T.C.SOSYAL GÜVENLİK KURUMU

Genel Sağlık Sigortası
Medula Optik
E-reçete
Web Servisleri Kullanım Kılavuzu

02.11.2026
Kılavuz sadece teknik detay içermekte olup mevzuatsal yaptırımı bulunmamaktadır.

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ 3

1 GENEL BİLGİLER 3

1.1SÜREÇ AÇIKLAMALARI 3

1.2AMAÇ.....4

2 KULLANICI ADI VE ŞİFRELER 4

2.1 YETKİLENDİRME.....4

2.2 WEB SERVİSLERİNDE ŞİFRE GÖNDERİLMESİ 4

3 SÜREÇLER VE METOTLARI 5

3.1E-REÇETE GİRİŞSÜRECİ VE METODLARI 5

3.1.1WEB SERVISI ADRESLERI.....5

3.1.2MEDULA OPTİK WEB SERVİS METOTLARI DETAY AÇIKLAMALARI.....5

3.1.3 OBJE AÇIKLAMALARI.....7

3.1.4 ELEKTRONİK REÇETE GİRİŞİ İÇİN ZORUNLU ALANLAR.....10

4 E-İMZALI REÇETE GÖNDERİMİ İÇİN ÖRNEK XMLLER…….....11

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

Giriş

Bu doküman, GSS Web Servisleri‟nin adaptasyonunu yapacak olan yazılım firmaları ve diğer ilgililer için kullanım kılavuzu niteliği taşımaktadır. Web Servisleri metotları, bu metotların giriş (input) ve çıkış (output) parametreleri, dokümanda detaylı olarak açıklanmaktadır.

Doküman, sırasıyla

- genel bilgiler,
- kullanıcı adı ve şifreler,
- süreçler ve metotları,
- metot detay açıklamaları
-

bölümlerini içermektedir.

1 Genel Bilgiler

GSS Medula Optik Sistemi, Java Teknolojileri ile hazırlanmış olup, IBM WebSphere Application Server üzerinde sunulmaktadır. Hastane yazılımlarında, ikinci versiyonuna adaptasyon çalışmalarının yapılabilmesi için sistem, ilk olarak GSS test ortamında sunulacaktır. GSS tarafından açıklanacak olan ikinci bir tarihte ise ikinci versiyon gerçek ortama aktarılacak, aynı anda birinci versiyon durdurulacaktır. Birinci versiyonu halen kullanmakta olan sağlık tesisleri, ikinci versiyon gerçek ortama aktarılana kadar birinci versiyonu kullanmaya devam edecektir. Bu tesislerimiz, ikinci versiyon için adaptasyon çalışmalarına başlamalı ve GSS tarafından ilan edilen tarihte ikinci versiyona geçmelidir. Web servilerinin test ve gerçek ortam URL adresleri *Sıkça Sorulan Sorular* bölümünde verilmektedir.

1.1Süreç Açıklamaları

Yeni versiyonda, sağlık tesislerince işletilecek üç ana süreç bulunmaktadır. Ana süreçler:

- Hasta Kabul Süreci
- Hizmet Kayıt Süreci

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

1.2Amaç

Hastanelerin elektronik reçete bilgilerinin Medula Optik sistemine kaydedilmesi.

2.Kullanıcı Adı ve Şifreler

2.1Yetkilendirme

Sağlık tesisleri uygulamaya servisi doktor'un T.C Kimlik numarası ve şifresiyle çağıracaklardır.
Servisi göz branş sözleşmesi olan tüm tesisler kullanabileceklerdir.

2.2 Web Servislerinde Şifre Gönderilmesi

Web servislerinde HTTP Basic Authentication yöntemi kullanılmaktadır. Bunun için web servis isteklerinde (request), doktor kullanıcı adı (T.C Kimlik Numarası)ve şifresi HTTP Header içinde GSS sunucusuna gönderilmelidir. Web servisleri teknolojisi ile oturum (session) bilgisini muhafaza etmenin henüz standart bir yolu olmadığı için, kullanıcı adı ve şifrenin her SOAP isteminde (request) gönderilmesi gerekmektedir.

Test ortamı için kullanıcı kodu ve parola :
Test Ortamı kullanıcı adı ve şifresi :Doktor T.C ve Şifre

Elektronik Reçete web servisi ile ilgili sorunlarınızı optik@sgk.gov.tr e-posta adresine gönderebilirsiniz.

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

3 Süreçler ve Metodları

Sonuç Kodları

SonucDVO

Parametre Adı	Tipi	Açıklama
sonucKodu	String	Sonuç kodu 0 olursa hata yoktur.
sonucAciklama	String	İşlem sonucu açıklama alanıdır.
ReceteTesisDVO	ereceteDVO	Kaydedilen erecete objesi.
eReceteNo	String	Kaydedilen erecete için sistemin verdiği ereçete No.
uyariMesaji	String	Uyarı Mesajı.

3.1 Reçete İşlemleri Servisleri

3.1.1 Web Servisi WSDL Adresi :

Gerçek Ortam : https://optik.sgk.gov.tr/medula/optik/OptikSaglikTesisiReceteIslemleriWS?wsdl

Web Servisi WSDL Adresi :

Test ortamı : https://sgkt.sgk.gov.tr/medula/optik/OptikSaglikTesisiReceteIslemleriWS?wsdl

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

Elektronik Reçete Giriş Servisi

Metod Adı	Açıklama
ereceteKaydet	Bu metot optik e-Reçete kaydetmek için oluşturulmuştur.

Elektronik Reçete Silme Servisi

Metod Adı	Açıklama
ereceteSil	Bu metot kayıt edilmiş olan optik e-Reçetesini silmek için oluşturulmuştur.

Elektronik İmzalı Reçete Giriş Servisi

Metod Adı	Açıklama
imzaliEreceteGiris	Elektronik imzalı ereçete kaydetmek için oluşturulmuştur.

Reçete Sorgulama Servisi

Metod Adı	Açıklama
ereceteSorgula	e-Reçete Sorgulamak için oluşturulmuştur.

Reçete Liste Sorgulama Servisi

Metod Adı	Açıklama
ereceteListeSorgula	e-Reçeteler Sorgulamak için oluşturulmuştur.

3.1.2 Medula Optik Web Servis Metotları Detay Açıklamaları

Metot Adı	Giriş Parametresi	Çıkış Parametresi
ereceteKaydet	ReceteTesisDVO	SonucDVO
ereceteSil	EreceteSilDVO	SonucDVO
imzaliEreceteGiris	ImzaliEreceteGirisCevapDVO	imzaliEreceteGirisCevapDVO ImzaliEreceteGirisCevapDVO
ereceteSorgula	EreceteSorguCevapDVO	ereceteSorguIstekDVO EreceteSorguIstekDVO

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

ereceteListeSorgula	EreceteListeSorguCevapDVO	ereceteListeSorguCevapDVO EreceteListeSorguCevapDVO

3.1.3 Obje Açıklamaları

ReceteTesisDVO

Parametre Adı	Tipi	Açıklama
receteTipi*	String	“N”, "Normal" "T", "Teleskopik" "L", "Lens" "K", "Keratakonuslens" "P", "Prizmatik"
provizyonTipi*	String	“N”: Normal “D”: Doğal afet “T”: Trafik kazası “I”: İş kazası “Y”: Yurtdışı “O”: Özel Düzenlemeye Tabi Kişiler
tcKimlikNo*	String	Kimlik numarası
takipNo*	String	Takip Numarası
receteTarihi*	String	Reçete Tarihi
protokolNo*	String	Protokol numarası
receteTeshis*	String	Reçetedeki Teşhis alanı
tesisKodu*	String	Tesisin Kodu
drTescilNo	String	Doktor Tescil Numarası
drTcKimlikNo*	String	Doktor Kimlik Numarası
eReceteNo	String	E-Reçete No
gozlukTuru1*	String	U,Uzak Y,Yakın
camTipi1*	String	"D", "Tek Odaklı" "B", "Çok Odaklı"
sagSferik1	String	0.25 in katları

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

sagSilendirik1	String	0.25 in katları
sagAks1	String	0-180 arası
solSferik1	String	0.25 in katları
solAks1	String	0-180 arası
solSilendirik1		0.25 in katları
gozlukTuru2	String	U,Uzak Y,Yakın
camTipi2	String	"D", "Tek Odaklı" "B", "Çok Odaklı"
sagSferik2	String	0.25 in katları
sagSilendirik2	String	0.25 in katları
sagAks2	String	0-180 arası
solSferik2	String	0.25 in katları
solSilendirik2	String	0.25 in katları
solAks2	String	0-180 arası
lensSagCam	String	E,Evet H,Hayır
lensSagCamSferik	String	0.25 in katları
lensSagCamSilendirik	String	0.25 in katları
lensSagCamCap	String	Numerik
lensSagCamEgim	String	Numerik
lensSagCamAks	String	Numerik
lensSolCam	String	E,Evet H,Hayır
lensSolCamSferik	String	0.25 in katları
lensSolCamSilendirik	String	0.25 in katları
lensSolCamEgim	String	Numerik
lensSolCamAks	String	Numerik
lensSolCamCap	String	Numerik
lensGeciciMadde	String	E,Evet H,Hayır
keratakonusSagCam	String	E,Evet H,Hayır
keratakonusSagCamSferik	String	0.25 in katları
keratakonusSagCamSilendirik	String	0.25 in katları
keratakonusSagCamCap	String	1-80 arası
keratakonusSagCamEgim	String	Numerik
keratakonusSagCamAks	String	Numerik

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

keratakonusSolCam	String	E,Evet H,Hayır
keratakonusSolCamSferik	String	0.25 in katları
keratakonusSolCamSilendirik	String	0.25 in katları
keratakonusSolCamCap	String	1-80 arası
keratakonusSolCamEgim	String	Numerik
keratakonusSolCamAks	String	Numerik
teleskobikGozlukTuru1	String	"U", "Uzak-Daimi" "Y", "Yakın" "YOK", "Yakın Okuma Kepi"
teleskopikGozlukTipi1	String	"T", "Tek" "C", "Çift" "TK", "Tek Karekod"
teleskopikSagSol1	String	"R", "Sağ" "L", "Sol"
teleskobikGozlukTuru2	String	"U", "Uzak-Daimi" "Y", "Yakın" "YOK", "Yakın Okuma Kepi"
teleskopikGozlukTipi2	String	"T", "Tek" "C", "Çift" "TK", "Tek Karekod"
teleskopikSagSol2	String	"R", "Sağ" "L", "Sol"
teleskobikSagCam1	String	E,Evet H,Hayır
teleskobikSolCam1	String	E,Evet H,Hayır
teleskobikSagCam2	String	E,Evet H,Hayır
teleskobikSolCam2	String	E,Evet H,Hayır
sagCam1	String	E,Evet H,Hayır
solCam1	String	E,Evet H,Hayır
sagCam2	String	E,Evet H,Hayır
solCam2	String	E,Evet H,Hayır
EreceteTaniDVO[] ereceteTaniListesi		

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

3.1.4 Elektronik reçete girişi için zorunlu alanlar ;

receteTipi, provizyonTipi, receteNo, tcKimlikNo, takipNo, receteTarihi, protokolNo, receteTeshis, tesisKodu, kayitTarihi, drTcKimlikNo alanları zorunlu ve gozlukTur1 ve gozlukTur2 alanlarından birisi zorunlu olarak girilmelidir. Camlardan sağ ya da sol en az biri seçildiğinde (yani sagCam1, solCam1, sagCam2, sagCam2'den en az biri seçildiğinde) ilgili tarafın camTipi, sferik, silendirik ,aks değerleri girilmelidir. Lenslerde ve keratakonuslarda da sağ veya sol en az biri seçildiğinde (yani lensSagCam, lensSolCam, keratakonusSagCam, keratakonusSolCam) ilgili tarafın sferik, silendirik, eğim, aks ve çap değerleri girilmelidir. Teleskopik malzemeler için teleskobikSagCam1 veya teleskobikSolCam1 değerleri mutlaka girilmelidir. teleskobikGozlukTuru1 U(uzak) seçilirse teleskobikGozlukTuru2 Y(yakın) seçilmelidir. Eğer raporu tanımlıysa YOK(Yakın Okuma Kepi) de seçilebilir. teleskopikGozlukTipi ve teleskopikSagSol da seçilmelidir.

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

4- E-İmzalı Reçete Gönderimi için Örnek XML ler

Örnek xml

```
<ereceteBilgisi>
    <tcKimlikNo>31316114426</tcKimlikNo>
    <takipNo>3HS4IT4</takipNo>
    <receteTarihi>14.09.2021</receteTarihi>
    <protokolNo>2854740</protokolNo>
    <receteTeshis></receteTeshis>
    <tesisKodu>12455012</tesisKodu>
    <drTescilNo>145471</drTescilNo>
    <doktorTcKimlikNo>32302387176</doktorTcKimlikNo>
    <sagCam1>E</sagCam1>
    <solCam1>E</solCam1>
    <gozlukTuru1></gozlukTuru1>
    <camTipi1></camTipi1>
    <sagSferik1>+1.50</sagSferik1>
    <sagSilendirik1></sagSilendirik1>
    <sagAks1></sagAks1>
    <solSferik1>+1.50</solSferik1>
    <solSilendirik1></solSilendirik1>
    <solAks1></solAks1>
    <sagCam2></sagCam2>
    <solCam2></solCam2>
    <gozlukTuru2></gozlukTuru2>
    <camTipi2></camTipi2>
    <sagSferik2></sagSferik2>
    <sagSilendirik2></sagSilendirik2>
    <sagAks2></sagAks2>
    <solSferik2></solSferik2>
    <solSilendirik2></solSilendirik2>
    <solAks2></solAks2>
    <lensSagCam></lensSagCam>
    <lensSagCamSferik></lensSagCamSferik>
    <lensSagCamSilendirik></lensSagCamSilendirik>
    <lensSagCamEgim></lensSagCamEgim>
    <lensSagCamAks></lensSagCamAks>
    <lensSagCamCap></lensSagCamCap>
    <lensSolCam></lensSolCam>
    <lensSolCamSferik></lensSolCamSferik>
```

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu

<lensSolCamSilendirik></lensSolCamSilendirik>
<lensSolCamEgim></lensSolCamEgim>
<lensSolCamAks></lensSolCamAks>
<lensSolCamCap></lensSolCamCap>
<lensGeciciMadde></lensGeciciMadde>
<keratakonusSagCam></keratakonusSagCam>
<keratakonusSagCamSferik></keratakonusSagCamSferik>
<keratakonusSagCamSilendirik></keratakonusSagCamSilendirik>
<keratakonusSagCamCap></keratakonusSagCamCap>
<keratakonusSagCamEgim></keratakonusSagCamEgim>
<keratakonusSagCamAks></keratakonusSagCamAks>
<keratakonusSolCam></keratakonusSolCam>
<keratakonusSolCamSferik></keratakonusSolCamSferik>
<keratakonusSolCamSilendirik></keratakonusSolCamSilendirik>
<keratakonusSolCamCap></keratakonusSolCamCap>
<keratakonusSolCamEgim></keratakonusSolCamEgim>
<keratakonusSolCamAks></keratakonusSolCamAks>
<teleskobikSagCam1></teleskobikSagCam1>
<teleskobikSolCam1></teleskobikSolCam1>
<teleskobikGozlukTuru1></teleskobikGozlukTuru1>
<teleskopikGozlukTipi1></teleskopikGozlukTipi1>
<teleskopikSagSol1></teleskopikSagSol1>
<teleskobikSagCam2></teleskobikSagCam2>
<teleskobikSolCam2></teleskobikSolCam2>
<teleskobikGozlukTuru2></teleskobikGozlukTuru2>
<teleskopikGozlukTipi2></teleskopikGozlukTipi2>
<teleskopikSagSol2></teleskopikSagSol2>
<provizyonTipi>N</provizyonTipi>
<receteTipi>N</receteTipi>
<ereceteTaniBilgisi>
<taniAdi>PRESBIYOPI</taniAdi>
<taniKodu>H52.4</taniKodu>
</ereceteTaniBilgisi>
<ereceteTaniBilgisi>
<taniAdi>RETINA BOZUKLUKLARI DIGER, TANIMLANMIS</taniAdi>
<taniKodu>H35.8</taniKodu>
</ereceteTaniBilgisi>
</ereceteBilgisi>

© 2026
Sosyal Güvenlik Kurumu