eder.• Kenarlar: Kenarları tanımlamak için kontrastı optimize eder.
Kemik dansitesi filtre dayanımı	Açılır listeden, kemik dansitesini analiz etmek için varsayılan kontrastı seçin.
Kenar filtresi dayanımı	Açılır listeden, sefalometrik görüntüleriniz için varsayılan kenar iyileştirme gücünü seçin.

Yazdırma Tercihleri


CS Imaging Yazdırma tercihlerini belirlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Sistem simgelerinde,  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

- 2  ögesine tıklayın.


- 3 Aşağıdaki ayarları yapılandırın.

Yazdırma şablonunu seç	Açılır listeden, görüntüleri yazdırırken Film Oluşturucu içinde uygulanacak şablonu seçin. Not: Varsayılan şablonun seçimini kaldırma hakkında önemli bir şablon uyarısını okumak için  üzerine tıklayın.
Sayfa düzenini yazdır	
Optimize yazdırma düzeni	Baskı düzeninin CS Imaging yazılımınız tarafından otomatik olarak optimize edilmesi için seçin.
Her sayfada bir görüntü	Her görüntüyü ayrı bir sayfada basmak için seçin.
FMS (Tam Ağız Serisi) yazdır	
FMS (Tam Ağız Serisi) ve her bir intraoral görüntüyü yazdır (birden çok sayfa)	Her bir FMS (Tam Ağız Serisi) ve bileşen görüntülerini ayrı sayfalarda yazdırmak için seçin.
FMS (Tam Ağız Serisi)'yi bir sayfada yazdır	FMS (Tam Ağız Serisi)'yi bir sayfada yazdırmak için seçin.
Yorumları yazdır	Tüm yorumları bir sayfada yazdırmak için seçin.
Arka alan rengini yazdır	Açılır listeden, yazdırılan sayfaların arka plan rengini seçin (Siyah , Beyaz veya Grî). Varsayılan renk Beyaz 'dir.


- 4 Pencereyi kapatmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Şablon Tercihleri






CS Imaging Şablon tercihlerini belirlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Sistem simgelerinde,  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

- 2  ögesine tıklayın.


- 3 Aşağıdaki ayarları yapılandırın.

FMS (Tam Ağız Serisi) şablonları yolu	FMS (Tam Ağız Serisi) şablon dosyalarının saklama yerini değiştirmek için  simgesini tıklayın.
FMS (Tam Ağız Serisi) görüntü oranı	Görüntülerin FMS (Tam Ağız Serisi) şablonlarında nasıl görüntüleneceğine ilişkin varsayılan ayarı yapılandırmak için aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: <ul style="list-style-type: none">• Görüntüyü çerçeveye uzatın Görüntüyü çerçeveye sığması için gerer. Bu durum eğer daha büyük bir sensör/CR plakası için amaçlanmış bir çerçevede bir görüntüyü almak üzere daha küçük bir sensör/CR plakası kullanılırsa anatomide distorsiyona uğramış bir görüntüye yol açabilir.• Görelî boyut oranları Görüntüyü pencere boyutuna oranla ölçeklendirir. Bu seçenek alınan görüntüleri sensör/CR plakasının relatif büyüklüğünde gösterir. Bu işlem, bir FMS (Tam Ağız Serisi)'nin, Görüntüyü çerçeveye uzat seçeneği seçildiğinde olan durumundan daha küçük görünmesine neden olabilir.
FMS (Tam Ağız Serisi) Düzenleyici	Mevcut şablonları yönetebileceğiniz ve şablonlar oluşturabileceğiniz FMS Düzenleyici ögesini açmak için tıklayın. Bkz. " FMS (Tam Ağız Serileri) kullanma ".
CEPH trase şablonları yolu	Sefalometrik izleme şablon dosyalarının saklama yerini değiştirmek için  simgesine tıklayın.
Trase Düzenleyici	Otomatik traseleri özelleştirebileceğiniz ve kendi sefalometrik trase şablonlarınızı tanımlayabileceğiniz sefalometrik Trase Düzenleyici ögesini açmak için tıklayın. Bkz. " Trase Düzenleyicisini Kullanma ".
Önceden belirli özel yol	Özel ön ayar dosyalarının saklama yerini değiştirmek için  simgesini tıklayın.
Önceden belirli favori yol	Sık kullanılan ön ayar dosyalarının saklama yerini değiştirmek için  simgesini tıklayın.
Film composer şablon yolu	Film oluşturucu şablonu dosyalarının saklama yerini değiştirmek için  simgesine tıklayın.


- 4 Pencereyi kapatmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Radyolojik Günlük Tercihleri

CS Imaging Radyolojik günlük tercihlerini belirlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Sistem simgelerinde,  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

- 2  ögesine tıklayın.

- 3 Aşağıdaki ayarları yapılandırın.


Radyoloji günlüğünü etkinleştir	Radyolojik verileri kaydetmeye başlamak için onay kutusunu işaretleyin.
İntra-oral jeneratör	Açılır listeden intraoral jeneratörü seçin veya kendi jeneratörünüzü oluşturun. Bitişik alanlarda, edinim dozimetre değerlerini Kilo Volt ve Miliamper cinsinden belirtin.
Yol	Radyolojik dosyanın konumunu belirtin. Bu, yerel bir klasör veya paylaşılan bir klasör olabilir.
Gözden Geçirme	Radyolojik günlüğü gözden geçirmek için tıklayın.
Dışa aktar	Radyolojik kayıtların tamamını belirtilen bir .CSV dosyasına aktarmak için tıklayın. .CSV dosyası, daha sonra Microsoft Excel gibi bir elektronik tabloda görüntülenmek üzere açılabilir.

- 4 Pencereyi kapatmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.




Hizmet Tercihleri

CS Imaging Hizmet tercihlerini belirlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Sistem simgelerinde,  simgesine tıklayın.

Tercihler penceresi belirir.

- 2  ögesine tıklayın.

- 3 Bir giriş hizmet şifresi girin.

Hizmetler sadece hizmetler içindir ve hastalarla paylaşılması gereken aşağıdaki şifre ile korunmaktadır: **2748**.

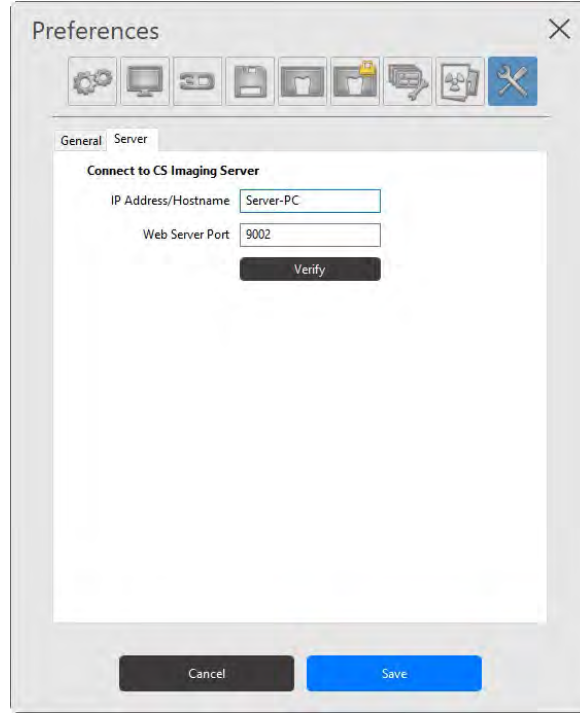
Genel tercihler görünür.

- 4 Aşağıdaki ayarları yapılandırın.

Görüntüyü lokalleştirin	Görüntüleri bilgisayarınızda bulabilmeniz için seçin. Bkz. " Bir Görüntü Dosyasını Bulma ".
Başlangıçta hasta listesini görüntüleyin	Yazılımı bağımsız moda açtığınızda Hasta Tarayıcısı içinde Hasta Listesi ögesini görmek için seçin. Bu seçenek seçili değilse Hasta Listesi boş kalacaktır.

Hasta kartları ve görüntülerini silmeye izin ver	Hasta kartlarının ve resimlerin silinmesine izin vermek için seçin. Bkz. " Bir Hasta Kartının Silinmesi ". Önemli: Hasta kartları ve görüntüler kalıcı olarak silinir ve bir veri kurtarma yönteminin kullanılması haricinde kurtarılamaz. Bkz. "Verileri Kurtarma".
Görüntüleri başka bir hastaya atamaya izin ver	Kullanıcının görüntüleri başka bir hastaya atmasına izin vermek için seçin. Bkz. " Görüntülerin ve Diğer Nesnelerin Farklı Bir Hastaya Yeniden Atanması ".

- 5 **Server** (Sunucu) sekmesine tıklayın. **CS Imaging** Sunucu IP adresini ve Web Sunucu Port bağlantı parametrelerini yapılandırın ve ardından iyi bağlantıyı doğrulamak için **Verify** (Doğrula) ögesine tıklayın.



Not: Her durumda, CS Imaging istemcisi CS Imaging sunucusuyla bağlantısını kaybederse, istemcide bir hata mesajı açılır ve sunucu bağlantı parametrelerini güncelleyebilirsiniz.

- 6 Pencereyi kapatmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.

12 IO Tarayıcı Bağlantılarına Erişim

Genel Bakış

Bu bölümde, **CS Imaging 8**'i ağız içi tarayıcılara bağlanmak için gereken 3. taraf uygulamalara erişim hakkında bilgi edineceksiniz.

Dexis/Scanflow Ağız İçi Tarayıcılar ile Bağlantı Kurma


Bu bölümde, Dexis/Scanflow ağız içi tarayıcılara ait tarama çekimlerinin IO Tarayıcı Bağlantısı özelliği aracılığıyla CS Imaging 8 üzerinden nasıl başlatılabileceğini öğreneceksiniz.

Dexis/Scanflow Tarayıcı Entegrasyonu için IO Tarayıcı Bağlantısının Kurulması

CS Imaging sürüm 8.0.22 / CS Imaging Suite 3.9.0 veya üzeri bir sürümün yüklenmesi gerekir.

Kullanıcı ayrıca tarama çekimi için kullanılan her bilgisayarda en son Dexis/Scanflow bağlantı sürümüne güncelleme yapmalıdır.

Dexis/Scanflow Ağız İçi Tarayıcıların Kullanımı

1. CS Imaging 8'de  Hasta Dosyasını **Aç**
2. Ağız İçi Tarama Komutuna **Tıkla**

Not: Tarama çekimi CS Imaging 8 tarafından başlatılır

IO Çekim Yazılımı Açılır

Not: Hasta verileri otomatik olarak IOS çekim yazılımına aktarılır.

Tarama tamamlandığında, tarama otomatik olarak CS Imaging 8'e aktarılır.

Daha fazla bilgi için ilgili tarayıcının kullanım kılavuzuna bakın.

Medit Ağız İçi Tarayıcılar ile Bağlantı Kurma

Bu bölümde, Medit ağız içi tarayıcılarına ait tarama çekimlerinin IO Tarayıcı Bağlantısı özelliği aracılığıyla CS Imaging 8 üzerinden nasıl başlatılabileceğini öğreneceksiniz.

Medit Tarayıcı Entegrasyonu için IO Tarayıcı Bağlantısının Kurulması

CS Imaging sürüm 8.0.22 / CS Imaging Suite 3.9.0 veya üzeri bir sürümün yüklenmesi gerekir.

Kullanıcı ayrıca tarama çekimi için kullanılan her bilgisayarda en son Medit Link sürümüne güncelleme yapmalı ve Medit Link'in "Uygulama Kutusuna" göz atarak Carestream Dental entegrasyon uygulamasını yüklemelidir.

Medit Ağız İçi Tarayıcıların Kullanımı

1. CS Imaging 8'de Hasta Dosyasını **Aç**

2. Ağız İçi Tarama Komutuna  **Tıkla**

Not: Tarama çekimi CS Imaging 8 tarafından başlatılır

IO Çekim Yazılımı Açılır

Not: Hasta verileri otomatik olarak IOS çekim yazılımına aktarılır.

Tarama tamamlandığında, tarama otomatik olarak CS Imaging 8'e aktarılır.

Daha fazla bilgi için ilgili tarayıcının kullanım kılavuzuna bakın.

3Disc Ağız İçi Tarayıcıları ile Bağlantı Kurulması

Bu bölümde, 3Disc ağız içi tarayıcılarına ait tarama çekimlerinin IO Tarayıcı Bağlantısı özelliği aracılığıyla CS Imaging 8 üzerinden nasıl başlatılabileceğini öğreneceksiniz.

3Disc Tarayıcı Entegrasyonu için IO Tarayıcı Bağlantısının Kurulması

CS Imaging sürüm 8.0.24 / CS Imaging Suite 3.11.0 veya üzeri bir sürümün yüklenmesi gerekir.

Kullanıcı, tarama yazılımının yanı sıra SetupAcqPluginIOScan eklentisini de kurmalıdır. Kullanıcı ayrıca tarama çekimi için kullanılan her bilgisayarda en son 3Disc Link sürümüne güncelleme yapmalıdır.

3Disc Ağız İçi Tarayıcıların Kullanımı

1. CS Imaging 8'de Hasta Dosyasını **Aç**

2. Ağız İçi Tarama Komutuna  **Tıkla**

Not: Tarama çekimi CS Imaging 8 tarafından başlatılır

IO Çekim Yazılımı Açılır

Not: Hasta verileri otomatik olarak IOS çekim yazılımına aktarılır.

Tarama tamamlandığında, tarama otomatik olarak CS Imaging 8'e aktarılır.

Daha fazla bilgi için ilgili tarayıcının kullanım kılavuzuna bakın.

iTero Tarayıcı Bağlantısının Kurulması


Ön şartlar

- CS Imaging Suite 3.12 / CS Imaging 8.0.25 veya üzeri bir sürümün yüklenmesi gerekir. (Daha fazla bilgi için Carestream Dental veya bayinizle iletişime geçin.)
- iTero hesap kurulumu. (iTero Destek Ekibi ile iletişime geçin ve CS Imaging entegrasyonunu desteklemek için iTero hesap yapılandırmasını talep edin.)
- Hem **CS Imaging** hem de iTero iş istasyonlarının İnternet erişimi olmalıdır.

iTero Tarayıcıyı Etkinleştirme

Kurulumdan sonra iTero tarayıcıyı kullanmak için aşağıdaki koşulların karşılandığından emin olun:

- **CS Imaging 8**'in en son sürümü kurulmuş olmalıdır;
- **CS Imaging** sunucusu çalışıyor olmalıdır;
- Tarama isteğinin gönderilebileceği tüm iş istasyonlarının aşağıda açıklanan prosedürü takip etmesi gerekir.

CS Imaging başlatılırken, iTero tarayıcı simgesi  **CS Imaging**'in üst çubuğunda bulunmayacaktır. Bkz. "[iTero Tarayıcısının Kullanılması](#)" sonraki sayfada.



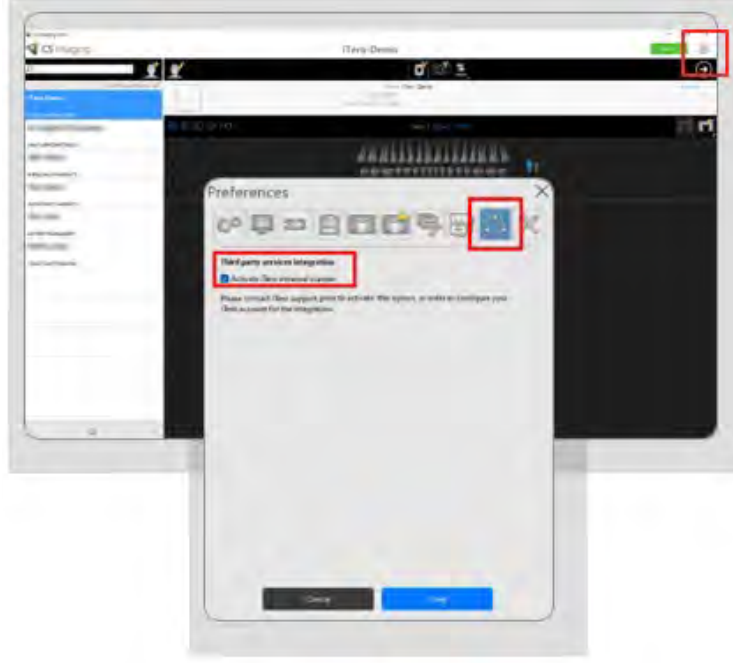
İtero Tarayıcısının Kullanılması

iTero tarayıcısını kullanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Ekranın sağ üst tarafındaki menüden **Terçihler** ögesini seçin ve **Üçüncü taraf hizmetleri entegrasyonu** ögesine gidin.

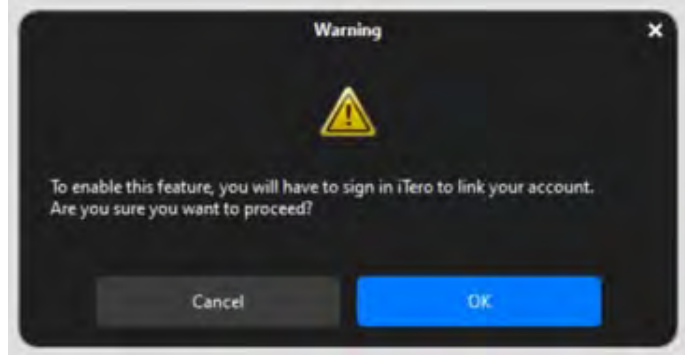
2. iTero'yu etkinleştirmek için **iTero ağız içi tarayıcıyı etkinleştir** sekmesindeki kutuyu işaretleyin.

3. **Save** (Kaydet)'e tıklayın.



Bir açılır onay penceresi görüntülenecektir.

4. Devam etmek için **OK** ögesine tıklayın.



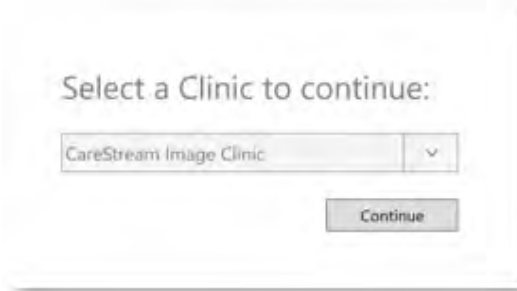
5. Kimlik bilgilerinizi kullanarak iTero hesabınıza giriş yapın.

Not: iTero hesabınızla yalnızca bir Klinik ilişkilendirilmişse, bu Klinik otomatik olarak CS Imaging ile eşleştirilecektir.



6. iTero hesabınızda birden fazla Klinik mevcutsa, **CS Imaging** ile eşleştirilecek iTero Kliniğini seçin.


7. **Devam** ögesine tıklayın.



Kutu artık **CS Imaging**'in tercihler panelinde işaretlidir.


8. **Save** (Kaydet)'e tıklayın.



CS Imaging arayüzüne geri döndüğünüzde, iTero tarayıcı simgesi  artık kullanılabilir hale gelecektir.



CS Imaging'den Tarama İsteği Gönderme

1. Bir tarama isteği göndermek için iTero tarayıcı simgesine  tıklayın.

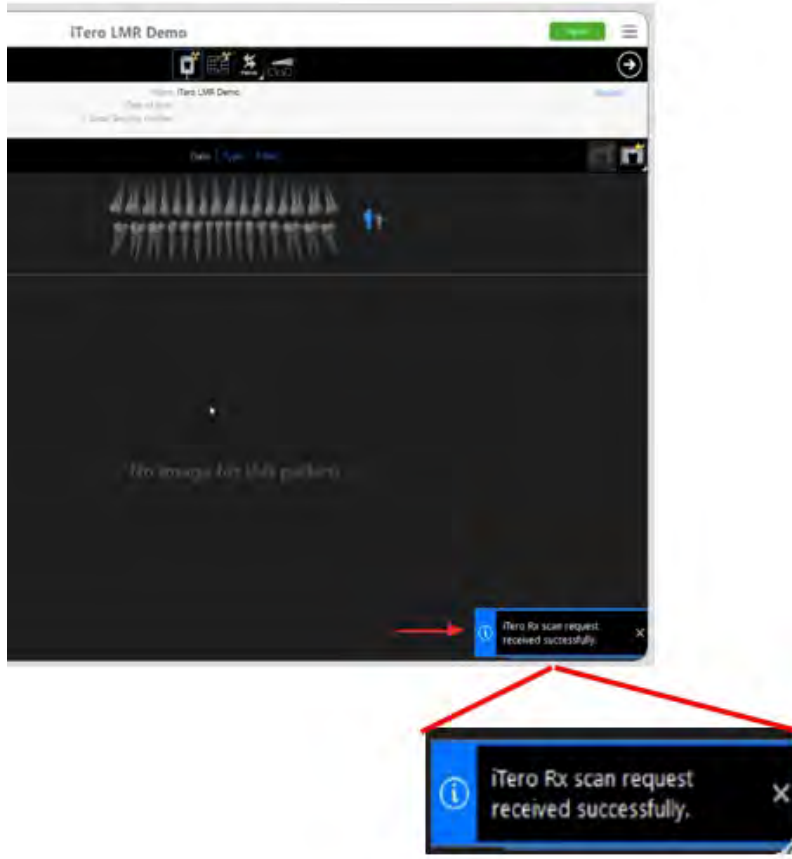


2. iTero Kliniğinizle birden fazla doktor ilişkilendirilmişse, tarama talebini atayacak doktoru seçin.

Not: Klinik yalnızca bir doktorla ilişkilendirilmişse, bu pencere görünmeyecektir.

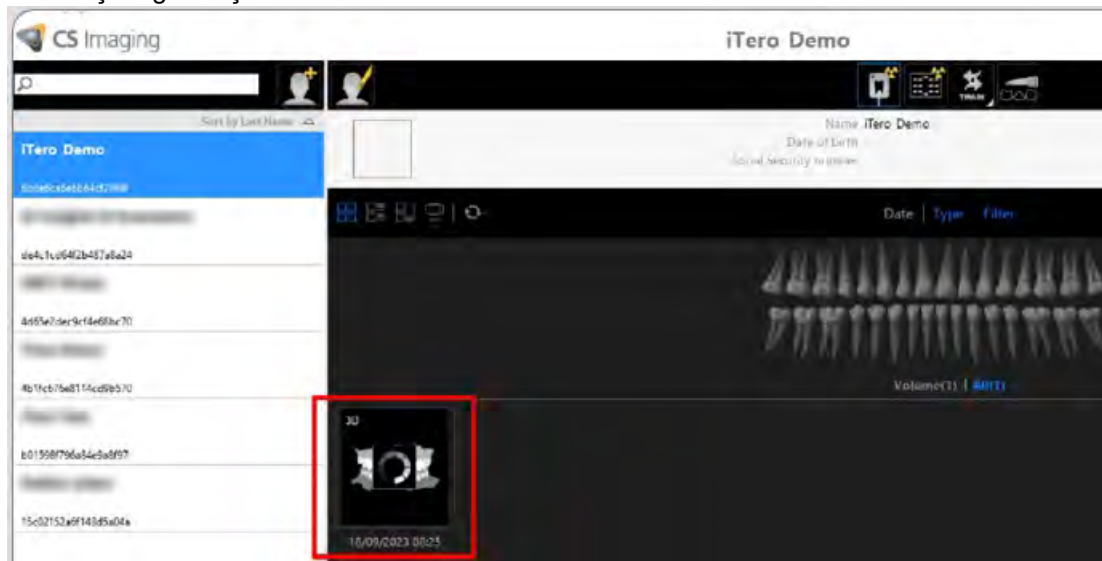


Tarama talebi başarıyla gönderildiğinde, ekranın sağ alt köşesinde bir bildirim görüntülenir.



Hasta kontrol panelinde, vakanın iTero tarayıcı tarafında "taranmayı beklediğini" belirten geçici bir tarama simgesi görüntülenir.

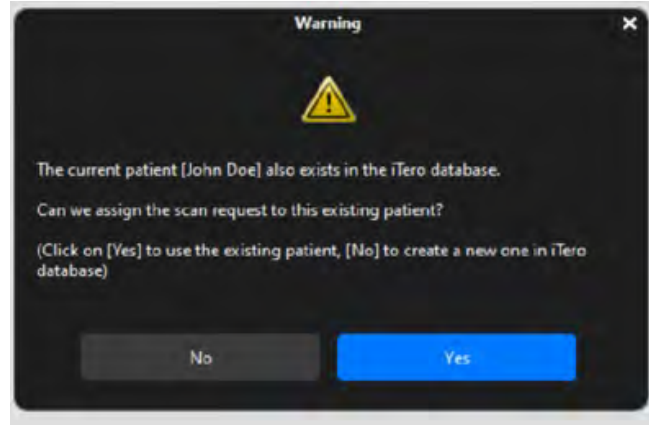
Not: Tarama talebini iptal etmek için geçici simgeye sağ tıklayın ve **Bekleyen tarama talebini iptal et** seçeneğini seçin.



Not: CS Imaging'de bir tarama talebini iptal etmek, iTero çalışma listesindeki tarama talebini iptal etmez. Gerekirse, tarama talebini iTero tarafında da iptal etmeniz/silmeniz gerekir. Bu tarama talebi için herhangi bir tarama prosedürü gerçekleştirilmediyse, geçici simge 30 gün sonra otomatik olarak silinecektir.

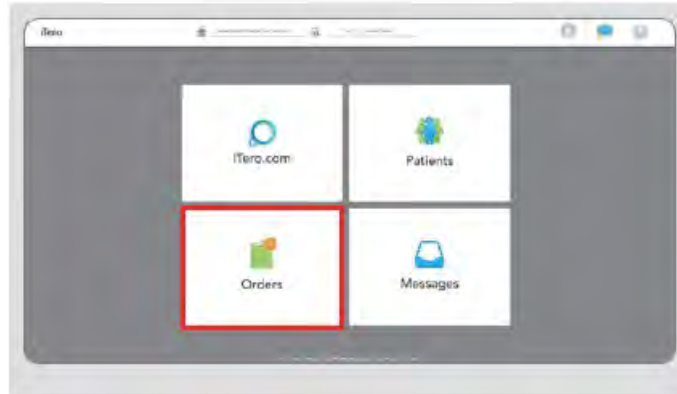
Mevcut Hasta Bildirimi

Bir tarama talebi gönderildiğinde, **CS Imaging** iTero veritabanında ilgili bir hastanın zaten mevcut olup olmadığını kontrol edecektir. İki hasta kaydı arasında bir eşleşme bulunursa, bir açılır pencere iTero veritabanındaki mevcut hastayı kullanmanızı veya yeni bir hasta oluşturmanızı isteyecektir.

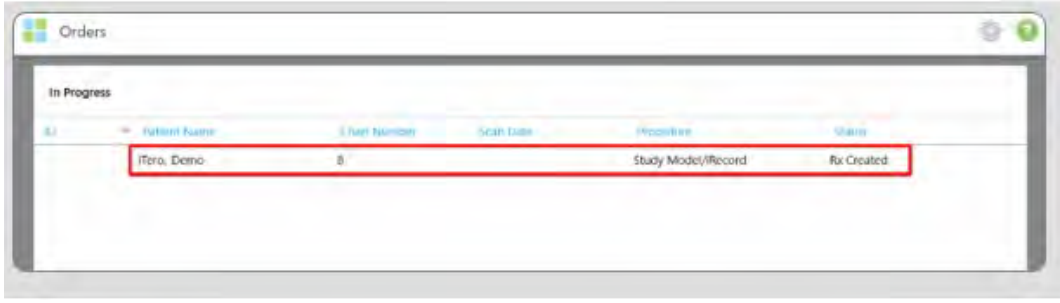


CS Imaging'de Bir Taramayı Geri Alma

iTero yazılımında **Siparişler** öğesini seçin.



Siparişlerin iş listesini açtığınızda durum "Devam Ediyor" olur.

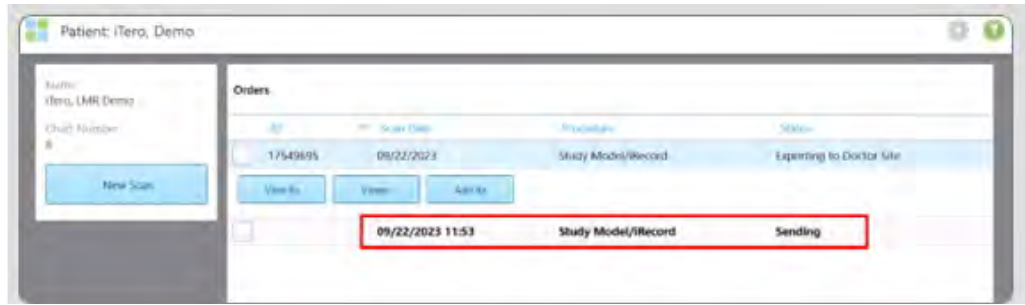


Patient Name	i-Tero Number	Scan Date	Procedure	Status
iTero, Demo	8		Study Model/Record	Rx Created

Not: Tarama talebi, iTero hasta görünümünde ilgili hasta aranarak da bulunabilir.

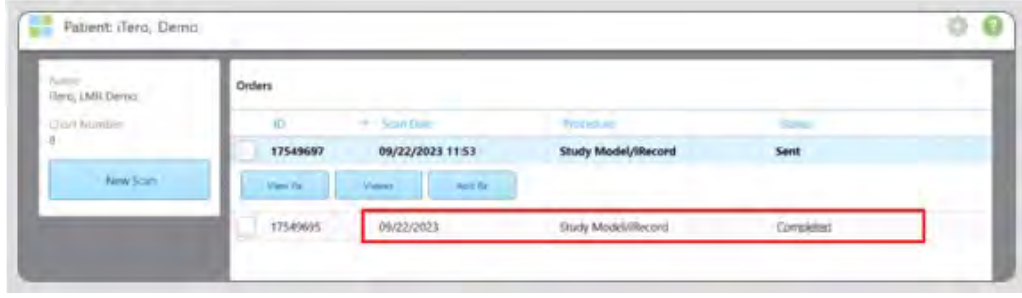
iTero Sisteminizde Bir Tarama Prosedürü Gerçekleştirme

Tarama işleminin sonunda, tarama iTero bulutuna gönderilir ve yükleme durumu sipariş listesinde görünür hale gelir: "Gönderiliyor" ve ardından "Doktor Alanına Aktarılıyor".



Scan Date	Procedure	Status	
17549895	09/22/2023	Study Model/Record	Exporting to Doctor Site
	09/22/2023 11:53	Study Model/Record	Sending

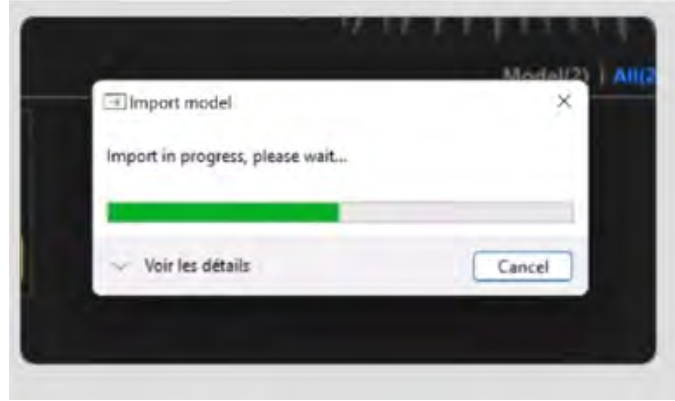
Durum "Doktor Alanına Aktarılıyor" olduğunda, **CS Imaging** sunucusu taramayı iTero bulutundan indirmeye başlar.



iTero bulutundan indirme süreleri İnternet bant genişliğine bağlı olarak değişebilir.

CS Imaging İstemcisi mevcut hasta dosyasında açık olmasa veya kapalı olsa bile içe aktarma mümkündür. İçe aktarma CS Imaging sunucusu tarafından yönetilir.

Not: Taramanın iTero bulutundan alınabilmesi için CS Imaging sunucusunun çalışıyor olması gerekir.



İçe aktarıldıktan sonra tarama CS Imaging galerisinde kullanılabilir ve geçici simge silinir.

Dosya formatı bir .DCM formatıdır (.STL veya .PLY de mevcuttur), bu nedenle Protez Odaklı İmplant Planlama modülü (PDIP) veya Tıkla & Paylaş ile kullanılabilir.



13 Veri Yedeklemeleri

Verileri yedeklemek, önemli verileri beklenmedik bir bilgisayar arızasına karşı güvenli bir yere düzenli olarak kopyalamak demektir.


Bir kurtarma işlemi sırasında, yedeklenen veriler, onarılan bilgisayardaki belirlenen konumlara geri yüklenir ve böylece normal hizmeti en kısa zamanda geri yükleyebilirsiniz.



UYARI: Tüm **CS Imaging** verilerinizi düzenli olarak yedeklemelisiniz. Bununla ilgili teknik yardım gerekiyorsa yerel destek temsilcinizle irtibat kurun.

Verilerinizi Yedekleme

CS Imaging görüntülerinizi ve veritabanlarınızı yedeklemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 **CS Imaging** Sunucu bilgisayarına gidin.
- 2 **Windows** sistem tepsisinde  simgesine tıklayın.
Monitör paneli belirir.
- 3 **CS Imaging Sunucu**'yu seçin, ardından yapılandırın.
- 4 CS Imaging Sunucusu Yapılandırma aracındaki **Genel Ayarlar** sekmesinde, **Görüntü Deposu** yoluna göz atın.



Not: Tüm klasörler ve alt klasörler yedekleme cihazınıza veya konumunuza yedeklenmelidir.

- 5 **CS Imaging** Sunucu Yapılandırması aracında **Servis** sekmesinde, sunucu PC'sine gömülü Microsoft SQL Server kurduysanız Microsoft SQL Server veritabanı yedeklemenize erişmek için **Veritabanı yedekleme dizini** yoluna göz atın. Microsoft SQL Server farklı bir PC üzerindeyse, Microsoft SQL Server veritabanını yedeklemek için Veritabanı Yöneticinize (DBA) başvurun.

Verileri Kurtarma

Beklenmedik bir bilgisayar arızası veya işlev bozukluğu durumunda, *verileri kurtarma*, normal hizmeti geri yüklemek için, onarılan bilgisayardaki belirli konumlara yedeklenen veriyi geri yükleme işlemidir.

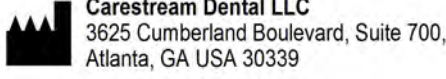
Bu durumla karşı karşıya kalırsanız verileri geri almayla ilgili teknik yardım için yerel destek temsilcinizle irtibat kurun.



Not: Teknik bir sorundan sonra edinilmiş bir görüntüyü **Hasta Öyküsü** içinde bulamazsanız, orijinal görüntüyü bilgisayarın sabit diskindeki klasörlerden birinde kurtarmayı deneyebilirsiniz.

14 İletişim Bilgileri

Üretici Adresi



Fabrika

Trophy
4, Rue F. Pelloutier, Croissy-Beaubourg
77435 Marne la Vallée Cedex 2, Fransa

Yetkili Temsilciler

Avrupa Topluluğunda Yetkili Temsilci

EC REP

TROPHY
4, Rue F. Pelloutier, Croissy-Beaubourg
77435 Marne-la-Vallée Cedex 2, Fransa

Birleşik Krallıktaki Sorumlu Kişi

CARESTREAM DENTAL LTD

Jessica Igies-Mikaelson
Wiltron House, Rutherford Close Stevenage, Hertfordshire
SG1 2EF
İngiltere, Birleşik Krallık

Brezilya Yetkili Temsilcisi

CARESTREAM DENTAL BRASIL EIRELI

Rua Romualdo Davoli, 65
1º Andar, Sala 01 - São José dos Campos
São Paulo - Brezilya
CEP (Posta Kodu): 12238-577

MDR 2017/745'e göre Avrupa Birliği için İthalatçıların Listesi

CARESTREAM DENTAL FRANCE

4, Rue F. Pelloutier, Croissy-Beaubourg
77435 Marne-la-Vallée Cedex 2, Fransa

CARESTREAM DENTAL GERMANY GmbH

Hedelfinger Str. 60, 70327 Stuttgart, Almanya

CARESTREAM DENTAL SPAIN

S.L.U. Paseo de la Castellana, 79 Madrid 28046, İspanya

CARESTREAM DENTAL Italy S.r.l

Via Mario Idiojmi 3/3, Assago 20090 (MI), İtalya

İsviçre İthalatçılarının Listesi

CURADEN AG

Riedstrasse 12
CH-8953 Dietikon
İsviçre

Jordi Rontgentechnik AG

Dammstrasse 70
CH-4142 Münchenstein
İsviçre

Dema dent AG

Furtbachstrasse 16
CH-8107 Buchs
İsviçre

E. Schweizer AG

Bernerstrasse Nord 182
CH-8064 Zürich
İsviçre

