



SISOFT HEALTHCARE INFORMATION SYSTEMS
SISOFT SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ

MV3 FATURA RADYOLOJİ KULLANIM KILAVUZU

DEĞİŞİKLİK NO	TARİH	YAYIN VE DEĞİŞİKLİK İÇERİĞİ	DEĞİŞİKLİĞİ YAPAN
0	29.06.2018	İlk yayın	Çağrı ÖZKAYA

MV3 FATURA RADYOLOJİ KULLANIM KILAVUZU

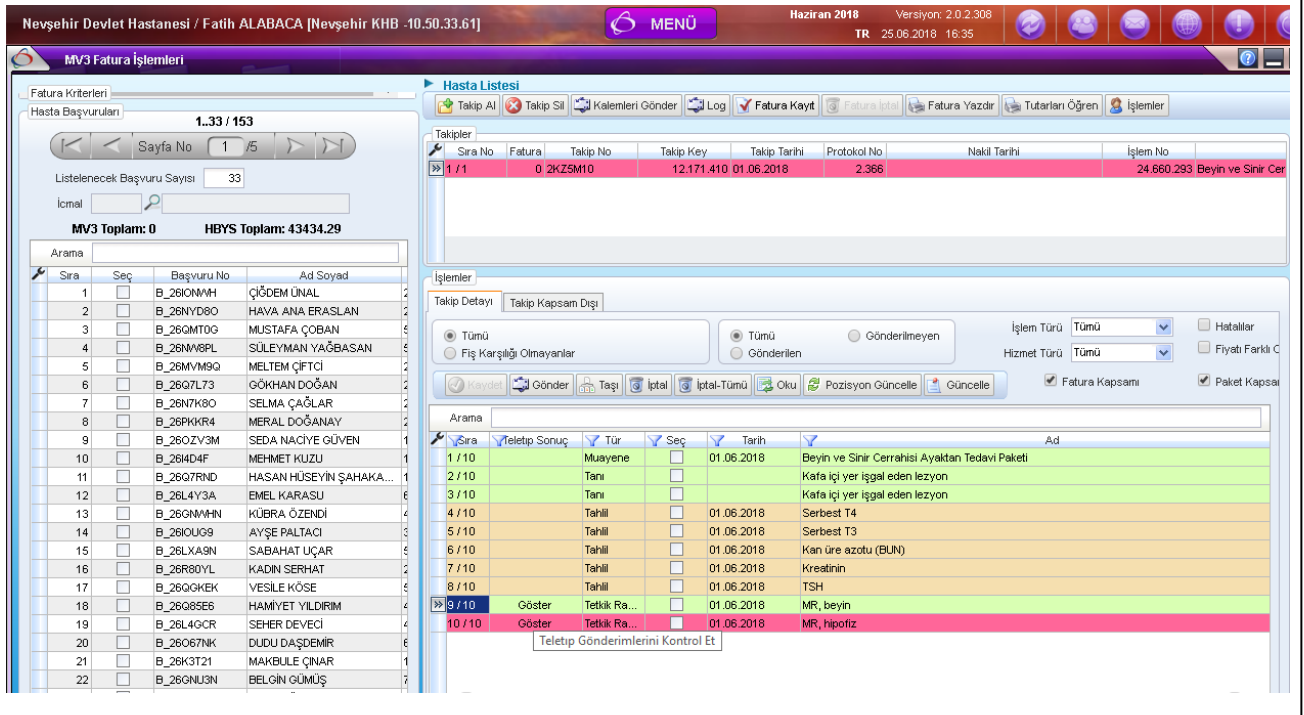
Bu dokümanın amacı SGK'nin sitesinde yaptığı duyuruda;

Tetkik ve Radyoloji Bilgisi DVO nesnesi içindeki "accession" alanı 01.06.2018 tarihi itibarıyla MR ve BT işlemlerinde zorunlu olacaktır. Bu bilginin doğru gönderilmesi gerekmektedir. 26.04.2018 tarihinde yapılan duyuru göre 01.06.2018 tarihinden sonra Sağlık Bakanlığı 2. Ve 3. Basamak, 01.08.2018 tarihinden sonra Özel ve Üniversite Sağlık Hizmet Sunularında TELETIP projesinde görüntü bilgileri kontrol edilecek. TELETIP projesinde olmayan veya hatalı bilgiler ile gönderilen görüntüleme işlemleri fatura edilemeyecektir.

Maddesine istinaden yazılımsal çalışmalar tamamlanmış olup, fatura kesilirken kontrol edilmesi gereken alanlar ve fatura edilemeyen hatalı kayıtlar için oluşturulmuştur.

MV3 Fatura İşlemleri ekranında radyolojik görüntülere ait istemlerin faturasını kesmek istediğimiz de task ve pacs sunucusunda 2.0.2.311 versiyonun olması gerekmektedir. Ayrıca fatura kesmek istenilen sürümün de 2.0.2.311 versiyon veya daha güncel bir versiyonda olması gerekmektedir.

MV3 Fatura İşlemleri ekranı üzerinde *teletip sonuç alanı* ile fatura kesmek istenilen tetkikin durumunu göstermektedir.



Neveşehir Devlet Hastanesi / Fatih ALABACA [Neveşehir KHB :10.50.33.61] Haziran 2018 Versiyon: 2.0.2.308
TR 25.06.2018 16:35

MV3 Fatura İşlemleri

Hasta Başvuruları 1.33 / 153

Listelenen Başvuru Sayısı 33

İcmal

MV3 Toplam: 0 HBYS Toplam: 43434.29

Arama

Sıra	Seç	Başvuru No	Ad Soyad
1	<input type="checkbox"/>	B_2610NMH	ÇİĞDEM UNAL
2	<input type="checkbox"/>	B_26NYD80	HAYA ANA ERASLAN
3	<input type="checkbox"/>	B_26QMT00	MUSTAFA ÇOBAN
4	<input type="checkbox"/>	B_26NM8PL	SÜLEYMAN YAĞBASAN
5	<input type="checkbox"/>	B_26MVM90	MELTEM ÇİFTÇİ
6	<input type="checkbox"/>	B_26Q7L73	GÖKHAN DOĞAN
7	<input type="checkbox"/>	B_26N7K80	SELMA ÇAĞLAR
8	<input type="checkbox"/>	B_26PKKR4	MERAL DOĞANAY
9	<input type="checkbox"/>	B_26OZV3M	SEDA NACİYE GÜVEN
10	<input type="checkbox"/>	B_26H4D4F	MEHMET KUZU
11	<input type="checkbox"/>	B_26G7RND	HASAN HÜSEYİN ŞAHAKA...
12	<input type="checkbox"/>	B_26L4Y3A	EMEL KARASU
13	<input type="checkbox"/>	B_26GNMHN	KÜBRA ÖZENDİ
14	<input type="checkbox"/>	B_2610U99	AYŞE PALTACI
15	<input type="checkbox"/>	B_26LXA9N	SABAHAT UÇAR
16	<input type="checkbox"/>	B_26R8OYL	KADIN SERHAT
17	<input type="checkbox"/>	B_26G8GHEK	VESİLE KÖSE
18	<input type="checkbox"/>	B_26G8SEB	HAMİYET YILDIRIM
19	<input type="checkbox"/>	B_26L4GCR	SEHER DEVECİ
20	<input type="checkbox"/>	B_26G67NK	DUDU DAŞDEMİR
21	<input type="checkbox"/>	B_26K3T21	MAKBULE ÇINAR
22	<input type="checkbox"/>	B_26GNI3N	BELGİN GÜMÜŞ

Hasta Listesi

Takip Al Takip Sil Kalemleri Gönder Log Fatura Kayıt Fatura İptal Fatura Yazdır Tutarları Öğren İşlemler

Takipler	Sıra No	Fatura	Takip No	Takip Key	Takip Tarihi	Protokol No	Nakil Tarihi	İşlem No
1 / 1	0	2KZ5M10	12.171.410	01.06.2018	2.366			24.660.293

İşlemler

Takip Detayı Takip Kapsamı Dışı

Tümü Gönderilmeyen İşlem Türü Tümü Hatalılar

Fiş Karşılığı Olmayanlar Gönderilen Hizmet Türü Tümü Fiyatı Farklı C

Fatura Kapsamı Paket Kapsamı

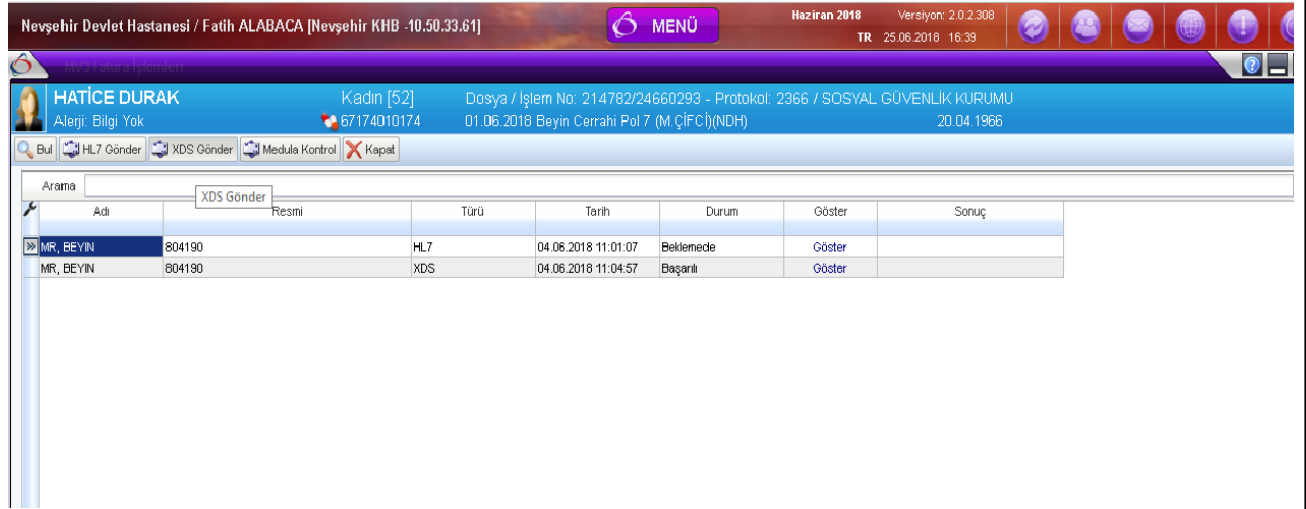
Arama

Sıra	Teletip Sonuç	Tür	Seç	Tarih	Ad
1 / 10		Muayene	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Beyin ve Sinir Cerrahisi Ayaktan Tedavi Paketi
2 / 10		Tanı	<input type="checkbox"/>		Kafa içi yer işgal eden lezyon
3 / 10		Tanı	<input type="checkbox"/>		Kafa içi yer işgal eden lezyon
4 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Serbest T4
5 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Serbest T3
6 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Kan üre azotu (BUN)
7 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Kreatinin
8 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	TSH
9 / 10	Göster	Tetkik Ra...	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	MR, beyin
10 / 10	Göster	Tetkik Ra...	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	MR, hipofiz

Teletip Gönderimlerini Kontrol Et

Not: Teletip Sonuç alanı içerisinde ki *Göster* butonu sadece radyolojik tetkiklerin durumunu göstermektedir.

Göster butonuna tıkladığında Teletip Kontrol Ekranı karşımıza gelmektedir. Bu ekran üzerinde HL7 (istem) ve KOS (dicom) gönderimlerinin durumunu görebilmekteyiz.



The screenshot shows the SISOFIT software interface. At the top, there is a header with the hospital name 'Nevşehir Devlet Hastanesi / Fatih ALABACA [Nevşehir KHB -10.50.33.61]', a 'MENU' button, the date 'Haziran 2018', and the version 'Versiyon: 2.0.2.308'. Below the header, patient information is displayed: 'HATİCE DURAK', 'Kadın [52]', 'Alejji: Bilgi Yok', '67174010174', 'Dosya / İşlem No: 214782/24660293 - Protokol: 2366 / SOSYAL GÜVENLİK KURUMU', '01.06.2018 Beyin Cerrahi Pol 7 (M.ÇİFCİ)(NDH)', and '20.04.1966'. Below the patient information, there are buttons for 'Bul', 'HL7 Gönder', 'XDS Gönder', 'Medula Kontrol', and 'Kapat'. A table is displayed with the following columns: 'Arama', 'Adı', 'Resmi', 'Türü', 'Tarih', 'Durum', 'Göster', and 'Sonuç'. The table contains two rows of data:

Arama	Adı	Resmi	Türü	Tarih	Durum	Göster	Sonuç
MR, BEYİN	804190		HL7	04.06.2018 11:01:07	Beklemede	Göster	
MR, BEYİN	804190		XDS	04.06.2018 11:04:57	Başarılı	Göster	

Bul seçeneği ile faturası kesilmek istenen tetkik ile ilişkili istemler gelmektedir. Bu ekran üzerinde bulunan Durum alanı ile HL7 veya XDS'nin durumu hakkında *Beklemede* ve ya *Başarılı* olarak durumunu belirtmektedir. Göster alanında bulunan Göster butonu ile seçilen hastanın HL7 mesajı görüntülenebilmektedir.

HL7 mesajları içerisinde Randevu Başarıyla Kaydedildi logu ile karşılaştığımızda istemin gönderildiği ve bakanlık dönen mesajın başarılı olduğu anlaşılmaktadır. Karşılaşılan diğer hatalarında giderilmesi gerekmektedir.

Not: HL7 gitmediği sürece KOS (görüntü) gönderimi başarılı olmaz. HL7 gönderimlerinin durumu bu konuda büyük bir öneme sahiptir. HL7 gönderimlerin takip edebilmeniz için HL7 İletişim Logları modülü kullanılabilir.

Seçilen hastanın HL7 (istem) ve KOS (görüntü) gönderimleri sağlandıktan sonra **Medula Kontrol** butonuna tıklanarak meduladan gelen log görüntülenebilmektedir.

Gönderilmeyen kayıtlar Gönder seçeneği ile tekrar gönderildiğinde faturası işlemi başarılı hale gelecektir.

Neveşehir Devlet Hastanesi / Fatih ALABACA [Neveşehir KHB -10.50.33.61] Haziran 2018 Versiyon: 2.0.2.308
TR 25.06.2018 16:40

MV3 Fatura İşlemleri

Fatura Kriterleri
Hasta Başvuruları 1.33 / 153
Sayfa No 1 / 5
Listelenecek Başvuru Sayısı 33
icmal
MV3 Toplam: 0 HBYS Toplam: 43434.29

Arama

Sıra	Seç	Başvuru No	Ad Soyad
1	<input type="checkbox"/>	B_2610MFM	ÇÖDEM ÜNAL
2	<input type="checkbox"/>	B_261NYD80	HAYA ANA ERASLAN
3	<input type="checkbox"/>	B_26GMT0G	MUSTAFA ÇOBAN
4	<input type="checkbox"/>	B_261MVBPL	SÜLEYMAN YAĞBASAN
5	<input type="checkbox"/>	B_261MVB9Q	MELTEM ÇİFTÇİ
6	<input type="checkbox"/>	B_2607L73	GÖKHAN DOĞAN
7	<input type="checkbox"/>	B_261N7K80	SELMA ÇAĞLAR
8	<input type="checkbox"/>	B_261PKK4R	MERAL DOĞANAY
9	<input type="checkbox"/>	B_260ZV3M	SEDA NACİYE GÜVEN
10	<input type="checkbox"/>	B_2614D4F	MEHMET KUZU
11	<input type="checkbox"/>	B_2607RND	HASAN HUSEYİN ŞAHAKA...
12	<input type="checkbox"/>	B_26L4Y3A	EML KARASU
13	<input type="checkbox"/>	B_261GMVHN	KÜBRA ÖZENDİ
14	<input type="checkbox"/>	B_2610UG9	AYŞE PALTAÇI
15	<input type="checkbox"/>	B_26LXA9N	SABAHAT UÇAR
16	<input type="checkbox"/>	B_26R80YL	KADIN SERHAT
17	<input type="checkbox"/>	B_260GKEK	YESİLE KÖSE
18	<input type="checkbox"/>	B_26085E6	HAMİYET YILDIRIM
19	<input type="checkbox"/>	B_26L4GCR	SEHER DEVECİ
20	<input type="checkbox"/>	B_26067NK	DUDU DAŞDEMİR
21	<input type="checkbox"/>	B_26K3T21	MAKBULE ÇINAR
22	<input type="checkbox"/>	B_26GNLJ3N	BELGİN GÜMÜŞ
23	<input type="checkbox"/>	B_261MVB4H	SERMA SÖNMEZ

Hasta Listesi

Takip Al Takip Sil Kalemleri Gönder Log Fatura Kayıt Fatura İptal Fatura Yazdır Tutarları Öğren İşlemler

Sıra No	Fatura	Takip No	Takip Key	Takip Tarihi	Protokol No	Nakil Tarihi	İşlem No
1 / 1	0_2KZ5M10	12.171.410	01.06.2018	2.366			24.660.293 Beyin ve Sinir Cer

İşlemler

Takip Detayı Takip Kapsam Dışı

Tüm Fiş Karşılığı Olanlar Tüm Gönderilen Gönderilmeyen

İşlem Türü: Tüm Hizmet Türü: Tüm

Hatırlar Fiyatı Farklı C

Fatura Kapsamı Paket Kapsamı

Arama

Sıra	Teletip Sonuç	Tür	Seç	Tarih	Ad
1 / 10		Muayene	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Beyin ve Sinir Cerrahisi Ayaktan Tedavi Paketi
2 / 10		Tanı	<input type="checkbox"/>		Kafa içi yer işgal eden lezyon
3 / 10		Tanı	<input type="checkbox"/>		Kafa içi yer işgal eden lezyon
4 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Serbest T4
5 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Serbest T3
6 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Kan üre azotu (BUN)
7 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	Kreatinin
8 / 10		Tahvil	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	TSH
9 / 10	Göster	Tetkik Ra...	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	MR, beyin
10 / 10	Göster	Tetkik Ra...	<input type="checkbox"/>	01.06.2018	MR, hipofiz

ÇOKLU TETKİKLERDE FATURA KESİMİ

Manyetik Rezonans ve Tomografi çekimlerinde birden fazla istemi olan hastaya tüm görüntüler tek bir tetkik altında gönderildiği durumlarda fatura kesme işlemi için bakanlık bazı kurallar tanımlamıştır. Bu kuralları bakanlığın sitesinde yayınladığı dokümandan elde edebiliriz.

Sağlık Bakanlığının sitesinde yayınladığı dokümanda açıkladığı gibi;

Birden Çok İstemin Tek Çekimle Gerçekleştirilmesi Alt batın ve üst batın gibi birden fazla istemin tek bir çekimle gerçekleştirilmesi hastanelerde yaygın olan bir uygulamadır.

Bu tür çekimlerde her bir istem için farklı Accession Numarası ile HL7 mesajları iletilmesi gerekmektedir. Bu HL7 mesajlarının içeriği aşağıdaki kurallara uyması halinde sadece bir Accession Numarası ile görüntü bildirimini halinde tüm istemler bu görüntüye bağlanarak çekildi kabul edilecektir.

Kural 1: Tüm bağlı istemlerde hasta TCKN (PID-4) aynı olmalıdır

Kural 2: Tüm bağlı istemlerde istem yapan doktor (ORC-12) aynı olmalıdır

Kural 3: Tüm bağlı istemlerde istem yapılan modalite (OBR-24) aynı olmalıdır

Kural 4: Tüm bağlı istemlerin randevu/çekim kabul tarihleri (OBR-36) arası fark 40 dakikadan fazla olmamalıdır

Kural 5: Tüm bağlı istemlerin Accesson Numaraları farklı olmalıdır

Kural 6: Teletip'a iletilen görüntü bilgisi tüm bağlı istemlere ait HL7 mesajlarından sonra gönderilmeli ve 5.2'de anlatılan kurallara göre herhangi bir bağlı istemle eşleşmelidir

Bağlı tetkiklerin fatura işlemleri için ilk olarak faturasını keseceğimiz bağlı tetkikte MV3 fatura işlemleri ekranında ki Teletip sonuç alanında bulunan **Göster** seçeneğine tıklıyoruz.

Açılan ekranda bağlı tetkikin **HL7 Gönder** seçeneği ile Sağlık Bakanlığına istemini gönderiyoruz.

İstem gönderimi gerçekleştirdikten sonra görüntüsü bulunan istemin MV3 Fatura İşlemleri ekranında ki **Göster** seçeneğine tıklanır. Açılan ekran üzerinde **XDS Gönder** butonuna tıklanarak KOS (görüntü) gönderimi sağlanmış olur. MV3 Fatura İşlemleri ekranına gelerek Gönder seçeneği ile fatura işlemi gerçekleşmiş olacaktır.

SIK SORULAN SORULAR

1-) Bir tetkikin HL7 (isteminin) gönderim durumu kontrol işlemi nereden yapabilirim?

Cevap; HL7 İletişim Logları ekranı ile hastaya ait

-Başlangıç Tarihi

-Bitiş Tarihi

-Örnek Numarası

-Hasta Dosya Numarası

-Hasta Adı Soyadı

kriterleri seçilerek HL7 gönderim durumu kontrol edilebilir.

2-) HL7 (istem) kayıtlarını nasıl gönderebilirim?

Cevap; MV3 Fatura işlemleri içerisinde seçilen tetkikin Teletip Sonuç Alanı içerisinde ki Göster butonu ile HL7 gönderimi sağlanabilmektedir.

3-) HL7 (istem) gitmediği durumlarda kontrol edilmesi gereken işlem nedir?

Cevap; Zamanlanmış görevler ile 192 nolu teletip taskının düzenli olarak gönderildiğinden emin olunması gerekmektedir.

4-) KOS gönderimlerini nereden yapabilirim?

Cevap; MV3 Fatura işlemleri içerisinde seçilen tetkikin Teletip Sonuç Alanı içerisinde ki Göster butonu ile XDS gönderimi sağlanabilmektedir.

Ayrıca Hasta Görüntü Eşleme ekranı Teletip Servisler kısmında KOS gönderimleri başlatılabilmektedir.

5-) Eşleşmemiş ya da manuel çekimi gerçekleşmiş hastaları hangi ekrandan eşleştirebilirim?

Cevap; Hasta Görüntü Eşleme ekranı ile hastaların görüntüsü eşleştirilmektedir. İlgili ekrana geldikten sonra eşleşmemiş kayıtlar seçeneğini işaretleyip sorguladıktan sonra tüm eşleşmemiş kayıtlar gelecektir. Hastaya ait bazı bilgiler ile de hasta bazlı sorgulama işlemi yapılabilmektedir.

Sol taraftan eşleşmemiş kayıtlı hastayı seçip sağ tarafta bulunan sorgula butonuna basılır ve sistem üzerinden otomatik olarak en uygun kayıt getirilir. Birleştir butonuna tıklanarak hasta eşleştirme işlemi sağlanır. Uygun kayıt getirilmediği durumlarda hastanın bilgileri sistem üzerinden bakılıp eşleştirilmesi gerekmektedir.

6-) Birden fazla olan bağlı istemlerde fatura işlemleri nasıl sağlanacaktır?

-Çoklu istemler için ilk etapta fatura ekranında ki göster butonundan bağlı hizmetin HL7 (istem) bilgisi gönderilecektir.

-Bağlı tetkikte görüntü olan istemin göster butonu aracılığı ile XDS (görüntü) gönder işlemi sağlanıp bakanlığa tekrar görüntüsü gönderilecektir.

-Fatura ekranı üzerinde bulunan Gönder seçeneği ile bakanlığa görüntüsü gitmiş olacaktır.