

Çoklu Dilli Dinamik Hastane Web Sayfası

Ömer Kuşcu¹, Fatih Uysal², Halit Çetiner³

¹²³Süleyman Demirel Üniversitesi, Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Bilgi İşlem Merkezi, Isparta.

omerkuscu@sdu.edu.tr,
fatihuysal@forprocon.com ,
halitcetiner@sdu.edu.tr

Özet: Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Uygulama hastanesi, Isparta başta olmak üzere bölgesinde bulunan Antalya, Afyon, Denizli, Burdur ve diğer illere hizmet veren köklü bir hastanedir. Hastanemizin gün geçtikçe sağlık hizmeti, sunum kalitesi, alt yapısı ve tıbbi donanımı artmakta, acil sağlık hizmetlerimizin hizmet ağı ve kalitesi çok üst seviyelere çıkmaktadır. Kalite seviyesindeki artışı ve turizm şehirlerinin yakınından olmasından faydalanılarak yurt dışından gelen ve bölgede yaşayan hastalara, hastanede verilen hizmetleri en iyi şekilde duyurmak, hastanede verilen tıbbi tedavi ünitelerini tanıtmak, uzmanlık alanlarına göre hastanede bulunan öğretim üyeleri ve uzmanlık alanlarının tanıtılması, hastaneye gelecek olan hastalara hastanede verilen diğer hizmetlerden (telefon, refakat, otopark, ulaşım gibi) haberdar etmek, laboratuvar sonuçlarını web üzerinden hastalara bildirmek, sağlık sektöründe gelişen olayları haber vermek, online bilgi edinme sistemi, hastanede çalışan personelleri bilgilendirmek ve bu sitenin dinamik olarak kolay bir şekilde yönetilmesini sağlamak amaçlanmıştır.

Anahtar Sözcükler: Çoklu Dilli Dinamik Hastane Web Sitesi, .NET, medikal kalite artırımı.

Multi-Language Dynamic Hospital Web Site

Abstract: Suleyman Demirel University Research and Education Hospital is a well-established hospital which is giving the service especially Isparta in located Antalya, Antalya, Denizli, Burdur and other provinces. When increases day by day health care, quality of presentation, infrastructure, medical equipment of our hospital, the quality and service network of emergency medical services is emerging a very high level. Patients living in the this area and coming from abroad announce the best way to the services provided in the hospital, promote the medical treatment units in the hospital, introduction of areas of expertise and faculty members which are working in a hospital according to their areas of expertise in the hospital, patients who come to hospital were informed from the other hospital services (phone, support, parking, transportation, etc.) in hospital, notify patients of laboratory results via the web, give notice of events in the health sector, online information system, inform employees and intended to provide an easy way to dynamically manage of this site by utilizing raise in the level of quality and close to tourist cities

Keywords: Multi-Language Dynamic Hospital Web Site, .NET, medical quality improvement.

1. Giriş

İnternet günümüzde en yaygın, en ucuz iletişim aracıdır. Özellikle internetin son yıllarda hızlı gelişimi, her eve internetin girmesi ile birlikte haberleşme, iletişim ve bilgi paylaşımında oldukça hızlı bir artış olmuştur. İnternetin hızla yayılmasına paralel kişi, kurum ve kuruluşlar kendilerini bu platformda temsil etmeye başlamışlardır [1]. Sağlıkta dönüşüm programının uygulamaya konulması ile birlikte hastanelerimizin sağlık hizmeti sunum kalitesi, alt yapısı ve tıbbi donanımı artmış, acil sağlık hizmetlerimizin hizmet ağı ve kalitesi çok üst seviyelere çıkmıştır. Diğer yandan helikopter ambulansları ve uçak ambulansları ile uluslararası acil hasta transferleri yapılabilir hâle gelmiş bulunmaktadır. Bunların yanı sıra ülkemizin bazı bölgelerinde, önümüzdeki yıllarda hizmete girecek olan sağlık kampüsleri ile de sağlık hizmetlerinin kalitesi daha da artacaktır.

Bu çerçevede yurt dışında yaşayanlara ve ülkemizi ziyaret eden turistlere birçok hastanemizde sağlık hizmeti sunma imkânımız bulunmaktadır. Bu tür sağlık hizmetleri talep edenlere, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve milletlerarası ikili anlaşmalar kapsamının dışında farklı prensiplerde sağlık hizmeti sunulması uygun ve gerekli görülmüş bulunmaktadır [2]. Bu bilgilerin paralelinde son yıllarda sağlık sektöründeki dijital ortama geçişindeki hızlanmalar göz önünde

bulundurularak sektördeki tüm kurum ve kuruluşları kendilerini en iyi temsil edecek web sayfaları tasarlamaya başlamışlardır.

Kişiler doğru ve iyi bir tedavi hizmeti alabilmek için internet üzerinden araştırma yapmakta, hastanelerin web sitelerini gezerek bilgi toplayarak en iyi hizmeti alacaklarını düşündükleri hastanelere yönelmektedir. Bu çerçevede Süleyman Demirel Üniversitesi Hastanesi bölgesinde oldukça güçlü ve köklü bir hastanedir. Hastanemizin verdiği hizmetlerin sağlık turizmi kapsamında yurt dışından gelen hastalarımıza ve etkin bir şekilde bölge insanına ulaştırabilmek amacıyla dinamik etkileşimli ve çok dilli bir web sitesi tasarlanmıştır. Web sitesinde tüm hastaların ihtiyaçları olacak bilgiler, hastanede verilen tıbbi birimler ve bu birimlerin detaylı bilgileri bulunmaktadır. Hastanede görev yapan öğretim üyesi doktorların, tüm listesi, isime göre listesi ve çalıştıkları birimlere göre doktorlar listelerine ulaşılabilir. Hastaneden faydalanmak isteyen insanlar web sitesinde, ulaşım, hasta hakları, ziyaret saatleri, refakatçi olma, ve hastanemizde çalışan tüm doktorların, idari personelin ve diğer tüm birimlerin telefonları ve nöbetçi eczaneler gibi bilgilere ulaşabilmektedirler. Ayrıca bilgi edinme yasası gereği hastaneye internet üzerinden başvuru yapıp bilgi talebinde bulunulmaktadır. Web sayfası ASP.NET [3] dili ile hazırlanmış, veri tabanı olarak MS-SQL[4] kullanılmıştır. Windows 2008 Server [5] üzerinde çalışmaktadır.


Anasayfa E-posta TR EN RU DE Arz

ISO 9001:2008

**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRMA ve UYGULAMA
HASTANESİ**

KURUMSAL | SERVİSLERİMİZ | DOKTORLARIMIZ | ONLINE İŞLEMLER | İLETİŞİM | SDÜ ANASAYFA

PERSONEL GİRİŞİ



HABERLER



*** Hastanemize alınan cihazlar**

Radyoloji bölümümüzde, Yeni 1.5 Tesla MR ile tüm MR incelemleri; kardiyak MR, Diffüzyon MR, MR Angyografi, Kontrastlı MR Angyografi, MR kolonjyografi, MR enterografi...

[Devamı için tıklayınız >>](#)



*** Hastane okulumuzda Öğretmenler Günü kutlaması**


24 Kasım Öğretmenler Günü dolayısıyla Hastane Müdür Yardımcımız Mehmet Deniz Çelikkaya ve Hatice İtçeliler bilimsel hastanemiz bünyesinde faaliyet gösteren hastane okulumuz...

[Devamı için tıklayınız >>](#)

[Haber Angisi](#)

DUYURULAR

- SAĞLIK NET HAKKINDA HEKİMLER İÇİN ÖNEMLİ DUYURU**
[Bilgi için tıklayınız >>](#)
- E-REÇETE KULLANICI İŞLEMLERİ HAKKINDA HEKİMLER İÇİN ÖNEMLİ DUYURU**
 - *Rapotla şifra alma talebini onaylamak için tıklayınız >>
 - *Rapotla öğtim videosu için tıklayınız >>
 - *Rapotla şifra sorulan sorular için tıklayınız >>
 - *Rapotla şifra değiştirme talebinin için tıklayınız >>



Başhekimimiz Sezer, Akdeniz TV'de
[Devamı için tıklayınız >>](#)

Kısmi Zamanlı Öğrendi Alım Sonuçları Açıklanmıştır
[Devamı için tıklayınız >>](#)

SDÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi Kısmi Zamanlı Öğrendi Alımın
[Devamı için tıklayınız >>](#)

E-Reçete Bilgilendirme Toplantısı
[Devamı için tıklayınız >>](#)

Sağlık Olsun Programı Başladı
[Devamı için tıklayınız >>](#)

[Duyuru Angisi](#)

NASIL MUAYENE OLURUM?

DOKTOR BULUN

Laboratuvar Sonuçları

Hasta ve Ziyaretçi Bilgileri

Anlaşılabilir Kurumlar

İstek ve Dilekler

Randevu Alma

Organ Nakil

Şekil 1 Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi

2. Çok Dilli Dinamik Web Sitesi

Yapılan çok dilli web sitesi aynı zamanda dinamik bir web sitesidir. Bu web sitesinin arka planında kullanıcılar tarafından istedikleri alanda değişik yapımlarını sağlayacak bir yazılım yapılmıştır. Arka planda çalışan web sitesinin kontrollerini, nesnelarini, değişkenlerini kullanıcı isteğine

göre değiştirmemize yarayan sistem; ana giriş ekranı, banner tanımlama ekranı, bölüm tanıtma ekranı, dil tanıtma ekranı, doktor tanıtma ekranı, duyuru tanımlama ekranı, haber ekleme/güncelleme/silme ekranı, haber listeleme ekranı, rehber bölümleri ekranı, sayfa yönetim ekranı ve servis tanımlama ekranından oluşmaktadır. Bu bölümler hakkında kısaca bilgi verilmiştir.

2.1. Ana Giriş Ekranı

Kullanıcı Adı	<input type="text" value="fth"/>	Haber	Servis
Şifre	<input type="password" value="....."/>	Duyuru	Bölüm
	<input type="button" value="Giriş"/>	Banner	Doktor
	<input type="button" value="Kapat"/>	Diller	Rehber
		Foto Albüm	Listeler
		Basında Hastane	Sayfalar

Şekil 2 Ana Giriş Ekranı

Şekil 2.'de gösterilen ekranda kullanıcı kendisine verilen kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapmaktadır. Sonrasında yetki dahilinde olduğu ekranların kısa yolları sağ tarafta açılmaktadır.


2.2. Banner Tanımlama Ekranı

Şekil 3.'te gösterilen ekrandan, personel ana sayfada gösterilmek istenen banner resimlerini, yazılarını ve banner bağlantılarını bu ekrandan tanımlayabilmektedir.

Banner Tanımlama Formu

Link: Dil:

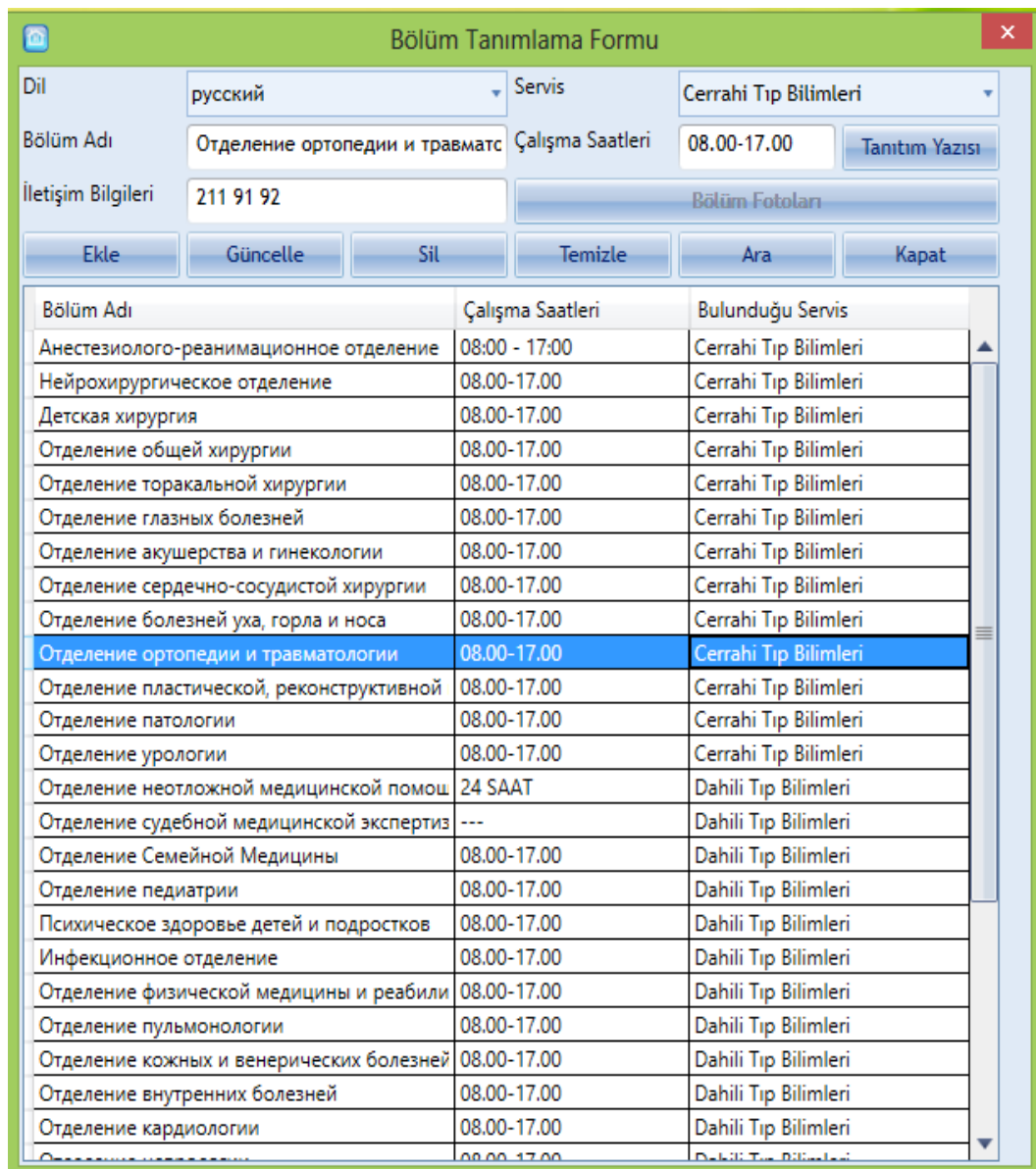
Alternative Text:



Link	Alternative Text
#	SDÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi
#	
http://hastane.sdu.edu.tr/?page=organ-nakli&pt=s	Organ bağıışı hayat kurtarır!
/Surup/	

Şekil 3 Banner Tanımlama Ekranı

2.3. Bölüm Tanıtma Ekranı



Bölüm Tanımlama Formu

Dil: русский Servis: Cerrahi Tıp Bilimleri

Bölüm Adı: Отделение ортопедии и травматологии Çalışma Saatleri: 08.00-17.00 Tanıtım Yazısı

İletişim Bilgileri: 211 91 92 Bölüm Fotoları

Ekle Güncelle Sil Temizle Ara Kapat

Bölüm Adı	Çalışma Saatleri	Bulunduğu Servis
Анестезиолого-реанимационное отделение	08:00 - 17:00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Нейрохирургическое отделение	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Детская хирургия	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение общей хирургии	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение торакальной хирургии	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение глазных болезней	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение акушерства и гинекологии	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение сердечно-сосудистой хирургии	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение болезней уха, горла и носа	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение ортопедии и травматологии	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение пластической, реконструктивной	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение патологии	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение урологии	08.00-17.00	Cerrahi Tıp Bilimleri
Отделение неотложной медицинской помощи	24 SAAT	Dahili Tıp Bilimleri
Отделение судебной медицинской экспертизы	---	Dahili Tıp Bilimleri
Отделение Семейной Медицины	08.00-17.00	Dahili Tıp Bilimleri
Отделение педиатрии	08.00-17.00	Dahili Tıp Bilimleri
Психическое здоровье детей и подростков	08.00-17.00	Dahili Tıp Bilimleri
Инфекционное отделение	08.00-17.00	Dahili Tıp Bilimleri
Отделение физической медицины и реабилитации	08.00-17.00	Dahili Tıp Bilimleri
Отделение пульмонологии	08.00-17.00	Dahili Tıp Bilimleri
Отделение кожных и венерических болезней	08.00-17.00	Dahili Tıp Bilimleri
Отделение внутренних болезней	08.00-17.00	Dahili Tıp Bilimleri
Отделение кардиологии	08.00-17.00	Dahili Tıp Bilimleri

Şekil 4 Bölüm Tanıtma Ekranı

Şekil 4'te gösterilen bölüm tanımlama ekranı dil destekli bir ekrandır. Kullanıcı öncelikle Türkçe olarak buradan istediği bölümleri tanımlayabilmektedir. Ancak farklı bir dilde bölüm tanımlamak isterse önce Türkçe olarak tanımladığı bölümü listeden seçmesi gerekmektedir.

2.4. Dil Tanıtma Ekranı

Dil	Dil Kodu
Türkçe	
English	
русский	
Deutsch	

Şekil 5 Dil Ekleme Ekranı

Şekil 5'te belirtilen ekranda belirtilen sayfa tamamen dinamik bir yapıya sahip olduğu için kullanıcı bu ekrandan istediği kadar dil tanımlanabilmektedir. Tanımlama yaptıktan sonra, tanımladığı dil otomatik olarak ana sayfaya yansımaktadır. Daha sonra yeni tanımlanan dilin içeriklerini diğer ekranlardan doldurduktan sonra sayfada görebilmektedir.

2.5. Doktor Tanıtma Ekranı

Şekil 6'da gösterilen ekranda doktor sayfasında gözükecek olan doktorların tanımlaması yapılmaktadır. Böylelikle hasta gideceği doktoru doktor sayfasına girerek görebilmektedir.

Ad	Soyad	Bölüm	Unvan

Şekil 6 Doktor Tanıtma Ekranı

2.6. Duyuru Tanımlama Ekranı

Duyuru Tanımlama Formu

Duyuru Başlığı: [Empty Field]

Duyuru Tarihi: 15.5.2009 C 15 Geç.Tarihi: 15.5.2009 C 15 Saat: 15:28

Priority: 1 Personel Duyuru [Ekle] [Güncelle]

Yer: SDÜ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ KON [Sil] [Temizle]

Dil: Türkçe [Yenile] [Kapat]

Ana Ayarlar

Kes Kopyala Yapıştır

Tahoma 12 ABC

B I U Yazı

Paragraf Ekle Tablo

Hat : 1 Sütun : 29

Duyuru Başlığı	Tarih
----------------	-------

Şekil 7 Duyuru Tanımlama Ekranı

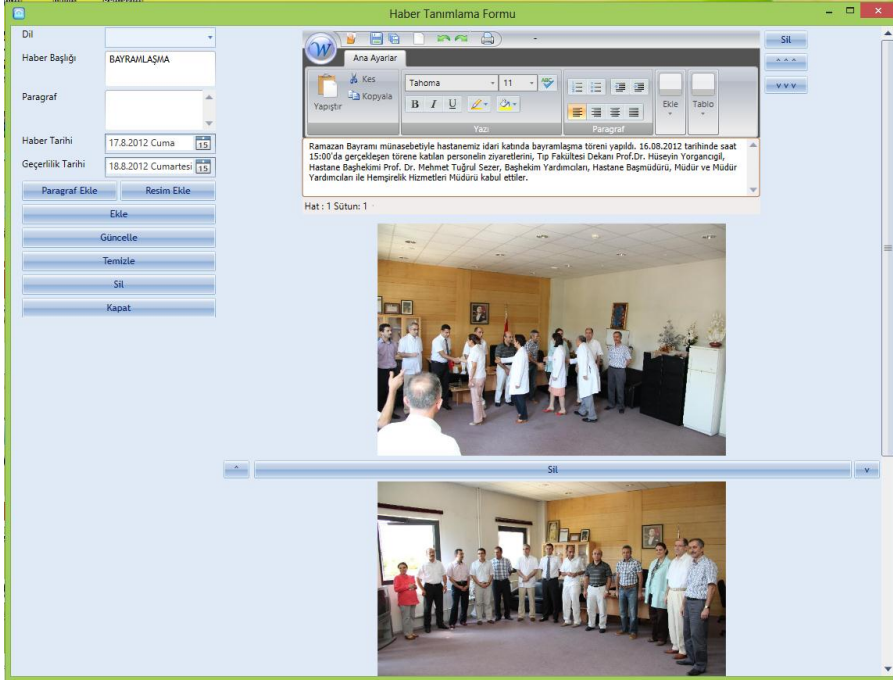
Şekil 7.'de belirtilen duyuru tanımlama ekranından, ana sayfada çıkan duyuruları tanımlamak maksatlı olarak kullanılmaktadır. Aynı şekilde bu ekrandan da kullanıcı dil seçimi yapıp istediği dilde duyuru eklemesi yapabilmektedir.

2.7. Haber Ekleme/ Güncelleme ve Silme Ekranı

Haber yönetim sayfası da, duyuru yönetim sayfasının bir benzeri şeklinde tasarlanmıştır.

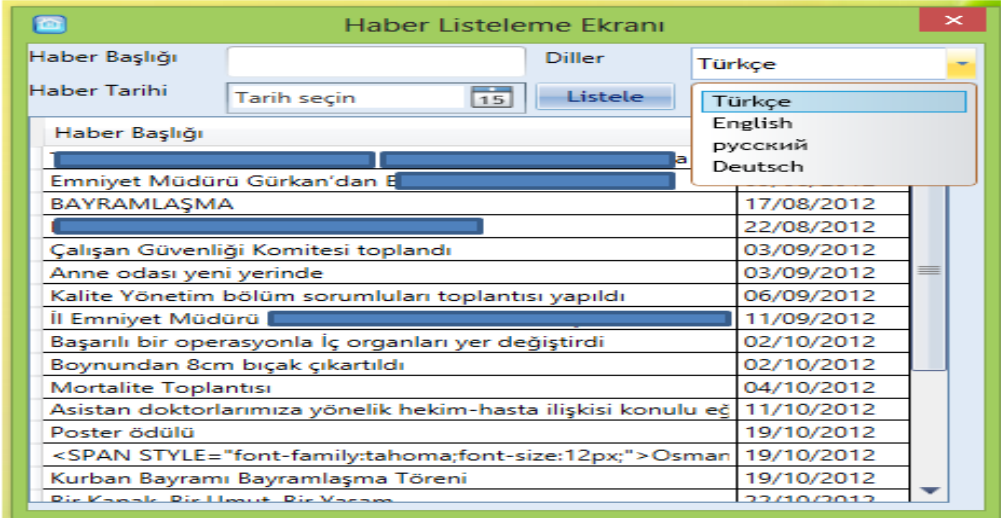
Duyuru geçerlilik tarihi ise duyurunun hangi tarihe kadar sayfada kalacağını belirlemek için kullanılmaktadır. Personel duyuru seçimi yapılırsa, duyuru sayfaya ait personel girişinde gözükmektedir.

Şekil 8.'de gösterilen ekranda haber detay sayfasının resimli ve paragraf olarak tasarımı yapılmaktadır.



Şekil 8 Haber Ekleme/ Güncelleme ve Silme Ekranı

2.8. Haber Listeleme Ekranı



Şekil 9 Haber Listeleme Ekranı

Şekil 9.'da belirtilen ekranda, personel bu ekrandan haberleri listeleyip istediği haberin güncellemesini yapabilmektedir.

2.9. Personel Tanımlama Ekranı

The image displays two screenshots of a software interface for defining guide information.

The top screenshot, titled "Rehber Tanımlama Formu", shows a form with the following fields and buttons:

- Rehberdeki Adı: Text input field.
- Dil: Dropdown menu with "Türkçe" selected.
- Birim Mi: Check box labeled "Evet".
- Telefon: Text input field.
- Bölüm: Dropdown menu.
- Buttons: "Ekle", "Güncelle", "Ara", "Kapat", "Temizle", "Sil".

The bottom screenshot, titled "frmRehberBolum", shows a list of departments with a "Başhekimlik" field and a "Listele" button. The list includes:

- Başhekimlik
- Dahiliye Polikliniği
- Kadın Doğum Polikliniği
- Genel Cer. - Çocuk Cer. - Plastik Cer. - Göğüs Cer. Polikliniği
- KBB - Anestezi - Ağrı Polikliniği
- ENT - Anaesthesia - Pain Clinic
- Üroloji - Ortopedi - Spor Hek. - Aile Hek. Polikliniği
- Nöroloji - FTR Polikliniği
- Göz Hastalıkları - Beyin Cer. Polikliniği
- Çocuk Hastalıkları Polikliniği
- Dermatoloji - Enfeksiyon Hastalıkları Polikliniği
- Göğüs Hastalıkları - Çocuk Psikiyatrisi - Psikiyatri F

At the bottom of the list, there is a button labeled "Sıralamayı Kaydet".

Şekil 10 Rehber Tanımlama Ekranı

Şekil 10.'da belirtilen ekrandan, personel iletişim bilgilerinin bulunduğu sayfaya ait bilgileri girebilmektedir. Şekil 10.'da gösterilen ilk ekranda, alt birimlerin iletişim bilgileri tanımlanmaktadır. Şekil 10.'da gösterilen ikinci ekranda ise, birimlerin bağlı

olduğu bölümler tanımlanmaktadır. İstenirse bölümlerin sıralaması bu ekrandan yapılabilmektedir.

2.10. Sayfa Yönetim Ekranı

The screenshot shows the 'frmSayfalar' application window. On the left, there is a list of pages with 'Nasıl Muayene Olurum' selected. The main area contains a text editor with a toolbar and a text area. The text area contains the following content:

SGK'LI İSENİZ

Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) sağlık yardımlarından yararlandırılan kişilerin (Devlet Memurları, SSK, Emekli Sandığı, Bağkur'luların eş ve bakmakla yükümlü oldukları) hastanemize doğrudan T.C. Nüfus Cüzdanı ile müracaat etmeleri halinde tedavileri yapılmaktadır.

Hastanemizde, Sağlık Uygulama Tebliği müracaat ve yükümlülükler ile ilgili hükümler geçerlidir.

SAĞLIK HİZMETİ SUNUCULARINA MÜRACAAT VE YÜKÜMLÜLÜKLER
Sağlık Hizmeti Sunucularına Müracaat İşlemleri ve Kimlik Tespiti İşlemleri

SAĞLIK HİZMETİ SUNUCULARINA MÜRACAAT İŞLEMLERİ

KİMLİK TESPİTİ

PROVİZYON İŞLEMLERİ

YEŞİL KARTLI İSENİZ

Hat : 10 Sütun: 54

Buttons: Ekle, Güncelle, Sil, Kapat

Şekil 11 Sayfa Yönetim Ekranı

Şekil 11.'de belirtilen ekrandan personel, dil destekli olarak istediği sayfaları tanımlayabilmektedir.

2.11. Servis Tanımlama Ekranı

The screenshot shows the 'Servis Tanımlama Formu' application window. It features a dropdown menu for 'Dil' set to 'Deutsch', a text input field for 'Servis Adı', and a list of services. The list contains the following items:

- Chirurgische Medizin Wissenschaften
- Innere Medizin

Buttons: Ekle, Güncelle, Sil, Temizle, Ara, Kapat

Şekil 12 Servis Tanımlama Ekranı

Şekil 12.'de belirtilen ekranda, bölümlerin bağlı olduğu servisler dil destekli olarak

tanımlanabilmektedir.

2.12. Kontrol Güncelleme Ekranı

ID	ResourceName	Culture	ResourceValue	ResourcePage	KayıtEdenKullanıcı	KayıtTarihi
Sec324	lnkCerrahiServisler	ru-RU	ХИРУРГИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ	~/UserControls/footer_uc.aspx		
Sec325	lnkDahiliServisler	ru-RU	ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ	~/UserControls/footer_uc.aspx		
Sec326	lnkLabs	ru-RU	Основные медицинских наук	~/UserControls/footer_uc.aspx		
Sec327	lnkKaliteYonetimi	ru-RU	Управление качеством	~/UserControls/footer_uc.aspx		
Sec328	lnkSurupDergi	ru-RU	журнал Шуруп	~/UserControls/footer_uc.aspx		
Sec329	lnkSurupKisaBilgi	ru-RU	Nisan 2012 9. Sayı	~/UserControls/footer_uc.aspx		
Sec330	lnkArsiv	ru-RU	Архив >>	~/UserControls/footer_uc.aspx		
Sec331	lbiSonGuncelleme	ru-RU	Последние обновления:	~/UserControls/footer_uc.aspx		
Sec332	lbiTeknikSorun	ru-RU	По техническим вопросам:	~/UserControls/footer_uc.aspx		
Sec333	lbiFootAdres	ru-RU	Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Doğru Yerleşkesi 32260 İSPARTA Telefon: 0 (246) 211 2000 Faks: 0 (246) 237 0240 - 237 1758	~/UserControls/footer_uc.aspx		

Bulunduğu Sayfa : footer_uc

Kontrol Adı : lbiDoktorunuzunBulun

Kontrol Değeri : Как найти своего врача

Dil : русский

Kontrolleri Yükle Güncelle

Şekil 13 Kontrol Güncelleme Ekranı

Şekil 13.'te belirtilen ekrandan, personel sayfada bulunan kontrollerin değerlerinin güncellemesini yapabilmektedir.

Yine aynı şekilde dil seçimi yapıp kontrollerin farklı dillere ait güncellemesini yapabilmektedir.

3.Sonuçlar

Türkiye'ye gelen yabancı turistlerin %34'ünün Batı Akdeniz Bölgesi'ni tercih etmesinden dolayı Batı Akdeniz Bölgesi'nde yer alan iller Antalya, Isparta ve Burdur turizm konusunda oldukça geniş bir potansiyele sahiptir. Gerek doğal güzellikleri gerekse kültürel ve tarihi mirası ile her dönem turizmin gözbebeği olmuş bir bölgedir. Son dönemde oldukça gündemde olan sağlık turizmi konusunda da bölgede yeni adımlar ve yatırımlar hızla devam etmektedir[6]. Bu anlamda WPF [7], WCF [8] gibi güçlü teknolojiler kullanılarak yazılan çok dilli dinamik web sitesi kullanıma sunulmuştur.

4.Kaynaklar

[1] Akbal, A., Akbal, E., “Fırat Üniversitesi Hastanesi Dinamik Web Sayfası”, **Akademik Bilişim '09**, (2009).

[2] İnternet Sitesi: <http://www.saglik-ekonomisi.com/sed/index.php/haberler/446-saglik-turizmi-ve-turistin-sagligi-genelgesi>, (2012).

[3] İnternet Sitesi: <http://www.asp.net/>, (2012).

[4] İnternet Sitesi: <http://www.microsoft.com/sqlserver/en/us/get-sql-server/try-it.aspx>, (2012).

[5] İnternet Sitesi: <http://www.microsoft.com/windowsserver2008/tr/tr/>, (2012).

[6] “Sağlık Turizmi Sektör Raporu”, **Batı Kalkınma Ajansı**, (2011).

[7]İnternet Sitesi: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms754130.aspx>, (2012).

[8] İnternet Sitesi: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms731082.aspx>, (2012).