



SISOFT HEALTHCARE INFORMATION SYSTEMS
SISOFT SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ

AKILCI LABORATUVAR KULLANIM KILAVUZU

DEĞİŞİKLİK NO	TARİH	YAYIN VE DEĞİŞİKLİK İÇERİĞİ	DEĞİŞİKLİĞİ YAPAN
0	27.02.2018	İlk yayın	Muhsin KÜÇÜK
1	07.09.2018	Doküman şablona uygun hale getirildi.	Ahmet KOÇ

İçindekiler

1. SISOHBYS AKILCI LABORATUVAR RAPOR FORMATLARININ DÜZENLENMESİ.....	4
2. AKILCI LABORATUVAR KONSÜLTASYON İSTEMİ.....	6
3. AKILCI LABORATUVAR KARAR SINIRLARI	13
3.1. GLUKOZ.....	14
3.2. TOTAL KOLESTEROL	15
3.3. LDL KOLESTEROL.....	16
3.4. TRIGLİSERİT	16
3.5. HBA1C	17
4. AKILCI LABORATUVAR TEST KISITLAMALARI.....	18
4.1. HİZMET KART TANIM.....	18
5. AKILCI LABORATUVAR REFERANS ARALIĞINDA “≤” VE “≥” KULLANIMI	21

Yeni Hastane Tanımları

Sorgu Kriterleri

Kodu: 001

Hastane Adı: []

Hastane Türü: []

Durumu: Aktif Pasif Tümü

Hastane Türü: Ana Hastane Ek Bina Tümü

Kodu	Hastane Adı	Has
001	Sisoft / TEST	Ağz
0012	İZMİR BUCA KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HAS...	Devk
000123	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ	Üniv
001235	ANKARA ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA ...	Üniv
00001	ATA KALP KALP HASTALIKLARI HASTANESİ	Özel
1001	SIIRT DEVLET HASTANESİ	Devk
000000...	MUĞLA KÖYCEĞİZ SULTANIYE KAPLICASI	Özel
000011...	ANTALYA ÖZEL MEDLINE HASTANESİ	Özel
001236	DENİZLİ ÖZEL TEKFEN HASTANESİ	Özel
0012358	ÖZEL KENT HASTANESİ	Özel
509100...	ГКПТ РП на ПУВ Енбекшиказахского района	
001B	Астана қаласының әкімдігінің шаруашылық ...	
00001	Секретерлік	Gen
001O	Қостанай облысы әкімдігі денсаулық сақтау ...	
001Q	Маңғыстау облысының әкімшілігі Маңғыстау ...	
0018	«Облыстық СПИД-тің алдын алу және оныме...	
0012	ALANYA DEVLET HASTANESİ	Devk

İdari Mali Müdür: A/1xxx22 ABDxxxxxxxxx TAÇYILDIZ

Başhekim: H66xxx MERXX SOLAK

Memur Maaş Mutemedi: A/1xxx22 ABDxxxxxxxxx TAÇYILDIZ

İşçi Maaş Mutemedi: A/1xxx22 ABDxxxxxxxxx TAÇYILDIZ

Ek Ödeme Mutemedi: 345xxxxxxxxx ADXX GÜLCAN

Sayman: 345xxxxxxxxx ADXX GÜLCAN

Tahakkuk Memuru: 345xxxxxxxxx ADXX GÜLCAN

Banka: 006 HALK BANK

Kurum IBAN No: 100

Vergi Dairesi: Mersin

Vergi Numarası: 123123

Laboratuvar Ruhsat Numarası: 123df-acd3

Kurum Web Adresi: www.denemelab.com

Kurum E-Posta Adresi: debemelab@deneme.com.tr

Görsel 2

- Hastane seçildikten sonra Rapor Değişken Tanımları Sekmesinde bulunan Laboratuvar Ruhsat Numarası, Kurum Web Adresi ve Kurum E-Posta Adresi ile Genel sekmesinde bulunan Telefon ve Fax alanları doldurulur.
- SisoHbys sistemimiz üzerinden giriş yapıldıktan sonra Menü – Cihaz Test Tanımları ekranı açılır.

Laboratuvar Cihaz Test Tanımları

Terminal: Safa2 25 Abbott AxSYM Sisoft-Hema 163 Aktif Bidirectional

Adı: Albumin Kt/U Diyaliz Tür: Test Hizmet: 801150.30 Albumin Kt/U Diyalizat

Kod: [] Formül Kodu: [] Formül: [] Sıra No: []

Sonuç Sayısı: [] Dilisyon: [] Cihaz Gönderim Kodu: [] Grup Gönderim Kodu: [] Materyal: []

Ayrıyat Stok: [] Okuma Üst Sınır: [] Önceki Sonuç Uygun Yazdırma: []

Eczane Stok: [] Okuma Alt Sınır: [] Çarpan: []

Test Loinc Kodu: [] Lot No: [] Varsayılan Sonuç: []

Testin Sonuç Salonu: [] Test Birimi: []

Formül Tipi: Cockroft-Gault

Sil	Name	Tür	Kod	Hizmet	Hizmet Adı	Formül	Formül	Aktif	Sıra No	Onay	Ei	El	Kayıt	Grup	Sonuç	Çarpan	Yazdırma	Dilisyon	Test Birim	Stok	
[x]	Albumin Kt/U D...	Test	801150.30	Albumin Kt/U Diyalizat				[x]													

Görsel 3

- Formül ile hesaplanan testlerin hangi formül tipi ile hesaplandığı seçilir.

2. AKILCI LABORATUVAR KONSÜLTASYON İSTEMİ

Konsültasyon istemi 2.0.2.336 versiyon ile aktif edilmiştir.

Görsel 4.0 - Hizmet Kart Tanım

1. Menü'den Hizmet Kart Tanım yazılır ve gelen sonuçlardan Hizmet Kart tanım ekranı açılır.
 - a. Konsültasyon (Laboratuvar): 520010 (Konsültasyon (Her Bir Hekim İçin)) resmi hizmet kodu üzerinden kopyalama işlemi yapılır.
 - b. Genel: Hizmetin Grubu (Konsültasyon) olması gereklidir. (Örn Görsel 4.0)
 - c. Diğer Tanımlar: Hizmetin Default Pozisyonu (Fatura Dışı) – Resmi Hizmet kodu ve adı (520010 (Konsültasyon (her bir hekim için))) olması gereklidir. (Örn. Görsel 4.1)

Görsel 4.1- Hizmet Kart Tanım

2.Menü'den Servis Kart Tanımları yazılır ve gelen sonuçlardan Servis Kart tanımları ekranı açılır.

a.(TIBBİ BİYOKİMYA – TIBBİ MİKROBİYOLOJİ – TIBBİ PATOLOJİ) servis kartları oluşturulur. (Örn. Görsel 5.0)

b. Oluşturulan servis kartlarında uzmanlık kodu alanına Tıbbi Biyokimya için (3700) – Tıbbi Mikrobiyoloji için (3800) - Tıbbi Patoloji(3500) seçilmesi gereklidir. (Örn. Görsel 5.0)

c. Oluşturulan servis kartlarında konsültasyon alanına daha önceden oluşturmuş olduğumuz Konsültasyon (Laboratuvar) hizmetini bağlamak gereklidir.(Örn. Görsel 5.0)

Görsel 5.0- Servis kart tanımları

3.Menü'den **Personel Özlük İşlemleri** yazılır ve gelen sonuçlardan **Personel Özlük İşlemleri** ekranı açılır. İlgili Laboratuvar uzmanının (Biyokimya Uzmanı – Mikrobiyoloji Uzmanı – Patoloji Uzmanı) özlük kartlarında olması gerekenler;

a. **Personel bilgilerinden**

- Unvanı : (Biyokimya Uzmanı / Uzman Doktor) Uzman doktor unvanı'da seçilebilir
- Görev Unvanı: (Biyokimya Uzmanı / Uzman Doktor) Uzman doktor unvanı'da seçilebilir
- Servisi: (Oluşturmuş olduğumuz servis kartı seçilir. TIBBİ BİYOKİMYA)
- Branş Servisi: (Oluşturmuş olduğumuz servis kartı seçilir. TIBBİ BİYOKİMYA) alanları doldurulur. (Örn. Görsel 6.0)

Görsel 6.0 Personel Bilgileri Formu

4. Menü'den Sms Şablon Tanımı yazılır ve gelen sonuçlardan Sms Şablon Tanımı ekranı açılır. Mevcut kullanılan konsültasyon istek sms şablonu varsa kullanılmasına gerek yoktur. Yoksa yapılması gerekenler; a. Konsültasyon şablon tipi seçilerek mesaj kısmına yazmak istediğiniz konsültasyon mesajı yazmanız gereklidir. (Örn. Resim 7.0)

Örnek: Mesaj: Hasta: #Hastanın Adı# #Hastanın Soyadı# Servis: #İsteyen Servis# İstem Saati: #İstem Saati# Kons İsteyen Hekim: #İsteyen Doktor#; hastanın tarafınızdan değerlendirilerek kliniği hakkında görüşünüz istenmektedir.

Kod	Ad	Mesaj
1	Konsültasyon İstek	Hasta:#Hastanın Adı# #Hastanın Soyadı# Servis:#İsteyen Servis# İste...

Görsel 7.0 SMS Şablon Tanımı

5..İlgili Klinik personeli tarafından Laboratuvar uzmanına konsültasyon atıldığında; Laboratuvar sonuç onaylama / diğer işlemler ekranında Konsültasyon Karşıla butonu ile konsültasyon cevabını yazmaktadır. (Örn. Görsel 8.0)

Sıra	Hasta Dosya	İşlem No	İstenen	Parametre	Durumu	Korik	Durum	Sonuç	Referans	Öze Referans
1	674.457	1477407	KONSÜLTASYON DE	HBA1C						
2				Hb						
3				A1c						
4				İdrar Lab.						
5				Kimyasal Analiz						
6				Glukoz						
7				Protein						
8				Bilirubin						
9				Keton						
10				Ascorbic Asit						
11				Ürobilinojen						
12				BLD						
13				pH						
14				NIT						
15				LEU						
16				Spesifik Gravite						
17				Mikroskopik Analiz						
18				Eritrosit						
19				Lökosit						
20				Kalsiyum Oksalat						
21				Bilferin						
22				Mükür						
23				Epitel						

Görsel 8.0 Laboratuvar Sonuç Onaylama

NOT: Eğer konsültasyon butonu pasif olarak geliyorsa, hastaya o doktor adına konsültasyon atılmamış veya doktor kullanıcısının özlük kaydında servis bağlantısı yapılmamıştır.(Örn. Görsel 8.1)

Görsel 8.1 Laboratuvar Sonuç Onaylama

Konsültasyon Karşıla butonuna tıkladığında **Görsel 8.2**'deki modül açılmaktadır. Laboratuvar uzmanı bu ekranda konsültasyon cevabını yazmaktadır.

Görsel

8.2 Konsültasyon Karşılama Formu

6.Patoloji Çalışma Listesinde konsültasyon istemi yapılan hastaya Konsültasyon sekmesinde kayıt oluşmaktadır. Konsültasyon karşıla butonuna tıklayarak konsültasyon cevabını yazabilir. (Örn. Görsel 9.0)

The screenshot displays the 'Patoloji Çalışma Listesi' (Pathology Work List) for a 'KONSÜLTASYON DENEME' (Consultation Test). The patient is identified as 'Erkek [28]' (Male [28]). The test details include 'Dosya / İşlem No: 674457/147467 - Protokol: 134 / ÜCRETSİZ / A-1053-136-001-E-130718-00000235' and '13.07.2018 ACIL SERVİS 1'. The interface is divided into several sections: 'Sorgulama Kriterleri' (Search Criteria) with fields for date, patient ID, and test name; 'Kart Bilgileri' (Card Information) with fields for gender, age, and test type; 'Klinik Bilgi ve Ön Tanı Bilgileri' (Clinical Information and Pre-diagnosis) with fields for symptoms and diagnosis; and a table of test results. The table has columns for 'Tarih' (Date), 'İsteyen Servis' (Requesting Service), 'İsteyen Doktor' (Requesting Doctor), 'Durumu' (Status), 'Acil' (Urgent), 'Protokol' (Protocol), and 'Konsültasyon Nedeni' (Consultation Reason). The table shows one entry for '13.07.2018' with 'ACIL SERVİS 1' as the requesting service, 'ACIL DOKTÖR' as the doctor, 'İstemiştir' (Requested) as the status, 'H' as the protocol, and 'Deneme amaçlı yapılmıştır' (Performed for test purposes) as the reason.

Görsel 9.0 Patoloji Çalışma Listesi / Konsültasyon

The screenshot displays the 'Konsültasyon Karşıla' (Consultation Response) window. The patient information is the same as in the previous screenshot. The window has fields for 'İsteyen Doktor' (Requesting Doctor) set to 'ACIL DOKTÖR' and 'Servis' (Service) set to 'ACIL SERVİS 1'. There is a 'Karşılayan Doktor' (Responding Doctor) field set to 'PATOLOJİ DOKTÖR'. Below these fields are buttons for 'Kaydet' (Save) and 'Kapat' (Close). The main area contains two text boxes: 'İstek Notu' (Request Note) with the text 'Deneme amaçlı yapılmıştır.' and 'Karşılama Notu' (Response Note) with the text 'Deneme amaçlı yapılmıştır.'.

Görsel 9.1 Patoloji Çalışma Listesi / Konsültasyon Karşıla

Konsültasyon Karşıla butonuna tıklandığında Resim 9.1'deki modül açılmaktadır. Patoloji uzmanı bu ekranda konsültasyon cevabını yazmaktadır.

3.1. Glukoz

Önerilen Parametrelerin Karar Sınırları
Glukoz (Açlık) Karar Sınırları
<70 mg/dl Hipoglisemi
mg/dL Bozulmuş açlık glukozu,
> 126mg/dL Diyabet,

Sİ	Onaylet	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Açıklama	Min.	Max.	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min.	K. Ref. Max.	Birim	L İşaret	L Metin	L Eliket	N İşaret	N Metin	N Eliket	H İşaret	H Metin	H Eliket
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	0	70	40	500	mg/dL	L	Hipoglisemi	L						
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	70	100	40	500	mg/dL	L		L						
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	100	125	40	500	mg/dL	L	Bozulmu...	L						
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	125	99999	40	500	mg/dL	L	Diyabet	L						

Görsel 12

Hastanın sonucu 70'ten küçük geldiğinde Karar sınırı olarak (Hipoglisemi) yazması için bu tanım yapılması gereklidir.

Sİ	Onaylet	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Açıklama	Min.	Max.	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min.	K. Ref. Max.	Birim	L İşaret	L Metin	L Eliket	N İşaret	N Metin	N Eliket	H İşaret	H Metin	H Eliket
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	0	70	40	500	mg/dL	L	Hipoglisemi	L						
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	70	100	40	500	mg/dL	L		L						
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	100	125	40	500	mg/dL	L	Bozulmu...	L						
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	125	99999	40	500	mg/dL	L	Diyabet	L						

Görsel 13

Hastanın sonucu 70-100 arasında geldiğinde normal değer olarak yazması için bu şekilde tanımlanması gereklidir.

Sİ	Onaylet	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Açıklama	Min.	Max.	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min.	K. Ref. Max.	Birim	L İşaret	L Metin	L Eliket	N İşaret	N Metin	N Eliket	H İşaret	H Metin	H Eliket
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	0	70	40	500	mg/dL	L	Hipoglisemi	L						
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	70	100	40	500	mg/dL	L		L						
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	100	125	40	500	mg/dL	L	Bozulmu...	L						
Sİ	Ortak	Yil	0	200		70	100	125	99999	40	500	mg/dL	L	Diyabet	L						

Görsel 14

Hastanın sonucu 100 – 125 arasında geldiğinde Karar sınırı olarak (Bozulmuş açlık glukozu) yazması için bu tanım yapılması gereklidir.

Si	Orsiyet	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Açıklama	Min	Max	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min	K. Ref. Max	Birim	L İşaret	L Metin	L Etiket	N İşaret
SI	Ortak	Yil	0	200		70	100	0	70	40	500	mg/dL	L	Hipoglsem	L	
SI	Ortak	Yil	0	200		70	100	70	100	40	500	mg/dL	L	Hipoglsem	L	N
SI	Ortak	Yil	0	200		70	100	100	125	40	500	mg/dL	L	Bozumu...	N	N

Görsel 15

Hastanın sonucu 126 ‘dan büyük geldiğinde Karar sınırı olarak (Diyabet) yazması için bu tanım yapılması gereklidir.

3.2. Total Kolesterol

Total Kolesterol

> 200mg/dL Kardiyovasküler hastalık riski

Si	Orsiyet	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Açıklama	Min	Max	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min	K. Ref. Max	Birim	L İşaret	L Metin	L Etiket	N İşaret
SI	Ortak	Yil	0	200		5	200	0	00000			mg/dL	L	Kardiyov...	L	H
SI	Ortak	Yil	0	200		5	200	5	200			mg/dL	L	Kardiyov...	L	N

Görsel 16

Hastanın sonucu 0-200 arasında geldiğinde normal değer olarak yazması için bu şekilde tanımlanması gereklidir.

Si	Orsiyet	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Açıklama	Min	Max	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min	K. Ref. Max	Birim	L İşaret	L Metin	L Etiket	N İşaret
SI	Ortak	Yil	0	200		5	200	0	00000			mg/dL	L	Kardiyov...	L	H
SI	Ortak	Yil	0	200		5	200	5	200			mg/dL	L	Kardiyov...	L	N

Görsel 17

Hastanın sonucu 200 ‘den büyük geldiğinde Karar sınırı olarak (Kardiyovasküler hastalık riski) yazması için bu tanım yapılması gereklidir.

3.3. LDL Kolesterol

LDL Kolesterol

130 mg/dL Kardiyovasküler hastalık riski

Sıra	Onaylet	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Apıkama	Min.	Max.	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min.	K. Ref. Max.	Birim	L İşaret	L Meın	L Etiket	N İşaret
1	Si	Ortak	Yil	0	200	0	130	0	130			mg/dL	L	L	L	N
2	Si	Ortak	Yil	0	200	0	130	130	999999			mg/dL	L	Kardiyov...		H

Görsel 18

Hastanın sonucu 0-130 arasında geldiğinde normal değer olarak yazması için bu şekilde tanımlanması gereklidir.

Sıra	Onaylet	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Apıkama	Min.	Max.	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min.	K. Ref. Max.	Birim	L İşaret	L Meın	L Etiket	N İşaret
1	Si	Ortak	Yil	0	200	0	130	0	130			mg/dL	L	L	L	N
2	Si	Ortak	Yil	0	200	0	130	130	999999			mg/dL	L	Kardiyov...		H

Görsel 19

Hastanın sonucu 130 'den büyük geldiğinde Karar sınırı olarak (Kardiyovasküler hastalık riski) yazması için bu tanım yapılması gereklidir.

3.4. Trigliserit

150mg/dL Kardiyovasküler hastalık riski

Sıra	Onaylet	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Apıkama	Min.	Max.	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min.	K. Ref. Max.	Birim	L İşaret	L Meın	L Etiket	N İşaret
1	Si	Ortak	Yil	0	200	0	150	0	150			mg/dL	L	L	L	N
2	Si	Ortak	Yil	0	200	0	>150	150	999999			mg/dL	L	Kardiyov...		H

Görsel 20

Hastanın sonucu 0-150 arasında geldiğinde normal değer olarak yazması için bu şekilde tanımlanması gereklidir.

Görsel 21

Hastanın sonucu 150 ‘den büyük geldiğinde Karar sınırı olarak (Kardiyovasküler hastalık riski) yazması için bu tanım yapılması gereklidir.

3.5. HbA1c

Referans aralık %3.5 - % 5.6(15-38 mmol/mol)

Karar sınırları

< %5.7 (39 mmol/mol) Normal,

% 5.7 – 6.4 (39-46 mmol/mol)Prediyabet ,

>%6.5 (48 mmol/mol) Diyabet.

Görsel 22

Hastanın sonucu 3.5-5.6 arasında geldiğinde normal değer olarak yazması için bu şekilde tanımlanması gereklidir.

Görsel 23

Hastanın sonucu 5.7 – 6.4 arasında geldiğinde Karar sınırı olarak (Prediyabet) yazması için bu tanım yapılması gereklidir.

Test: % HbA1c

Oran: Ortaç
Tür: Yıl
Minimum Yaş: 0
Maksimum Yaş: 200
Açıklama:

Min. Referans: 3.5
Max. Referans: 5.6
K. Ref. Min.:
K. Ref. Max.:

L. İşaret: L
L. Metin: Diyabet
L. Etiket:

N. İşaret: H
N. Metin: Diyabet
N. Etiket:

H. İşaret: H
H. Metin: Diyabet
H. Etiket:

Sıra No:
Özel Referans Uygulama Şekli:
Özel Referans Uygulama Şekli:
Test Sonrası Ekle:
Parametre Sonrası Ekle:
Test ve Parametre Sonrası Ekle:

Sl	Oran	Tür	Minimum Yaş	Maksimum Yaş	Açıklama	Min.	Max.	Sonuç Minimum	Sonuç Maksimum	K. Ref. Min.	K. Ref. Max.	Birim	L. İşaret	L. Metin	L. Etiket	N. İşaret
Sl	Ortaç	Yıl	0	200		3.5	5.6	3.5	5.6			%	L	L		N
Sl	Ortaç	Yıl	0	200		3.5	5.6	5.7	6.4			%	L	Pradiyabet		H
Sl	Ortaç	Yıl	0	200		3.5	5.6	6.5	9.999999			%	L	Diyabet		H

Görsel 24

Hastanın sonucu 6.5 'den büyük geldiğinde Karar sınırı olarak (Diyabet) yazması için bu tanım yapılması gereklidir.

4. AKILCI LABORATUVAR TEST KISITLAMALARI

4.1. Hizmet Kart Tanım

Hizmet Kart Tanım

F2 - Sorgula | Yeni | Kaydet | Sil | Kart Rengi | Kopya | Vazgeç

Sorgu Kriterleri

Hizmet Kodu: 900900.1
Hizmet Adı: CRP
Resmi Hizmet Kodu:
Resmi Hizmet Adı:
Grup:
Paket:
Hizmet Grubu:
Hizmet Üst Grubu:
Kullanım Durumu: Tüm Aktif Pasif
Hasta Cinsiyeti: Kadın Erkek
Bağlı Hizmet: Evet Hayır

Hizmet Kodu: 900900.1 | 2.340 | Hizmet Grubu: 600.06 | Laboratuvar İşlemleri
Hizmet Adı: CRP
Açıklama: (Türbidimetrik)
Tedavi Şekli: Tümü Aktif

Laboratuvar | Veren Servisler | Veren Personel | Paket | Bağlı Hizmetler | Kullanım Yeri | İstem | Kan Bankası | Kısıtlamalar

Uzmanlık | Servis | Kullanıcı / Grup

Bu hizmeti aşağıdaki uzmanlıklar isteyebilsin Acil İstenebilir

Uzmanlıkları Düzenle

Uzmanlık Kodu	Uzmanlık Adı	Rutin-Acil	Min. Gün	Minimum Gün İşlem	Salon Kodu	Salon Adı	Acil
900900.1	CRP						Labor
900900	CRP						Labor

Görsel 25

Hizmet bulunarak İstem sekmesine gelinir. Uzmanlıkları Düzenle tıklanarak ilgili sayfa açılır.

Görsel 26

İlgili kırmızı alanlar özen ile doldurulmalıdır. Öncelikli olarak 'Tüm Uzmanlıkları Ekle' butonuna tıklayarak uzmanlıklar eklenmelidir veya 'Uzmanlık' alanından tek de eklenebilir.

Uzmanlık: Uzmanlık tek tek ekleyebilmek için kullanılır.

Hastane: İlgili hastaneler seçilir.

Rutin-Acil: Acil ve Rutin Servis seçilir.

Minimum Gün Sayısı: Testler hangi aralıkta istenilecekse gün belirtilir.

İşlem: Acil ve Yoğun Bakıma İzin vermesi için 'Bir şey yapma' Diğer Uzmanlıklar için ise 'Sor' seçilmelidir.

İşlem Sonucu: Ayaktan, Yatarak, Tümü

Yukarıda fotoğrafta gördüğünüz gibi Uzmanlık listesinde Acil ve Yoğun bakımlarda 'Birşey yapma' seçili olarak gösterilmiştir. Aynı şekilde Diğer uzmanlıklar içinde sorması için 'Sor' seçilmiştir.

Uzmanlık Kodu	Uzmanlık Adı	Rutin-Acil	Min. Gün	Minimum Gün İşlem	Salon Kodu	Salon Adı	Acil
1148	Yoğun Bakım	Acil	1	Birşey Yapma			
1171	Göğüs Hastalıkları	Rutin	1	Sor			
1300	Nöroloji	Rutin	1	Sor			
1400	Psikiyatri	Rutin	1	Sor			
1500	Çocuk Sağlığı	Rutin	1	Sor			
1548	Yoğun Bakım	Acil	1	Birşey Yapma			
1900	Genel Cerrahi	Rutin	1	Sor			
2000	Çocuk Cerrahisi	Rutin	1	Sor			
4400	Acil Tıp	Acil	1	Birşey Yapma			
5000	Embriyoloji ve ...	Rutin	1	Sor			
5100	Ağız, Diş, Çene...	Rutin	1	Sor			
5200	Ortodonti	Rutin	1	Sor			
5300	Pedodonti	Rutin	1	Sor			
5400	Diş Protezi	Rutin	1	Sor			
5500	Periodontoloji	Rutin	1	Sor			
8020	Çocuk Şirurjisi	Rutin	1	Sor			

Görsel 27

Uzmanlıkları ayarladıktan sonra kaydedilir ve ilk ekranımıza geri dönülür burada da ayarlamış olduğumuz uzmanları görebiliriz. Uzmanlık sekmesinin alt tarafında 'Bu hizmeti aşağıdaki uzmanlıklar isteyebilsin' seçeneği işaretleyip kaydedilir.

5. AKILCI LABORATUVAR REFERANS ARALIĞINDA “≤” VE “≥” KULLANIMI

Sürüm Kontrol Güncelleme:

ÖNEMLİ NOT: BU İŞLEMİ MESAİ DIŞINDA YAPILMASI GEREKMEKTEDİR. TÜM TOMCATTEKİ SÜRÜMLERİ 382 ve ÜZERİ SÜRÜM OLMALIDIR AKSI TAKDIRDE LABORATUVAR EKРАНLARI VERİTABANI HATASI VERECEKTİR.

Kontrol Paneli/Uygulama Ayarları/Uygulama Sunucusu Tanımla:

Bilgisayar Adı	IP Adresi	Port	Context	Task	Kalan (Log)	Kalan (COZUM_HOME)	Etiket	Versiyon	Son Başlama	Kritik Boyut	Birim
Enes		8.180	sisoft	<input type="checkbox"/>	159 GB	159 GB		2.0.2.387	07.09.2018 09:49:48	5	GB
Atakan		8.180	sisoft	<input type="checkbox"/>	270 GB	270 GB		2.0.2.386	06.09.2018 13:15:56	5	GB
Hulya		8.180	sisoft	<input type="checkbox"/>	154 GB	154 GB		2.0.2.386	06.09.2018 14:03:31	5	GB
burak		8.989	hbys	<input type="checkbox"/>	399 GB	399 GB		2.0.2.385	06.09.2018 19:08:47	5	GB
ozgu		8.080	sisoft	<input type="checkbox"/>	159 GB	159 GB		2.0.2.384	07.09.2018 08:49:40	5	GB
Ahmet		8.180	sisoft	<input type="checkbox"/>	56 GB	56 GB		2.0.2.384	04.09.2018 15:00:29	5	GB

Görsel 28

Versiyonların bu ekrandan kontrolünü sağlayabiliriz.

Laboratuvar Cihaz tanımları: Normal değerler

Sil	Cinsiyet	Cinsiyet	Tür	Tür	Minimum	Maksimum	Açıklama	Min.	Max.	Sonuç Minimum	Sonuç Maximum	K. Ref. Min.	K. Ref.	Birim
<input type="checkbox"/>	Sil	Ortak	Ortak	Yil	Yil	0	200		≥20					g/L

Görsel 29

Sil	Cinsiyet	Cinsiyet	Tür	Tür	Minimum	Maksimum	Açıklama	Min.	Max.	Sonuç Minimum	Sonuç Maximum	K. Ref. Min.	K. Ref.	Birim
<input type="checkbox"/>	Sil	Ortak	Ortak	Yil	Yil	0	200		≤5					g/L

Görsel 30

Testlere referanslar tek tek tanımlanır.

Laboratuvar Sonuç Onaylama:

The screenshot shows the 'Laboratuvar Sonuç Onaylama' (Laboratory Result Confirmation) window for patient 'EMRE TEMİZ'. The patient is a male, 29 years old, with a file number of 673915/1477353. The test is 'Sedim' (Sedimentation) performed on 27.06.2018. The interface includes a search bar, a list of search criteria, and a table of test results. The table shows two results for 'Sedim': one at 20 g/L (30 dk) and another at 5 g/L (1 Saat). Both results are marked as abnormal (H for high, L for low) and have a critical status (Kritik).

İşlem No	Hasta Adı Soyadı	Ha	Teknik	Uzman	Parametre	Durumu	Kritik	Durum	Sonuç	Referans	Özel Referans	Kritik Referans	Birim	Önek No
1477799	iki iki	iki iki												
1477551	Lab Sisoft	Sisoft Lab	✓	✓	Sedim	H	▲	20	≥20				g/L	70.062.348
1477551	Lab Sisoft	Sisoft Lab	✓	✓	1 Saat	L	▼	5	≤5				g/L	70.062.348

Görsel 31

30 dk. Testte 20 sonucu girilmiş 20 ve üzeri yüksek referansı örnekte görebiliyoruz.
1 Saat. Testte 5 sonucu girilmiş 5 ve altı düşük referansı örnekte görebiliyoruz.

Veritabanında yapılacak alan değişiklikleri:

HLABS tablosunda 'REFARALIK' alanını NVARHCAR2 olarak değiştiriyoruz.
HLABNORM tablosunda 'REFMIN', 'REFMAX' alanları 'NVARHCAR2' olarak değiştirilir.
Yukarıdaki işlem için Şirket merkezini arayarak destek alabilirsiniz.