

HERMIA



SÜRÜM NOTLARI

Hybrid Viewer 7.0.2



Belge Adı: P31-108 Hybrid Viewer 7.0.2 Sürüm Notları Rev.1_TR
Belge revizyon tarihi: 16/04/2024

Bu Sürüm Notları, Hybrid Viewer 7.0.2 ile ilgili haberler ve iyileştirmelerin yanı sıra dikkat edilmesi gereken bilinen sorunlar hakkında kullanıcıları bilgilendirir.

Bu, kopyası www.hermesmedical.com/ifu adresinden indirilebilen elektronik bir belgedir. Kullanma Talimatı, Sistem Ortamı Gereklilikleri ve Sürüm Notları'nın basılı kopyaları, talep üzerine ücretsiz olarak (satın alınan lisans sayısı kadar) temin edilebilir.

Sürüm Notları ve tıbbi cihaz yazılımının kendisi telif hakkıyla korunmaktadır ve tüm hakları Hermes Medical Solutions'a aittir. Yazılım veya kılavuz, bunların üzerinde istediği zaman değişiklik ve iyileştirme yapma hakkını saklı tutan Hermes Medical Solutions'ın önceden yazılı izni alınmadan kopyalanamaz ya da başka bir şekilde çoğaltılamaz.

Hermes Medical Solutions*, HERMIA*, HERMIA logosu* ve SUV SPECT*, Hermes Medical Solutions AB'nin ticari markalarıdır.

Burada kullanıldığı şekliyle üçüncü taraf ticari markaları, Hermes Medical Solutions'a bağlı olmayan ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

*Bazı pazarlarda ruhsata tabidir

İçindekiler

1	GİRİŞ	3
1.1	İLİŞKİLİ BELGELER.....	3
1.2	ŞİKAYETLER VE CİDDİ OLAYLAR.....	3
2	HABERLER VE İYİLEŞTİRMELER	4
2.1	HYBRİD VIEWER 7.0.2'A GETİRİLEN YENİ ÖZELLİKLER.....	4
2.2	SÜRÜM 7.0.2'DA DÜZELTİLEN SORUNLAR VE KÜÇÜK İYİLEŞTİRMELER.....	4
3	BİLİNEN SORUNLAR	6
4	İLETİŞİM BİLGİLERİ	8
4.1	ÜRETİCİNİN İLETİŞİM BİLGİLERİ.....	8
4.2	TEMSİLCİLER.....	8
4.3	YAN KURULUŞLAR.....	8
5	EK 1 - ÇÖZÜLEN BİLDİRİLEN SORUNLAR	9
5.1	DÜZELTİLEN SORUNLAR.....	9
5.2	GELİŞTİRMELER.....	11

1 Giriş

Bu belge, Hybrid Viewer 7.0.2 için genel Sürüm Notları'nı içerir. Son sürüm olan 6.1.4'den bu yana yeni özelliklerin, geliştirmelerin ve sorun düzeltmelerinin listesini sağlar.

Belgede bilinen sorunlar da yer almaktadır. Her kullanıcının bu bilinen sorunlar hakkında bilgi sahibi olması gerekir. İçerikle ilgili herhangi bir sorunuz için üreticiyle iletişime geçin.

1.1 ilişkili belgeler

- P31-104 Hybrid Viewer 7.0.2 Kullanma Talimatı Rev.1
- PC-007 Sistem Ortamı Gereklilikleri; geçerli revizyon şu adreste bulunmaktadır:
www.hermesmedical.com/ifu.

Kullanma Talimatı, uygulamayı kendi tercihlerinize göre yapılandırmak için gereken temel bilgileri içerir.

Kullanıcıların yazılımı kullanmasına yardımcı olmak için oluşturulan bir kullanıcı kılavuzuna, yazılımın içindeki Yardım işlevinden ulaşılabilir.

Uyarı mesajları artık hem Kullanma Talimatında hem de kullanıcı kılavuzunda listelenmektedir. Uyarı mesajları, hedeflenen kullanıcıları, yazılımın sınırlılıklarını ve yazılımda değişiklik yapmanın risklerini açık bir şekilde ifade eder.

1.2 şikayetler ve ciddi olaylar

Olayları ve hataları destek birimimize bildirin, bkz. *İletişim Bilgileri*.

Cihazla ilgili olarak meydana gelen herhangi bir ciddi olay üreticiye bildirilmelidir.

Yürürlükteki yönetmeliklere bağlı olarak, olayların ulusal makamlara da bildirilmesi gerekebilir. Avrupa Birliği için, ciddi olaylar, kullanıcının ve/veya hastanın yerleşik olduğu Avrupa Birliği Üye Devletinin yetkili makamına bildirilmelidir.

Hermes Medical Solutions, bu kılavuzu okuyanlardan gelen geri bildirimleri memnuniyetle karşılar; lütfen içerik veya baskıdaki hataları ve iyileştirme önerilerinizi destek birimimize bildirin, bkz. *İletişim Bilgileri*.

2 HABERLER VE İYİLEŞTİRMELER

Bu sürüm, yeni kamera modellerine uyumluluk sağlamanın yanı sıra uyumlu ve güçlü işleme kabiliyetiyle ekipmanınızı tam kapasitesinde kullanabilmenizi mümkün kılar.

2.1 Hybrid Viewer 7.0.2'a getirilen yeni özellikler

Bu sürümle birlikte gelen başlıca yeni özellikler şunlardır:

- DMSA: artık otomatik bölge oluşturma ve dinamik çalışmalar için hareket düzeltmeyi destekliyor ve SPECT çalışmalarının kullanılabilmesini sağlıyor
- Renogram: Post miktürisyon dinamikler için geometrik ortalama analizi
- Renogram: Birleştir sekmesi artık her çalışma için ayrı markerleri destekliyor
- Mide boşalması: Düzlemsel çalışmalar için görüntü düzeni oluşturma seçeneği
- Mide boşalması: Ekstra Nottingham Üniversitesi Hastanesi hesaplamaları
- Organ Dozimetrisi: Affinity'de çizilen bölgeleri okuma seçeneği
- Psödo düzlemsel akciğer görüntüleri artık kullanıcı etkileşimi olmadan bir tomografik edinim çalışmasından oluşturulabiliyor
- Ekrandaki adı korurken hasta bilgileri olmadan ekran görüntüsü oluşturma
- PT çalışmaları için DICOM SEG dosyalarını okuma ve yazma desteği
- Hybrid Recon ile rekonstrüksiyon sırasında rotasyon uygulanan Nöroloji ve Kardiyoloji çalışmaları artık doğru bir şekilde görüntüleniyor
- Kalite kontrolü: Kalite kontrol araçlarına Verimlilik faktörünün hesaplanması eklendi
- Safra Kesesi: Ek markerler ve I-123 bozunma düzeltmesi
- Renogram: Post miktürisyon dinamikleriyle ilgili renal çalışmalar için geometrik ortalama analizi
- Hareket Düzeltme: iki adet çift izotop çalışmasını kaydetme imkanı
- Ekrandaki adı korurken ekran görüntülerinde hasta bilgilerini kaldırma seçeneği
- Yeni MDR gerekliliklerine uyum sağlamak için çeşitli iyileştirmeler

2.2 Sürüm 7.0.2'da düzeltilen sorunlar ve küçük iyileştirmeler

Bu sürümde birkaç sorun düzeltilmiş ve küçük geliştirmeler yapılmıştır. Bazı sorunlar aşağıda listelenmiştir:

- Renogram: Sonuç hesaplamalarında her zaman son kareyi atlamak için yeni seçenek
- Organ Dozimetrisi: VOI'lerin bir parçası olan ROI'leri silme imkanı
- Tükürük: Tutulum ve Göreli Tutulum Oranları artık çift fazlı çalışmanın ilk dinamiği üzerinde hesaplanıyor
- Remnant Karaciğer: Ekstra maskeleme hacimleri eklendi ve maskeleme sorunları düzeltildi
- BRASS: Uyumluluk "No" [Hayır] olarak ayarlanmış halde kaydetme seçeneği kaldırıldı. Çeşitli sorunlar düzeltildi.
- Tiroit: Tiroid görüntüsünü ROI'ler ve marker noktalarını içerecek ve içermeyecek şekilde görüntüleme seçeneği
- En yeni edinim kameralarıyla uyumluluğu sağlamak için çeşitli iyileştirmeler ve düzeltmeler
- Birden fazla Bölge düzenlemesini hızlandırmak amacıyla Düzenleme özelliği için yeni işlevsellik
- Uygulama tarafından verilen bazı uyarı mesajlarında iyileştirme
- Kullanıcı El Kitaplarında çeşitli güncellemeler
- Küre üçgenlere bölme kullanılarak görüntülenen SUV değerleri artık yalnızca mevcut yönlendirme için görüntüleniyor

- DICOM baskı ve film etiketleri artık vurgulanıyor
- RenalCurve seçeneği kaldırıldı

Bildirilen çözülmüş sorunların tam listesi için Ek 1'e bakın.

3 BİLİLEN SORUNLAR

Hybrid Viewer'da hasta güvenliği ile ilgili bilinen herhangi bir sorun yoktur.

Bilinen diğer sorunlar:

SF Vaka Numarası	Özet	Bileşenler	Etkilenen sürümler
50856	Sonuçtan yüklendiğinde Mide boşalmasında çift ROI		7.0
48660	Sadece 1 dubleks böbrek varsa Dubleks Böbrek sonucunda Toplam Böbreklerin Yüzdece Katkısı çalışmıyor	DMSA Analizi	7.0
57991	Arka planın çıkarıldığı gösteren yıldız işareti, Dubleks Sonuçları tablosunda eksik	DMSA Analizi	7.0, 6.1.4
58248	Kardiyak splash, aynı gün alınan 2 veri kümesini algılamıyor	Kardiyak	7.0, 6.1.4
53933	Aynı FOR UID'yi (GE MyoSpect 540) içeren kardiyak çalışmaların kilidi açılmıyor	Kardiyak	6.1.4
53679	SeHCAT hesaplaması, farklı edinim süreleri kullanıldığında normal şekilde ilerliyor	SeHCAT	6.1.4
53516	Aynı sekmede birden fazla splash pencere ögesi sorunu.	Dinamik Splash	6.1.4
53508	GE StarGuide için Dynamic SPECT DICOM desteklenmiyor		6.1.4
53437	3 grup dinamik veri, hareket düzeltmeden sonra 2 grup olarak kaydediliyor	Hareket Düzeltme	6.1.4
53128	GBEF'de kareleri toplamaya yönelik yeni seçenek, varsayılan olarak KAPALI olarak ayarlanmalı	Safra Kesesi Analizi	6.1.4
51659	Düzenlemenin Karaciğer boyutunu artırması durumunda Remnant VOI, düzenlenmiş Karaciğer VOI'si tarafından kısıtlanmıyor	Remnant Karaciğer Fonksiyonu	6.1.4
49545	ROI Düzenlemede küçük çaplı hata		6.1.4
49532	Boş XML dosyaları/Hybrid Dosimetry çalışmayı ve XML'i tanımıyor	Dozimetri	6.1.4
49479	8Fusion protokolündeki Hızlı Yazdırma yalnızca ilk ekranı alıyor (4 çalışma)	Yazdırma	6.1.4
48627	2D ROI değeri, 3D veriler içeren ROI'nin yanında görüntülenmiyor	ROI/VOI	6.1.4
49698	SC'de "commonSeriesUidForPrints" kullanıldığında etiket sorunu	Yazdırma	6.1.3
47701	Uyumluluk "Yes" [Evet] olarak ayarlanmışken, rijit kayıttan sonra kaydedilen PT çalışması yüklenemiyor	Senkronizasyon	6.1.3
47390	Tam ekran bir açılır pencere açıldığında kesit kalınlığı ayarı bunu takip etmeli; ek olarak kaydırma sorunu		6.1.3
47188	Siemens DICOM Dynamic çok geçişli PET verileri yüklenirken hata mesajı görünüyor		6.1.3
47059	SUV, enjeksiyondan önce başlatılan dinamik edinim için hesaplanamıyor.		6.1.3
43411	Ekran görüntüsü, SC yerine OT modalite türüne ayarlanıyor	Yazdırma	6.1.3

SF Vaka Numarası	Özet	Bileşenler	Etkilenen sürümler
46175	Üçgenlere Bölme Küresi veya hızlı VOI küresi kullanıldığında, SUV değeri görünüme göre farklı oluyor		6.1.2
43579	Pre/Post sekmesi VOI adları yanlış dolduruluyor; bunun yerine VOI numarası kullanılıyor	ROI/VOI	6.1
42972	Radyofarmasötik, Dozimetrideki çalışma başlığından her zaman okunmuyor	Dozimetri	6.1
42081	Dozimetride bir organın (veya lezyonun) ağırlığını değiştirirken, nihai raporda bu doğru bir şekilde belirtilmiyor.	Dozimetri	6.1
37193	Yükleme sırasında pencere simge durumuna küçültülüyor		6, 5.0.2
37721	Dozimetri Uygulaması sık sık çöküyor	Dozimetri	5.1
35353	MR çalışması ve şablon içermeyen BRASS, yanlış izokontur üretiyor	Brass	5.1
34958	Kardiyak PT çalışmasının kaydedilmesi taşmaya neden oluyor		5.1
33920	Koyu tema kullanıldığında, yazdırma sırasında yazıcı başlığı yine beyaz oluyor		5.1
39312	Eğim göreli fonksiyon analizi 2 fazlı dinamik veri kümesine uygulanamıyor	Renogram	5

4 İLETİŞİM BİLGİLERİ

Servis ve destek hizmeti almak veya başka sorularınız varsa yanıt almak için aşağıdaki adreslerden herhangi biriyle iletişime geçin.

4.1 Üreticinin iletişim bilgileri



Merkez ofis
Hermes Medical Solutions AB
Strandbergsgatan 16
112 51 Stockholm
İSVEÇ
Tel: +46 (0) 819 03 25
www.hermesmedical.com

Genel e-posta adresi:
info@hermesmedical.com

Destek e-posta adresleri:
support@hermesmedical.com
support.ca@hermesmedical.com
support.us@hermesmedical.com

4.2 Temsilciler

Yetkili temsilciler

Birleşik Krallık Sorumlusu
Hermes Medical Solutions Ltd
Cardinal House
46 St. Nicholas Street
Ipswich, IP1 1TT
İngiltere, Birleşik Krallık

İsviçre Yetkili Temsilcisi CH REP
CMI-experts
Grellinger Str. 40
4052 Basel
İsviçre

4.3 Yan Kuruluşlar

Hermes Medical Solutions Ltd
York Suite, 7-8 Henrietta Street
Covent Garden
London WC2E 8PS
Birleşik Krallık
Tel: +44 (0) 20 7839 2513

Hermes Medical Solutions, Inc
710 Cromwell Drive, Suite A
Greenville, NC27858
ABD
Tel: +1 (866) 437-6372
Faks: +1 (252) 355-4381

Hermes Medical Solutions Canada, Inc
1155, René-Lévesque O., Suite 2500
Montréal (QC) H3B 2K4
Kanada
Tel: +1 (877) 666-5675
Faks: +1 (514) 288-1430

Hermes Medical Solutions Germany GmbH
Robertstraße 4
48282 Emsdetten
Almanya
Tel: +46 (0)819 03 25

5 EK 1 - ÇÖZÜLEN BİLDİRİLEN SORUNLAR

5.1 Düzeltilen sorunlar

SF Vaka Numarası	Özet	Bileşenler
18881	MIP'ye üçgenlere bölmeye tıklandığında, Hybrid Viewer'da her zaman doğru konum gösterilmiyor	Üçgenlere Bölme
19304	Dinamik çalışmalar için "Change Selection" da [Seçimi Değiştir] yeniden adlandırma, devre dışı kalmalı	
25965	Kayıtlı 2 çalışmanın döndürülmesi, senkronizasyon kaybına neden oluyor	Senkronizasyon
29926	HV Makrosundaki "Dot" [Nokta] Markerinin beklendiği gibi çalışmaması hatası	Makro
30307, 31173	İdrar kesesi eğrisi çizilirken, idrar kesesi alıkonma süresinin WBD alıkonma süresinden daha uzun olduğuna dair mesaj alma	Dozimetri
30660	Hızlı VOI modunda üçgenlere bölme kullanılırken görüntü güncellenmiyor	Hızlı ROI
30851	"Apply Camera Correction" [Kamera Düzeltmesi Uygula] seçeneğine tıklandığında Özgül Oran ve Z skoru grafiği güncellenmiyor	Brass
31006	Rijit kayıtlı Senkronizasyon sırasında referans için Yeniden Boyutlandır özelliği kullanıldığında NM/PT hacmi kesiliyor	Senkronizasyon
31009	"Automatic Save Report" [Raporu Otomatik Kaydet] seçildiğinde raporlar, DICOM yerine PNG olarak kaydediliyor	Brass
31010	Sapma haritası kaydedilirken mevcut seri açıklamasına "deviation" [sapma] ifadesi ekleniyor	Brass
31290	Hareket düzeltmede Senkronizasyon penceresinden kaydederken 2 hata	Hareket Düzeltme
32184, 40768	Uyumluluk "No" [Hayır] olarak ayarlıyken kaydedilen çalışmalar doğru şekilde hizalanmıyor	Brass
32404	"Independent contour per bin" [Kutu başına bağımsız kontur] seçeneği, birden fazla dinamik çalışma yüklendiğinde yanlış davranışa neden oluyor	Renogram
34090	Organ Dozimetrisi, sayım oranı hesaplaması için tarama uzunluğuna bağlı	Dozimetri
35365	Yazdırmada Renkleri mutlak olarak değiştirme işlemi, 1 adet Ekran Görüntüsü pencere ögesi olan protokollerde çalışmıyor	
36103	Gerçek kare süresi, çevirme veya döndürme işleminden sonra yanlış kaydediliyor	DICOM
36659	Isocountour Datscan Earl veritabanı, "Splash tab" [Splash sekmesi] üzerinde görüntülenmiyor (varsayılan olarak ayarlanmışken)	Brass
38094	Renal eğri, birleştirilmiş dinamik seriler girildiğinde üç kez başlatılıyor	Renogram
38123	Markerler, Renogram Karşılaştırma'da paylaşıyor	Renogram

SF Vaka Numarası	Özet	Bileşenler
39337	Gates GFR analizi, eğri derinliği düzeltme ayarlarından etkileniyor	Renogram
39384, 41504	Yarı otomatik hizalamadan sonra istatistikler kesilmiş olarak görünüyor	Senkronizasyon
40477	Tam Ekran modunda 3D Hızlı VOI Küre hatası	
40525	Transit çalışması dize eşleştirmesi	Özofagus Analizi
41247	Araç çubuğu, Tam Ekran penceresinden kayboluyor	Hızlı ROI
42894	Normalizasyon faktörü metni, CT yüklendiğinde Paratiroid çıkarma uygulamasında okunamıyor	Paratiroid Analizi
43967	HV tüm PET istatistik dosyalarını görüntülemiyor	
44017	Renogramda Birleştirme özelliği kullanılırken, son kare değeri "combine tab"e [birleştir sekmesi] geri yüklenmiyor	
44189	Hızlı Yazdırma, kullanıcı özellikleri Rapor sekmesinde hiçbir düzen için Yazdır işaretli olmasa bile geçerli düzeni yazdırmalı	Brass
44529	GBEF: Yemek ve Yemek Sonrası markerleri, kaydedildikten sonra açık kalmıyor	Safra Kesesi Analizi
48107	Safra kesesi EF: düzenlenen ROI adı grafik açıklamasında vurgulanmıyor	Safra Kesesi Analizi
48208	Renogram grafiğinin başlığı, vasküler çıkarma kapalıyken bile her zaman "Vascular Background Subtraction" [Vasküler Arka Plan Çıkarma] ifadesini içeriyor	Renogram
48297	Post Miksiyon, 2 PET dinamik görüntüsü yüklendiğinde sonuç dosyasında hizalanmıyor (ancak yalnızca post kullanılıyor)	
48400	"Screencap tab"de [Ekran Görüntüsü sekmesi] silindiğinde ölçüm aracında çökme	
48432	Mide boşalması: "None" [Yok] uyumu seçildiğinde grafik üzerinde hiçbir nokta görüntülenmiyor; sonuçlarda bozunma düzeltmesi yapılmıyor	Mide Analizi
48445	Üçgenlere Bölme Küresi kullanıldığında görüntü alanında SUV kalıyor	
48469, 48496, 48497	Yeni GE kolimatörü ve yarı zamanlı edinim kullanılan Veri Kümesi ile ilgili sorun	
48623	"Lantio" etiketli bir kare Anterior olarak tespit edildiğinde ve buna göre etiketlendiğinde sağda/solda vurgulama	
49527	Organ Dozimetrisi: VOI'lerin bir parçası olan ROI'ler silinmiyor	Dozimetri
49954	Veriton SPECT verilerinden Paratiroidi Çıkarma	Paratiroid Analizi
50015	Kırmızı Z skoru eşiği, sekmeye göre değişiyor	Brass
50470	Doz, HybridViewer'daki katmanda yanlış görüntüleniyor	
51255	Başka bir uygulamadan gelen normal aralıklar, dize eşleştirici ile birlikte görünüyor	Kalp/Mediasten
51435	Rotasyon ve/veya ölçeklendirme ile senkronize etme seçeneği kullanıldığında, elde edilen görüntüler kaydırılıyor	Brass

SF Vaka Numarası	Özet	Bileşenler
51754	Biograph64 440x440 matris boyutunda SUV eşliğini kullanıldığında ROI'ler yineleniyor	ROI/VOI
51932	Remnant Karaciğer ayırma fonksiyonu maskelemesi düzgün çalışmıyor	Remnant Karaciğer Fonksiyonu
51939	Sonuç dosyası ve son miksiyonda hareket düzeltmeyi kapatırken çökme	
47461	PatientAge ile GOLD arasındaki DICOM etiketleri için DICOM standardizasyonu içermeyen görüntü serileri kaydedilemiyor	
55918	Hybrid Viewer Dozimetri çöküyor	Dozimetri
54639	CDMSA fonksiyonel görüntüsünde artefaktlar	DB ile DMSA Klasik Analizi
59227	Özelliklerdeki BRASS "2 ayarı", brmodel dosyasında "10 ayarı"nı referans alıyor	Brass
58859	SPECT paratiroid çıkarmanın Paratiroid sekmesinde hasta yönlendirme etiketleri yanlış	Paratiroid Analizi
56194, 57904	Veriton ayıklanan düzlemsel görüntüleri yükleme	DICOM

5.2 Geliştirmeler

SF Vaka Numarası	Özet	Bileşenler
10623, 16242	Renal - Diüretik uygulama süresinin Pt bilgilerine manuel olarak girilmesi	Renogram
17458	Ekran yazdırma için yeni seçenek	Tiroit Analizi
19378	GFR ve ERPF Arroyo hesaplamaları, yanlış derinlik düzeltmesi nedeniyle Transplant böbrekler için geçerli değil	Renogram
30056	İnce bağırsak transit görüntüleme süresi ekranı	Mide Analizi
30250	Hareket düzeltme penceresinden ek çalışmaları kaydetme imkanı	Hareket Düzeltme
31822	Sonuç hesaplamasında her zaman son kareyi atlama seçeneği	Renogram
34205	Kalite kontrol araçlarına Verimlilik faktörü hesaplamasının eklenmesi	Tekdüzelik
34800	Akciğer Kantifikasyonu Sonuçları (eski HV sürümünde olduğu gibi K sayımı seçeneğinin istenmesi)	Akciğer Kantifikasyonu
34960	DMSA için otomatik ROI oluşturma	DMSA Analizi
36111, 19709	DMSA SPECT analizi	DMSA Analizi
36681	Remnant Karaciğer: Ekstra maskeleme VOI'leri gerekli	Remnant Karaciğer Fonksiyonu
36993	ROI'ler olmadan göstermek için tiroit görüntüsünü yineleme seçeneği	Tiroit Analizi
37272	Safra kesesi ejeksiyon fraksiyonu için I-123 bozunma düzeltmesi seçeneğinin eklenmesi	Safra Kesesi Analizi

SF Vaka Numarası	Özet	Bileşenler
37669, 42869	Genel görüntüleme protokolleri için ekran görüntüsüne hasta bilgilerinin eklenmemesi isteği	Yazdırma
38434	Organ Dozimetrisi: Affinity'de çizilen veya otomatik segmentasyondan oluşturulan bölgelerin kabul edilmesi	Dozimetri
39390, 48293	HV BRASS Datscan ekranı: brmodel3 ve brmodel5 sonuçlarını gösterme + grafikten "normal" başlığını kaldırma	Brass
40818	Artefaktı kaldırmak amacıyla voksel ekran enterpolasyonu, bikübik (-shader) veya trilineer için kullanıcı arayüzü onay kutusu	
42851	HV Akciğer - VENT/PERF dize eşleştirmesi için önceki sürüm dosya doğrudan içe aktarılamıyor	Akciğer V/Q
42977	Belirli bir kullanıcı özelliği için Hybrid Viewer'da kullanıcı fonksiyonuna izin verme	Tümü
43072	Hybrid Viewer'dan MR kaydederken Çıkış penceresini gizleme	Senkronizasyon
43273	Başlık çubuğunda hasta adını gizlemek için ortak xml'e bir seçenek eklenmesi	Tümü
43965	Mide boşalmasının varsayılan düzenini değiştirme imkanı (statik)	Mide Analizi
44936	Hybrid Viewer, DICOM uyumlu ROI Segmentasyon dosyalarını desteklemeli	DICOM
45295	FUGA uygulamasına görüntü filtresi olarak Metz fourier/cm filtresinin eklenmesi.	Fuga
45676	Ekran görüntülerinde hasta tanımlayıcılarını kaldırma seçeneği	Yazdırma
46850, 50629	Akciğer Psödo Düzlemsel, film seçeneğine benzer şekilde otomatik olarak oluşturulmalı.	
46946	Renogram Eğrisi 0, perfüzyon süresi 0 eğrisiyle eşleşmiyor	Renogram
47241	Renogram uygulamasında post mikt. dinamik değerleri için geometrik ortalama analizi	Renogram
58471	Renogram kullanım kılavuzunun sayfa 41'de yer alan Akış dize eşleştirmesi bölümündeki açıklamanın iyileştirilmesi	Renogram
58063	2 Renogram Grafiği yapılandırıldığında seçenekleri netleştirmek için kullanım kılavuzunun güncellenmesi	Renogram