

ÇOKLU ELEKTRONİK DERGİ YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ

YÜKSEK LİSANS TEZİ

Gökmen ÇİFTÇİ

Danışman

Dr. Öğretim Üyesi Barış GÖKÇE

İNTERNET VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ YÖNETİMİ

ANABİLİM DALI

ŞUBAT 2018

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

YÜKSEK LİSANS TEZİ

ÇOKLU ELEKTRONİK DERGİ YÖNETİM SİSTEMİ
GELİŞTİRİLMESİ

Gökmen ÇİFTÇİ

Danışman

Dr. Öğretim Üyesi Barış GÖKÇE

ANABİLİM DALI

ŞUBAT 2018

TEZ ONAY SAYFASI

Gökmen ÇİFTÇİ tarafından hazırlanan "Çoklu Elektronik Dergi Yönetim Sistemi Geliştirilmesi" adlı tez çalışması lisansüstü eğitim ve öğretim yönetmeliğinin ilgili maddeleri uyarınca 08.02.2018 tarihinde aşağıdaki jüri tarafından **oy birliği** ile Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İnternet ve Bilişim Teknolojileri Yönetimi Anabilim Dalı'nda **Yüksek Lisans Tezi** olarak kabul edilmiştir.

Danışman : Dr. Öğretim Üyesi Barış GÖKÇE

Başkan : Doç. Dr. Tamer BAYBURA
Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Üye : Dr. Öğretim Üyesi Barış GÖKÇE
Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi

Üye : Dr. Öğretim Üyesi İsmail KIRBAŞ
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

İmza




Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu'nun
...../...../..... tarih ve
..... sayılı kararıyla onaylanmıştır.

.....
Prof. Dr. İbrahim EROL
Enstitü Müdürü

BİLİMSEL ETİK BİLDİRİM SAYFASI

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü, tez yazım kurallarına uygun olarak hazırladığım bu tez çalışmada;

- Tez içindeki bütün bilgi ve belgeleri akademik kurallar çerçevesinde elde ettiğimi,
- Görsel, işitsel ve yazılı tüm bilgi ve sonuçları bilimsel ahlak kurallarına uygun olarak sunduğumu,
- Başkalarının eserlerinden yararlanılması durumunda ilgili eserlere bilimsel normlara uygun olarak atıfta bulunduğumu,
- Atıfta bulunduğum eserlerin tümünü kaynak olarak gösterdiğimi,
- Kullanılan verilerde herhangi bir tahrifat yapmadığımı,
- Ve bu tezin herhangi bir bölümünü bu üniversite veya başka bir üniversitede başka bir tez çalışması olarak sunmadığımı

beyan ederim.

20/02/2018

Gökmen ÇİFTÇİ

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

ÇOKLU ELEKTRONİK DERGİ YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ

Gökmen ÇİFTÇİ

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

İnternet Ve Bilişim Teknolojileri Yönetimi Anabilim Dalı

Danışman: Dr. Öğretim Üyesi Barış GÖKÇE

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte akademik dergilerin çevrimiçi ortama geçmesi de kaçınılmaz olmuştur. Bu durum dergilerdeki içeriklerin de çevrimiçi olarak yayım evine iletilmesi ve iletiildiği platformdan yayımlanması talebini de beraberinde getirmiştir. Günümüzde çevrimiçi makale üzerine hazırlanmış birçok sistem bulunmaktadır. Bu çalışmada, hali hazırda geliştirilmiş uygulamaları inceleyip, sağladığı üstünlükleri ve eksilerini analiz ederek daha fonksiyonel yeni bir çoklu dil desteği altyapısına sahip parametrik olarak tasarlanmış çevrimiçi bir çoklu elektronik dergi yönetim sistemi geliştirilmesi amaçlanmıştır. Çoklu Elektronik Dergi Yönetim Sistemi (ÇEDYS) ulusal ve uluslararası hakemli bilimsel dergiler için, gönderilen makalelerin kayıt, kabul, editör ve hakem değerlendirme süreçlerinin çevrimiçi olarak yürütülebilmesini ve sonuçlandırılmasını sağlayan bir yazılım sistemidir. ÇEDYS yazarın makale girişinden çevrimiçi yayınlanması veya basımına kadar geçen süreci posta veya basılı materyal kullanmadan olabildiğince hızlı ilerlemesini sağlamaktadır. Diğer makale kabul ve değerlendirme yollarına göre mali kaynakları çok daha az tüketir ve daha az insan kaynağını kullanımını sağlar. Bu tez çalışmasında tamamen web tabanlı, tüm tarayıcılar ile uyumlu çoklu dil desteği ön plana çıkarılarak bulut bilişim gibi yeni teknolojik süreçler ile tam uyumlu bir sistem geliştirilmesi hedeflenmiştir.

2018, x + 82 sayfa

Anahtar Kelimeler: Elektronik Dergi Yönetim Sistemi, Veri tabanı tasarımı, Oracle

ABSTRACT

M.Sc. Thesis

Development of Multiple Electronic Journal Management System

Gökmen ÇİFTÇİ

Afyon Kocatepe University

Department of Internet And Information Technology Management

Supervisor: Assist. Prof. Dr. Barış GÖKÇE

With the development of technology, online academic journals has become inevitable. This brought along the demands that the contents of the journals transmitted online to publishing house and published from the online platform. Today, there are many systems based on online articles management. In this study, it is aimed to develop an online multi-electronic journal management system (MEJMS) that is parametrically designed with a new functional multi-language support infrastructure by examining the already developed applications and analyzing their advantages and disadvantages. The Multi-Electronic Journal Management System (MEJMS) is a software system that enables the registration, acceptance, editor and referee evaluation processes of submitted articles to be conducted and finalized on an on-line basis for national and international scientific journals. The EDYS allows the author to proceed as fast as possible without the use of postal or printed material until the publication or publication of the article online from the article entry. According to other article acceptance and evaluation methods, it consumes financial resources much less and enables to use fewer human resources. In this thesis study, it is aimed to develop a system fully compatible with new technological processes such as cloud computing by creating web based, multi language support compatible with all browsers.

2018, x + 82 pages

Keywords: Article, Electronic Journal Management System, Database design, Oracle,

TEŞEKKÜR

Bu araŐtırmanın konusu, çalıŐmaların yönlendirilmesi, sonuçların değerlendirilmesi ve yazımı aşamasında yapmış olduğu büyük katkılarında dolayı tez danıŐmanım Dr. Öğretim yesi Barış GÖKÇE' ye teşekkür ederim. Ayrıca bu tez çalışması süresince manevi desteğini esirgemeyen eŐim Cansu ÇİFTÇİ' ye teşekkür ederim.

Gökmen ÇİFTÇİ
AFYONKARAHİSAR, 2018

İÇİNDEKİLER DİZİNİ

Sayfa

ÖZET	i
ABSTRACT	ii
TEŞEKKÜR	iii
İÇİNDEKİLER DİZİNİ.....	iv
KISALTMALAR DİZİNİ	vi
ŞEKİLLER DİZİNİ	vii
ÇİZELGELER DİZİNİ.....	x
1.GİRİŞ.....	1
2. LİTERATÜR BİLGİLERİ	3
2.1 Elektronik Dergi Yönetim Sistemleri.....	3
2.1.1 Açık Kaynak Elektronik Dergi Yönetim Sistemleri	4
2.1.2 Ticari Elektronik Dergi Yönetim Sistemleri.....	4
2.2 Elektronik Dergi Dizinleme Yönetim Sistemlerinde Kullanılan Teknolojiler	7
2.2.1 Veri Tabanı Teknolojileri	7
2.2.2 Yazılım Geliştirme Dili Teknolojileri.....	8
2.2.3 İnternet Servis Sağlayıcı Teknolojileri	9
2.2.4 Bulut Bilişim Teknolojileri	9
2.3 Çalışma Konusu ile İlgili Yapılmış Çalışmalar	10
3. MATERYAL VE METOT	15
3.1 Visual Studio .NET Platformu	16
3.2 Microsoft C# Programlama Dili.....	16
3.3 Oracle 11gR2 Veri Tabanı	17
3.4 Uygulama Donanımı Özellikleri	18
3.5 İlişkisel Veri tabanı Tasarım Metodu.....	19
3.6 EDYS Uygulama Yeri.....	21
4. BULGULAR	22
4.1 Geliştirilen Uygulamanın Kullanıcı Rollerini İlişkisi	22
4.1.1 Geliştirilen Uygulamanın Veri akış Algoritması	23
4.2 Veri Tabanı Yapısı	24

4.2.1 Parametreler İlişki Senaryosu	28
4.2.2 Çoklu Dil Desteği İlişki Senaryosu	30
4.2.3 Personel İlişki Senaryosu	34
4.2.4 Dergi İlişki Senaryosu	38
4.2.5 Yazar İlişki Senaryosu	40
4.2.6 Makale İlişki Senaryosu.....	42
4.2.7 Yayınevi İlişki Senaryosu	45
4.2.8 Sorular ve Değerlendirme İlişki Senaryosu	45
4.2.9 Yeni Makale Soruları İlişki Senaryosu	47
4.2.10 Şifre İşlemleri İlişki Senaryosu.....	49
4.3 Roller ve Modüller	51
4.3.1 Yazar Modülü	51
4.3.2 Sekreter	59
4.3.3 Editör	62
4.3.4 Hakem	67
4.3.5 Yayın Evi	69
4.3.6 Yönetici.....	71
5. TARTIŞMA VE SONUÇ	77
6. KAYNAKLAR.....	79
ÖZGEÇMİŞ.....	82

KISALTMALAR DİZİNİ

Kısaltmalar

EDYS	Elektronik Dergi Yönetim Sistemi
ADS	Açık Dergi Sistemleri
Veri tabanı	Oracle 11gR2 Veri tabanı
EJMS	Electronic Journal Management System

ŞEKİLLER DİZİNİ

	Sayfa
Şekil 2.1 Emanuscript yazılımı giriş ekranı (İnt.Kyn.6).	5
Şekil 2.2 EDergi Otomasyonu Makale ekranı (İnt.Kyn.7).....	6
Şekil 2.3 Journalagent ana ekranı (İnt.Kyn.8).....	6
Şekil 2.4 Oracle Veri tabanı ana yapısı (İnt.Kyn.9).	8
Şekil 3.1 Uygulama Havuzunun oluşturulması.....	18
Şekil 3.2 Uygulama Havuzunun düzenlemelerinin yapılması.	19
Şekil 3.3 Uygulamanın oluşturulması.	19
Şekil 4.1 Geliştirilen uygulamada oluşturulan kullanıcıların rolleri.	23
Şekil 4.2 Geliştirilen uygulamanın veri akış algoritması.	25
Şekil 4.3 Veri tabanı ana yapısı.....	26
Şekil 4.4 Parametre Tablo Yapısı.....	29
Şekil 4.5 EDYS üzerinde parametre düzenleme arayüzü.	30
Şekil 4.6 Çoklu Dil Desteği Tabloları.	31
Şekil 4.7 Personel Tablosu İlişkili Olduğu Tablolar.	35
Şekil 4.8 Tanımlı personellerin listelenmesi.	37
Şekil 4.9 Personellere rol atanması.	37
Şekil 4.10 Dergi tablosu ve dergi ile ilişkili tablolar.....	39
Şekil 4.11 Dergi konu tanımları.	40
Şekil 4.12 Dergi tanımları.	40
Şekil 4.13 Yazar tablosuna ilişkili tablolar.	42
Şekil 4.14 Makaleye bağlı tablolar.....	44
Şekil 4.15 Makaleye tanımlanan soru şablonları.....	46
Şekil 4.16 Soru şablon değerlendirme tablosu alanları.	47
Şekil 4.17 Yeni makale girişi için hazırlanan soru şablonları.....	48
Şekil 4.18 Yeni makale girişi için hazırlanan soru tablosu alanları.	48
Şekil 4.19 Personel ve Yazar tablosu şifre alanları.....	50
Şekil 4.20 Personel şifre değiştirme menüsü.....	50
Şekil 4.21 Yazar kullanıcı oluşturma.	51
Şekil 4.22 Yazar kullanıcı girişi.	52
Şekil 4.23 Yazar modülü ekranı ve menüleri.	53

Şekil 4.24	Makalenin yayımlanacağı Dergi, Dili ve Türünün belirlenmesi.....	53
Şekil 4.25	Makaleye Yazarların tanımlanması ve ilişkilendirilmesi.....	54
Şekil 4.26	Makale kategori ve konusunun belirlendiği ekrandır.	55
Şekil 4.27	Makaleye Türkçe ve İngilizce anahtar kelimelerin tanımlanması.	55
Şekil 4.28	Makale değerlendirme onay soruları.....	56
Şekil 4.29	Yazar tarafından girilen makaledeki kelime, tablo ve şekil sayıları.	57
Şekil 4.30	Makale Telif Hakları Devir Formunun görüntülenmesi.	57
Şekil 4.31	Dosyaların seçilerek yüklenmesi.....	58
Şekil 4.32	Makalenin dergiye iletilmek üzere kesinleştirme işleminin yapılması.	58
Şekil 4.33	Makalenin Sekreter ekranına gösterilmesi.	59
Şekil 4.34	EDYS Sekreter arayüzü.	59
Şekil 4.35	Sekreter üzerindeki makalelerin listelenmesi.....	60
Şekil 4.36	Makale Formatı İnceleme Formunun doldurulması.....	61
Şekil 4.37	Makalenin işlem durumunun belirlenmesi.....	62
Şekil 4.38	EDYS Editör arayüzü.....	63
Şekil 4.39	EDYS Editör Makale İşlem arayüzü.....	63
Şekil 4.40	EDYS Editör makale işlem arayüzü.	64
Şekil 4.41	EDYS Editör hakem atama işlem arayüzü.....	65
Şekil 4.42	EDYS Editör hakeme davet gönderme arayüzü.....	65
Şekil 4.43	EDYS Editör Hakeme davet gönderme arayüzü.....	66
Şekil 4.44	EDYS Editör Hakeme davet gönderme arayüzü.....	66
Şekil 4.45	EDYS Hakem giriş arayüzü.	67
Şekil 4.46	EDYS Hakem makale değerlendirme soruları.	68
Şekil 4.47	EDYS Hakem makale nihai değerlendirme durumu.....	69
Şekil 4.48	EDYS Yayın evi arayüzü.	70
Şekil 4.49	EDYS Yayınevi makale işlem arayüzü.....	70
Şekil 4.50	EDYS giriş ekranı.	71
Şekil 4.51	Yönetici ana menü arayüzü.	72
Şekil 4.52	EDYS Personel listeleme arayüzü.	72
Şekil 4.53	EDYS Personel tanımlama arayüzü.	73
Şekil 4.54	EDYS Dergi tanımlama arayüzü.....	74
Şekil 4.55	EDYS Yazar ekleme veya değiştirme arayüzü.	74

Şekil 4.56 EDYS Makale listeleme arayüzü.	75
Şekil 4.57 EDYS Yayınevi listeleme arayüzü.....	75
Şekil 4.58 EDYS Yayınevi ekleme arayüzü.	75
Şekil 4.59 EDYS Soru ekleme arayüzü.	76

ÇİZELGELER DİZİNİ

Sayfa

Çizelge 4.1 Sözlük hata tablosuna girilen örnek veriler.....	32
Çizelge 4.2 Genel sözlük tablosuna girilen örnek veriler.	32
Çizelge 4.3 Mesajların tutulduğu sözlük tablosuna girilen örnek veriler.....	33
Çizelge 4.4 Makale Tipinin farklı dildeki karşılığının saklanma şekline örnek veriler .	34
Çizelge 4.5 Personel tablosuna girilen örnek veriler.....	36
Çizelge 4.6 Dergi tablosuna girilen örnek veriler.	38
Çizelge 4.7 Yazar tablosuna girilen örnek veriler.	42
Çizelge 4.8 Makale tablosuna girilen örnek veriler.	44
Çizelge 4.9 Yayınevi tablosuna girilen örnek veriler.....	45
Çizelge 4.10 Soru Şablonu Değerlendirme Tablosu örnek veri.....	47
Çizelge 4.11 Soru Şablonu tablosu örnek veri	49

1.GİRİŞ

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte dergilerin online ortama geçmesi de kaçınılmaz olmuştur. Dolayısıyla bu durum dergilerdeki içeriklerin de online olarak yayım evine iletilmesi ve iletiildiği platformdan yayımlanması talebini de beraberinde getirmiştir.

Bilimsel makale araştırmalar ve yoğun çaba sarf ederek özgün bir araştırmanın özet sonucunun rapor olarak sunulmasıdır. Bu bağlamda yayımlanan makalelerin belirli bir disiplinle oluşturulması ve sunulması gerekmektedir. Oluşturulan makalelerin tam anlamıyla geçerlilik kazanabilmesi için bir dergi de yayımlanması gerekmektedir. Bu tez çalışmasında bilimsel makalelerin yazarı tarafından belirli kurallar dahilinde herhangi bir dergi ye gönderilmesi incelenmesi ve kabulü gibi süreçleri denetleyen ve bunları bir kural dahilinde takibinin yapılmasını sağlayan bir elektronik dergi yönetim sisteminin geliştirilmesi hedeflenmiştir. Ülkemizde ve dünyada makalelerin çevrimiçi (online) olarak yayımlanmasını ve takibini sağlayan web tabanlı yazılımlar mevcuttur. Fakat her bir sistemin önceki veya sonraki dergi yönetim sistemlerine göre avantajları ve dezavantajları bulunmaktadır. Bu tez çalışmasında ülkemizde geliştirilmiş olan dergi ve makale yönetim sistemleri incelenmiş avantaj ve dezavantajları tespit edilmiş, öncekilerin eksik yönleri giderilmiş ve çok dil destek yapısı gibi birçok yeni özellikleri bünyesinde barındıran bir elektronik dergi yönetim sistemi geliştirilmiştir.

Elektronik Dergi Yönetim Sistemi (EDYS) hakemli bilimsel dergiler için geliştirilen, dergilere gönderilen makalelerin kayıt, kabul, editör ve hakem değerlendirme süreçlerinin çevrimiçi olarak yürütülebilmesini ve sonuçlandırılmasını sağlayan web tabanlı bir yazılım sistemidir.

EDYS makalelerin yazımından basımına kadar geçen süreci posta veya basılı materyal kullanmadan sağlamaktadır. Bu şekilde belki aylar süren bu süreç, daha kısa sürelerle indirgenmektedir. Diğer teslim yollarına göre mali kaynakları çok daha az tüketir, iş ve insan gücünden tasarruf sağlar.

EDYS geliştirilmesinde Oracle veri tabanı teknolojisi kullanılmıştır, veri tabanı yönetim sistemi ve ilişkisel veri tabanı teknolojisi bilginin doğru bir şekilde organize edilmesi için son derece önemlidir. Bu yüzden EDYS'nin geliştirilmesinde ilişkisel veri tabanı mimarisi ve tasarımı kullanılmıştır. Ana yapısında oluşturulan kullanıcı grupları ve bu gruplara tanımlanan kullanıcı yetkileriyle kişilerin menü ve yetki kalabalığı olmadan, işlemlerini kısa sürede, karışıklığa mahal vermeden, tamamen elektronik ortamda gerçekleştirebileceklerdir. Bu tez çalışması kapsamında geliştirilen EDYS veri tabanı mimarisi şu özellikleri taşımaktadır.

- Düzenli bir veri kümesi oluşturulmuştur,
- Tablolar ve veriler birbiriyle ilişkilidir ve bilgi tutarlılığı yüksek düzeydedir,
- Gereksiz tekrarlardan arındırılmıştır,
- Parametrik yapısı ile birçok kullanıcıya destek vermektedir,
- Erişim veri tabanı yöneticisi tarafından kolay bir şekilde denetlenir düzeydedir,
- Performans ve güvenlik dikkate alınmıştır,
- Farklı veri tabanı sistemleri arasında veri aktarımı standartlar üzerinden yapılandırılabilir durumdadır.

2. LİTERATÜR BİLGİLERİ

2.1 Elektronik Dergi Yönetim Sistemleri

Türkiye’de 2017 yılı itibariyle 2300 e yakın Akademik Dergi olduğu öngörülmektedir. Hali hazırda kullanılmakta olan Elektronik Dergi Yönetim Sistemleri mevcuttur. Elektronik dergiler yönetim ve dizinleme hizmetini ayrı ayrı vermektedir. Uluslararası alanda en çok kullanılmakta olanları Science Direct, Springer, IEEE ve diğer dizinlerdir. Ulusal ölçekte ise DergiPark’tır (İnt.Kyn.1).

Dergi Park dergi ve makale dizinleme sistemi TÜBİTAK ULAKBİM tarafından 2013 yılında başlanmış ve günümüze kadar geliştirilmiş ve halen geliştirilmektedir ancak henüz gelişmiş bir makale yönetim sistemi bulunmamaktadır. Sistem Türkiye’de yayımlanan akademik dergiler için elektronik ortamda barındırma ve süreç yönetim hizmeti veren bir sistemdir ancak yönetim tarafında yeterli değildir. Dergi Park tarafından geliştirilen sistem tamamen web tabanlı olup başvuru formunu doldurarak sisteme üye olunabilir ve yayımlama işlemleri başlatılabilir. Sistemin amacı akademik yayınların Türkiye’de kaliteli ve standartlara uygun bir şekilde yapılmasını sağlamaktır. Aynı zamanda Türkiye’de yayımlanan dergi ve makalelerin tüm dünyada görünürlüğünü ve bilinirliğini sağlamaktır. Bünyesinde 1640 e yakın dergi barındırmaktadır. Sistem PHP, Java ve C Dilleriyle geliştirilmiş olup PostGRE SQL veri tabanını kullanmaktadır. Arama sayfalarında Elastik Arama (ElasticSearch) kullanılmıştır. Bulut yapısında çalışmaya uygun bir sistemdir (İnt.Kyn.2).

Diğer bilinen ve çok kullanılan uluslararası dergi ve makale dizinleme sistemi Science Direct, Springer, IEEE ve diğer sistemlerdir. Bunlardan Science Direct Genel merkezi Hollanda’dır. 1997 yılından bu yana içerik barındıran bir sistemdir. Bünyesinde 3.500 akademik dergi, 34.000 fazla e-kitap ve 12 milyondan fazla içerik barındırmaktadır. Bu sistemde makale özetlerine ücretsiz olarak erişim yapılabilmektedir(İnt.Kyn.3).

2.1.1 Açık Kaynak Elektronik Dergi Yönetim Sistemleri

Kullanılmakta olan Elektronik Dergi Yönetim Sistemlerinin diğer bir türü de Açık Kaynak Kodlu Elektronik Dergi Yönetim Sistemleridir (ADS). Bu sistemlere ek ek olarak Açık Dergi Sistemleri olarak geçen sistemlerde mevcuttur. Açık kodlu sistemlere en iyi örnek 1998 yılında kurulan ve günümüze kadar geliştirilmeye devam eden ADS'dir. ADS ilk olarak Kamu Bilgi Projesi ile birlikte 1998 yılında geliştirilmeye başlandı. Bu projede akademik dergilerin daha yönetilebilir olmasından dizinleme hizmetlerinin geliştirilmesine, birçok yenilik getirerek dergi yayıncılığının geliştirilmesi hedeflenmiştir. Bu sistem yerel olarak kurulur ve yerel olarak yönetilirler. Sistemin genel özellikleri gereksinimler, bölümler, inceleme tarafları editörler tarafından yönetilirler. Kapsamlı bir biçimde dizinleme hizmetleri sağlanır. Okuyuculara veya ziyaretçilere e-posta ile bildirimler ve yorum ekleme imkanları sunulmuştur (İnt.Kyn.4).

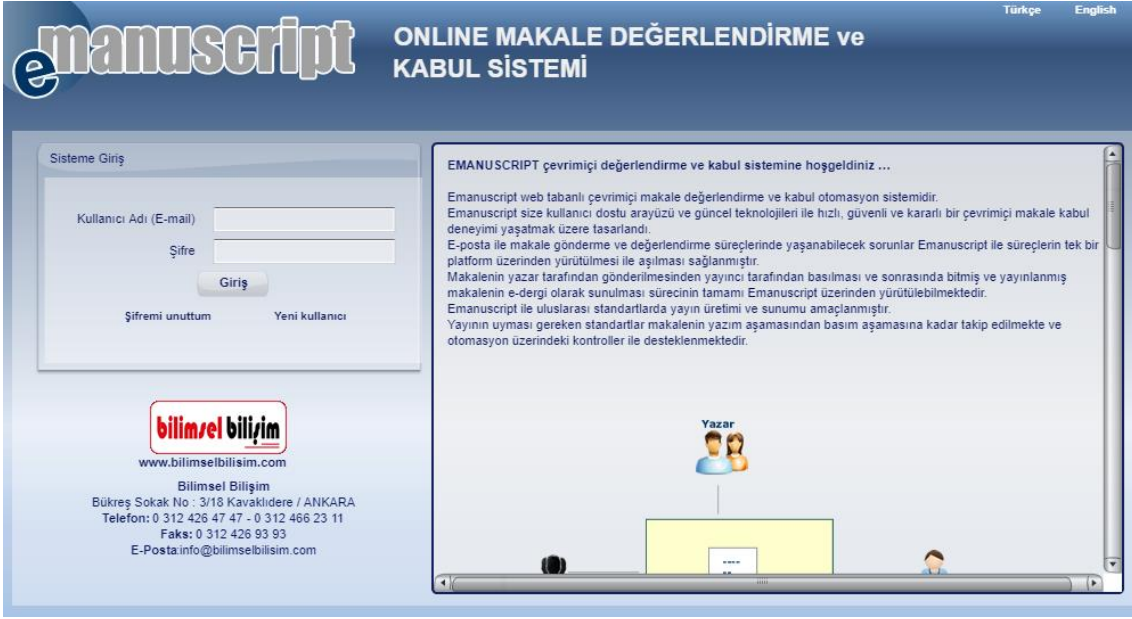
ADS PHP web tabanlı yazılım geliştirme dili ile yazılmıştır. MySQL veya PostGRE SQL veri tabanlarını kullanabilmektedir. Linux veya Windows işletim sistemlerinde çalışabilmektedir. 31 Ağustos 2016 da versiyon 3.0 kullanılmaya başlanmıştır. Kurulumu için https://pkp.sfu.ca/ojs/ojs_download/ adresinden indirilen paket kurularak başlanır. Sistemin çalışabilmesi için PHP 5.6 ve sonrası veri tabanı olarak MySQL 4.1 veya PostGRE SQL 9.1.5 sürümlerinin kurulu olması gerekmektedir. Eğer işletim sistemi Linux olacaksa Linux, FreeBSD, Solaris, Mac OS X işletim sistemlerinden biri gereklidir. ADS sistemlerine örnek olarak Electronic Green Journal, HyperJournal, DPubS gibi sistemleri örnek olarak verilebilir (İnt.Kyn.5).

2.1.2 Ticari Elektronik Dergi Yönetim Sistemleri

Devlet veya özel organizasyonlar tarafından geliştirilen Elektronik Dergi Yönetim Sistemlerinin yanı sıra Ticari maksatla geliştirilen ve kullanılan sistemlerde mevcuttur. Bunlara aşağıdaki sistemler örnek olarak verilebilir.

Emanuscript: Adobe Flex alt yapısı kullanılarak geliştirilen sistem, İş katmanı Microsoft Windows 2008 Server .NET 3.5 Framework uygulama sunucusu, LINQ veri erişim katmanı, veri tabanı Microsoft SQL Server 2008 kullanmaktadır. Şekil 2.1'de E-

Manuscript ticari yazılımının kullanıcı giriş arayüzü verilmiştir. Bu giriş arayüzünde dergi yönetim sisteminin işleyişi hakkında da bilgi verilmektedir.



Şekil 2.1 Emanuscript yazılımı giriş ekranı (İnt.Kyn.6).

Makalenin yazar tarafından gönderilmesinden yayıncı tarafından basılması ve sonrasında bitmiş ve yayınlanmış makalenin e-dergi olarak sunulması sürecinin tamamı Emanuscript üzerinden yürütülebilmektedir. Emanuscript ile uluslararası standartlarda yayın üretimi ve sunumu amaçlanmıştır ancak çoklu dil desteği yoktur. Yayının uyması gereken standartlar makalenin yazım aşamasından basım aşamasına kadar takip edilmekte ve dergi yönetim sistemi üzerindeki kontroller ile desteklenmektedir. Adobe flash ile çalışıldığından arayüzü kullanıcı dostu değildir.

Dergi Otomasyonu: PHP ile geliştirilmiş MySQL veri tabanı kullanan web tabanlı bir sistemdir. Yazar tarafından eklenen makale otomasyon yönetim ekranında görünür. Editör tarafından eklenen makalenin hakem atamaları yapılır. Hakeme SMS ve E-Mail ile makale bilgisi gönderilir. Hakem makaleyi Kabul/Red etmesi durumunda editöre bilgi verilir. Makalenin durum değişiklikleri yazara SMS ve E-Mail ile bildirilir. Hakem değerlendirme raporuna göre makale yazara yâda yayına gönderilir. Dergide yayınlanacak makaleler seçilir ve kapak resimleri ile dergi yayınlanır. Şekil 2.2’de dergi otomasyonun ekran görüntüsü verilmiştir.

MAKALE KAYITLARI			
NO	YAZAR	MAKALE BAŞLIĞI	
Makale Editörde Bekliyor			
1332255986	Yrd. Doç. Dr. Fatih BAŞBUĞ	20. Yüzyıl Alman Resim Sanatında Bir Modernist: Max Beckmann	■ ■ ■
1334438538	Prof. Marina A. Mojeiko	ОТ ПОСТМОДЕРНА К ПОСТ-ПОСТМОДЕРНУ: СОВРЕМЕННЫЕ СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ И НОВЕЙШИЕ ТЕНДЕНЦИИ ФИЛОСОФИЯ ЯЗЫКА	■ ■
1334438574	Prof. Marina A. Mojeiko	ЯЗЫК И ТВОРЧЕСТВО: МЕТАФОРА "ЭРОТИКИ ТЕКСТА" В ПОСТМОДЕРНИСТСКОЙ ФИЛОСОФИИ	
1337696978	Prof. Dr. Ayla Ersoy		
1338024214	Diğer Egref Yarımcı		■
Makale Hakem İncelemesinde			
1332202978	Arş. Gör. Canan Paşalı	СЕМАНТИЧЕСКИЙ И ФОНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РУСИЗМОВ В КАРСКОМ РЕГИОНЕ	■ ■ ■
1337596444	Öğr. Gör. Emre ÜSTÜN	FLÜT EĞİTİMİNDE TEMEL BECERİLER ve ÜFLEME TEKNİKLERİ	■ ■ ■
Makale Düzeltme İçin Yazara Geri Gönderildi			
1332169830	Arş. Gör. Ahmet Turan Türk	GU KÖKENLİ SÖZLER	■ ■

MAKALELER					
	İŞLEM GÖRENLER	YAYINLANANLAR	REDDİLENLER	DERGİ KAYITLARI	YENİ DERGİ EKLE

Şekil 2.2 EDerGi Otomasyonu Makale ekranı (İnt.Kyn.7).

Journalagent: Microsoft Asp.Net # ile geliştirmiş ve Microsoft SQL veri tabanı kullanmaktadır. Akademisyen ve araştırmacılara ise makalelerini en kolay ve hızlı biçimde iletecekleri, süreci eksiksiz takip edecekleri basit ekranlar sunmaktadır. Editör - danışman ve yazar arasındaki iletişimin eksiksiz ve sağlıklı biçimde yapılabileceği enstrümanlar sunmaktadır. Sistem genelinde sınırsız iletilebilen e-posta ve SMS gönderimleri sağlamaktadır.



Şekil 2.3 Journalagent ana ekranı (İnt.Kyn.8).

2.2 Elektronik Dergi Dizinleme Yönetim Sistemlerinde Kullanılan Teknolojiler

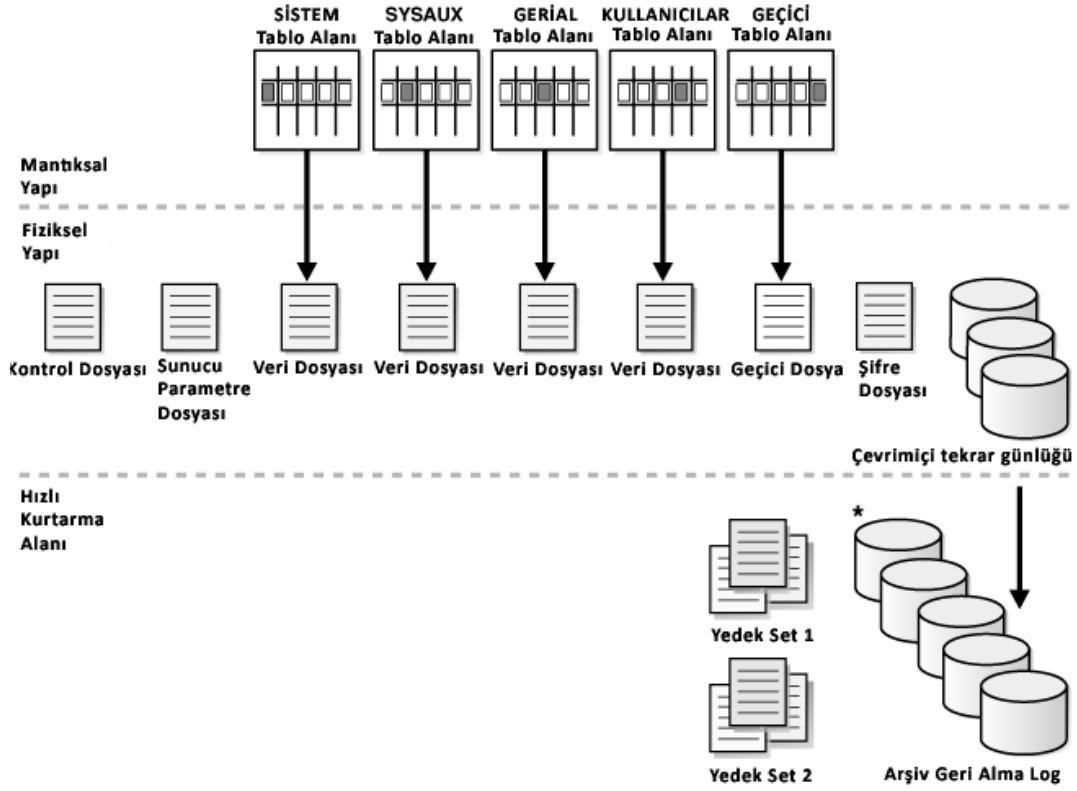
Bu tez çalışmasında sistemin geliştirilmesinde Microsoft Asp.Net C# (Visual Studio 2017) ve Oracle 11gR2 veri tabanı kullanılmıştır. Veri tabanı yapısı tasarlanırken çoklu dil desteği ve ileride yapılacak olan güncellemelerde göz önüne alınarak en yüksek düzeyde parametrik olarak tasarlanmıştır. Otomasyon içerisindeki tüm sabitler veri tabanında saklanarak yöneticilerin ilerleyen süreçlerde ihtiyaç duyabilecekleri ek sabitlerin kaynak kodlara müdahale edilmeksizin kolayca eklenmesi ve kullanıma açıklaması sağlanmıştır.

2.2.1 Veri Tabanı Teknolojileri

Tez çalışmamızda bütün dünyada kendini kanıtlamış olan Oracle 11gR2 veri tabanını kullanıldı. Oracle veri tabanı, Oracle Corporation tarafından üretilen ve pazarlanan çok modelli bir veri tabanı yönetim sistemidir. Oracle Windows ve Linux ortamında çalıştırılan kümelenmiş veya tek sunucularda iyi performans sağlayan, ölçeklenebilirlik, güvenlik ve güvenilirlik sunmaktadır. Kompleks işlemleri, iş zekası ve içerik yönetimi uygulamalarını kolayca yönetmek için kapsamlı özelliklerin bulunduğu bir veri tabanı sistemidir. Donanım arızası yoksa hiç kapatılmadan aylarca çalışabilmektedir. İşletim sistemi ve ağ iletişim protokolleri ile tam uyumludur. Yetkisiz erişimleri engelleme ve kontrol edebilme imkanı ile güvenliğin ön planda tutulmasını sağlamaktadır. Bütünlüğü veri tabanı düzeyinde sağlayabilmektedir, böylece daha az kod yazılmaktadır. İstemci/Sunucu mimarisinin bütün avantajlarını kullanabilmektedir. Oracle veri tabanının farklı sürümleri vardır. Bu tez çalışmasında Oracle 11gR2 sürümü kullanılmıştır. Oracle veri tabanının genel yapısı şekil 2.4'te verilmiştir.

Günümüzde veri analizlerinin önemi arttıkça, veri bilimi de önemini artırmıştır. Veri bilimi; teknolojik altyapıdan, programcılıktan, matematiksel ve istatistiksel tekniklerden ve bilimsel araştırma gibi çeşitli kaynaklarla desteklenmektedir (Yılmaz vd. 2017).

Oracle Veritabanı Yapısı



Şekil 2.4 Oracle Veri tabanı ana yapısı (İnt.Kyn.9).

2.2.2 Yazılım Geliştirme Dili Teknolojileri

Bu tez çalışmasında Microsoft firması tarafından geliştirilen Visual Studio 2017 sürümü kullanılmıştır. Visual Studio, C#/VB ve C++'tan JavaScript ve Python'a kadar kullanılan dilden bağımsız olarak, canlı yardım ile kod yazarken birçok noktada destek sunmaktadır. IntelliSense modu ile kod yazarken kod bloklarını ve kodun doğruluğu artırmak için kod yazarken otomatik tamamlama desteği ile hızlı kod yazılmasını sağlamaktadır. Değerler kümesi kategoriye göre daraltılabildiğinden kodu anlamak ve sonradan adapte olmak çok hızlıdır ve kolaydır. Kod içerisinde herhangi bir satırda veya fonksiyonda anlık bilgi ipuçları ile kodu incelemenize olanak tanırken dalgalı çizgiler genellikle siz yazarken göstererek sorunlar veya hatalar hakkında hızlı bilgi edinmenizi sağlar ve sorunları kolayca çözmenizi sağlar. Kodun derlenmesinden sonra yazım veya mantık hatalarını tek bir ekranda listeler ve kolay erişilmesine imkan sağlar. Kodları çok hızlı bir şekilde derler

ve kolayca kurulum paketi hazırlamamıza olanak tanıyan bir kod geliştirme aracıdır. Bütün bu üstün özelliklerin dolaylı bu tez çalışmasında tercih nedeni olmuştur.

2.2.3 İnternet Servis Sağlayıcı Teknolojileri

Bu tez çalışmasında Microsoft Internet Information Server üzerinde çalışmıştır. Bu nedenle çalıştığı sunucuda Microsoft Windows 2016 Server işletim sistemi kurulmuştur. Windows 2016 Server gerek artırılmış performans özellikleri gerekse de bulut bilişim yapılarına tam uyumlu olması nedeniyle tercih edilmiştir. Bu işletim sistemiyle birlikte 3 yeni özellik devreye girdi (İnt.Kyn.10).

Gelişmiş Çok Katmanlı Güvenlik:

Her geçen gün yeni siber saldırı yöntemleri geliştiriliyor. Windows 2016 yeni savunma katmanları sağlayan daha gelişmiş bir ortam sunmaktadır. Kritik uygulama ve veri tabanlarını çalıştıran bir uygulama olarak kuruluşların güvenlik cephanesinde stratejik bir rol oynamaktadır.

Yazılım Tabanlı Veri Merkezi

Windows Server 2016 depolama ve ağ özellikleri kullanarak her veri merkezine daha esnek, ekonomik bir işletim sistemi sağlamaktadır.

Bulut Hazır Uygulama Platformu

Windows Server 2016 yeni yetenekleri kullanarak, kurum içinde ya da Microsoft Azure'da olsun, mevcut ve buluta yerel uygulamaları kurma ve çalıştırmanın yepyeni yollarını sağlamaktadır. Windows 2016 yenilenen arayüzü ve alt yapısı hem kolay yönetilebilir hem de sistem kaynaklarını artık daha iyi yönetebilmesinden dolayı tercih edilmiştir.

2.2.4 Bulut Bilişim Teknolojileri

Yeni gelişen teknolojiler ile birlikte hayatımıza Bulut Bilişim teknolojileri girmiştir. Temel anlamda birden fazla sunucunun üzerlerine farklı işletim sistemleri yüklenerek

ortak kullanıma açılmasıdır. Bir sunucu üzerine sanallaştırma yöntemleri ile birden fazla işletim sisteminin bağımsız olarak yüklenmesine olanak tanıyan sistemlerin genel adıdır. Birçok büyük firma artık tüm süreçlerini bulut sistemler üzerine kaydırmakta ve kullanmaktadır. Bu noktada Amazon, Microsoft ve Oracle gibi firmalar artık daha ucuz maliyetli bulut sistemler kurmakta ve tercih edilen kaynaklara göre hizmete sunmaktadır. Üç farklı bulut bilişim modeli bulunmaktadır. Bunlar;

- Genel (Public)
- Özel (Private)
- Melez (Hybrid)

Genel Bulut (Public Cloud): Uygulamalarında depolama ve diğer kaynak erişimi hizmet sağlayıcıları tarafından kullanıcılara sunulur. Bu hizmetler ücretsiz veya kullanıma göre fiyatlandırılmaktadır. Genel olarak Microsoft, Google gibi genel bulut sağlayıcıları kendi altyapı kaynaklarını işler ve sadece internet üzerinden erişim sağlar.

Özel Bulut (Private Cloud): Private Cloud daha büyük şirketler ve bilgileri daha önemli olan şirketlerin tercih ettiği bir bulut teknolojisi tipidir. Buna örnek olarak Microsoft şirketinin sunduğu Hyper V ve System Center ürünlerini gösterebiliriz. Özel Bulut (Private Cloud) kişisel kurduğumuz yapı olduğu için tüm bilgiler bizim elimizin altındadır. Örnek olarak devlet kuruluşları bilgi işlem ihtiyaçlarını ortak kurulan bir bulut kullanarak sağlayabilirler. Yada uluslararası bir şirket tüm dünya ülkelerinde olan şubelerinin bilgi işlem ihtiyaçlarını tek bir bulut üzerinden sürdürebilmektedir.

Melez Bulut (Hybrid Cloud): Hybrid Cloud Public ve Private Cloud'un birleşiminden ortaya çıkan yapılardır. Güvenlik ve gizliliğin daha önemli olduğu ve tedbirin yüksek tutulması gereken yerlerde Private Cloud teknolojisi kullanılır, ancak yukarıdaki güvenlik tedbirlerinin daha düşük düzeyde tutulabileceği alanlarda Public Cloud kullanmak daha mantıklıdır. Bunların birleşmesi de şirketlerin hacmine göre değişiyor (İnt.Kyn.11).

2.3 Çalışma Konusu ile İlgili Yapılmış Çalışmalar

Literatür taramasında özellikle veri tabanı yönetimi, web tabanlı uygulamalar ve veri tabanında çeşitli arama teknikleri konularında ulusal ve uluslararası makale ve tezlerin

taraması yapılmış ve ilişkisel veri tabanı mimarisi kullanılarak farklı tasarımların yapıldığı ve kullanıcı arayüzlerinin geliştirildiği görülmüştür. Benzer konular ile ilgili yapılmış çalışmalar incelenerek aşağıda özetlenmiştir.

Tanyıldızı vd. (2011) “Online Makale Gönderme Değerlendirme ve Takip Sistemi” başlıklı çalışmalarında internet üzerinden makale gönderme, değerlendirme ve takip sistemi için bir otomasyon yazılımı geliştirmeyi amaçlamışlardır. Bu çalışmalarında dinamik içerikli web sayfalarını FrontPage editörü ve dinamik sorgulama dili ASP kullanarak yapmışlardır. Veri tabanı yönetim sistemi olarak Microsoft Access ile birlikte SQL dilini kullanmışlardır. Çalışmalarında editör, hakem, yazar ve makale olmak üzere dört ayrı bölümde tasarlamışlardır. Her bir bölüm için ayrı arayüzler tasarlamışlardır. Çalışmalarının sonucunda makale gönderiminden basıma kadar geçen süreçte kayıt, atama gibi aşamaların takibi ve değerlendirmesini yapan web tabanlı bir otomasyon yazılımı geliştirmişlerdir.

Yücel vd. (2013) “Web Tabanlı Çevrimiçi Makale Değerlendirme Sistemi” başlıklı çalışmalarında bir makalenin gönderilmesi, değerlendirilmesi ve internet üzerinden izlenmesi için bir otomasyon sistemi geliştirmişlerdir. Bu çalışmalarında otomasyondan etkin bir şekilde yararlanarak Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi dergisinde kullanmayı amaçlamışlardır. Çalışmalarında ASP.Net programlama dili ile birlikte veri tabanı olarak ta SQL Server kullanmışlardır. Makale değerlendirme süreçlerini iyileştirmek hızlandırmak için çalışmalar yapmışlardır. Çalışmalarında yaşanan zaman kayıplarını ve aşırı dokümantasyon kaynaklarını en aza indirmeyi ve verimliliği en yüksek düzeye çıkarmayı hedeflemişlerdir. Çalışmalarında yine benzer diğer otomasyonlarda olduğu dört ayrı bölümde değerlendirmişlerdir. Çalışmalarını tamamen İngilizce dilinde yapmışlardır. Çalışma sonucunda sürecin başında hedeflenen sonuçlara ulaştıklarını belirtmişlerdir.

Sarpkaya (2008) “Uzaktan Eğitimde Veri Tabanı Tasarımı ve Örnek Model” adlı çalışmasında Uzaktan Eğitim Sistemlerinde kullanılmak üzere her kurum ve kuruluşu uyumlu, her ders için uyarlanabilir 153 tablodan oluşan ilişkisel bir veri tabanı yapısını tasarlamayı amaçlamıştır. Bu tasarım geliştirirken SQL Server veri tabanını kullanmıştır.

Çalışmasını SCORM kriterlerine göre yapmıştır. Tasarladığı veri tabanında veri bütünlüğünü ve güvenliğini sağlamış mükerrer kayıtların girişlerini kurduğu tablo anahtarları ve indeksleri sayesinde engellemeye çalışmıştır. Çalışmasının sonucunda ortaya çıkan ilişkisel veri tabanını isteyen eğitim kurumlarının veri tabanını yapısını aynen kullanarak üzerine tercih ettikleri bir programlama dili ile arayüz geliştirip uzaktan eğitim sistemine uygun bir otomasyon geliştirmelerine olanak sağlamıştır.

Akça vd. (2014) “Web Tabanlı Uzaktan Eğitim İçin Çevrimiçi veri tabanı Editörü Tasarımı” adlı çalışmalarında sisteme giren kullanıcıların kendilerine yetkilendirilen veri tabanında çevrimiçi ve dinamik olarak tablolar oluşturmasını oluşturdukları tablolara veri ekleyebilmelerini ve bu tablolarda hazırladıkları SQL sorgularını çalışmalarına olanak tanıyan bir editör geliştirmişlerdir. Bu çalışmalarında Windows tabanlı bir sunucu üzerinde SQL Server kurulumu yaparak ASP programlama dili ile geliştirmişlerdir. Çalışmalarının sonucunda veri tabanı için bilgisayar laboratuvarlarında kullanılmak üzere öğretmen ve öğrenci arasında etkileşimli bir eğitim ortamının sağlanması amaçlanmıştır.

Çelik vd. (2013) “Açık Dergi Sistemleri (ADS): Açık Kaynak Kodlu Dergi Yönetim ve Yayımlama Sistemi” adlı çalışmalarında dergilerin yayım sürecinde işlemlerin kabul görmüş bir dergi yönetim sistemi yapılmasının önemini vurgulamışlardır. Bu bağlamda çalışmalarında Açık Dergi Sistemlerinden biri olan Kamu Bilgi Projesinin yapısını, genel özelliklerini ve işleyişini anlatmışlardır. Projenin yapısındaki rol modellerinden ve her bir rolün diğer roller ile olan bağlantılarını ve süreçlerini detaylı olarak açıklamışlardır. Çalışmalarının sonucunda bir derginin yayımlanmasına kadar olan tüm süreçlerin daha az emek harcayarak derginin içeriğinin zenginleştirildiğinden ve her geçen gün kullanıcıların elektronik dergi yönetim sistemlerine doğru gittiklerinden ve bu sistemlerin ne kadar önemli olduğu sonucuna varmışlardır.

Demircioğlu (2012) “İlişkisel Veri Tabanlarında Anahtar Kelime Arama” adlı çalışmada veri tabanı üzerinde metin arama işlemlerini gerçekleştirirken tablolar arasındaki ilişkinin tanımlanmasında dış anahtar ve birincil anahtar ilişkisi kullanılmıştır. Bu çalışmada sadece bu ilişkinin yeterli olmayacağını yeterli olabilmesi için tablolar arasında diğer alanlar üzerinde de ilişkiler tanımlanarak elde edilen bilgilerin

detaylanmasının sağlanmıştır. Sonuç olarak arama yapılacak alanlara göre dış anahtar ve birincil anahtarların tanımlanması gerektiğini sonucuna ulaşmıştır.

Samatha vd. (2017) "Development of Review Rating and Reporting in Open Journal System" adlı çalışmasında Açık Kaynak Kodlu Açık Dergi Sistemi (OJS) için gözden geçirme derecelendirme ve raporlama özelliklerinin geliştirilmesi açıklanmaktadır. Dergide editörlerin derecelendirme, Hakemlerinin gözden geçirme kalitesinin derecelendirilmesinde bir karar desteği olarak tavsiye niteliğinde kararlar alabileceğinden bahsetmiştir. Ayrıca, raporlama yayıncıların dergilerini belgelemelerini kolaylaştırmak için yapılan ek özellikler den bahsetmektedirler. Sonuç olarak çalışmalarında, etkili bir hakem değerlendirmesi derecelendirme önerisi ve raporlama sisteminin geliştirilmesini tartışmaktadır.

Mehrtash vd. (2014) "National Open Access Scientific Articles Registration System (NOSARS)" adlı çalışmalarında bilgi toplumlarında bilginin giderek önem kazandığını bu nedenle bilimsel dergilerin tek bir çatı altında toplanması amacıyla geliştirdikleri sistemi anlatmaktadırlar. Bu sistemin devreye alındığından ve büyük bir başarı elde ettiğini anlatmışlardır. Bu sistemde Ulusal Açık Erişim Deposu tasarlama ve oluşturmaktan bahsetmişlerdir. Tüm yayıncıların sisteme çevrimiçi olarak kayıt olabilecekleri sonrasında makalenin yayımlanmasına kadar olan süreçte Yazar, Hakem, Editör gibi rollerin oluşturulmasından ve makalenin onaylanmasına kadar süreci oluşturmuşlardır.

Sanalan vd. (2012) "Electronic Portfolio As A Database Application". adlı çalışmasında Amerika Birleşik Devletleri'nde (ABD) bir üniversitede Akademik okuma-yazma dersinde kullanılmak üzere hazırlanmış ve uygulanmış olan web tabanlı bir ölçme-değerlendirme arayüzü olan elektronik portfolyonun (e-portfolyo) tasarımı, kullanımı, özellikleri ve öğrenciler tarafından yapılan değerlendirme sonuçları sunulmaktadır. Ayrıca, e-portfolyonun sınıf içinde kullanımı ile ortaya çıkan sonuçlara dayalı olarak e-portfolyonun avantajları ve dezavantajları tartışmışlardır.

Hakkoymaz vd. (2015) "Veri Tabanında Adaptif Yetki Yönetimi Ve Uygulaması" adlı çalışmasında veri tabanındaki erişim yetkileri ve izinlerinin gözden geçirilmesi zahmetli bir süreç olduğunu, bu işlemlerin nasıl otomatik olarak yapılabileceğini anlatmışlardır. Çalışmalarında erişim yetkilerinin etkin bir biçimde otomatik olarak belirlenmesini hedeflemişlerdir. Çalışma sonucunda veri tabanı üzerindeki güvenlik kontrolleri ve izinlerin gözden geçirilmesini ve kontrol edilmesini, bu durumun kurumlar için ne kadar önemli olduğu ifade etmişler ve bu kontrollerin otomatik olarak sağlanabileceğini anlatmışlardır. Bu bağlamda her bir nesne için yetki matrisi oluşturularak kontrolü sağlamışlardır.

Kara vd. (2001) "Veri tabanı Mimarisi ve Oracle veri tabanı" adlı çalışmalarında Oracle 'ın üstün özelliklerinin yanında, veri tabanı yönetimi zor olduğu için bir dezavantajlarını açıklamaktadırlar. Sonuç olarak Oracle veri tabanının diğer ver tabanlarında göre performans, paralel okuma ve yazma, tabloların gruplanabilmesi, roller gibi üstün özellikleri yanında yönetiminin ve yedekleme işlemlerinin zorluğundan bahsetmişlerdir.

3. MATERYAL VE METOT

Bu tez çalışmasında çoklu dil destekli elektronik dergi dizinleme ve yönetim sisteminin geliştirilmesi için yazılım ve donanım tabanlı materyallerden faydalanılmıştır. Kullanılan kaynakların ayrıntılı açıklamaları bu bölümde verilmiştir. Bu çalışmada ilişkisel veri tabanı mimarisi kullanılmıştır. Kullanılan diğer yöntem ve teknikler ilgili bölümler altında açıklanmıştır. Kullanılan yazılımsal ve donanımsal materyaller şunlardır;

1. Visual Studio .NET 4.0 Platformu (Framework),
2. Microsoft C# Programlama Dili,
3. Oracle 11gR2 veri tabanı,
4. İşletim Sistemi Windows 2012, 8 çekirdekli xenon işlemci, 8 GB hafıza ve 200 GB disk kapasitesi içeren özelliklerle uygulama ve veri tabanının bir arada bulunduğu bir sanal sunucu,
5. Afyon Kocatepe Üniversitesi altyapısı.

Bu çalışmada kullanılan tüm veriler; Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü dergisinin kullanımı için şimdiye kadar hazırladığı veriler ile uygulama sırasında geribildirimlerden toplanan veriler kullanılmıştır. Elektronik derginin arayüzü <http://edergi.aku.edu.tr/dergi> adresinde kullanıcılara sunulmuştur. Bu internet adresi üzerinden uygulamalar yapılmış ve geribildirimler kullanıldıkça alınmıştır.

Elektronik dergi yönetim sisteminin gerçekleştirilebilmesi için geliştirilen uygulama C# yazılım geliştirme dili kullanılmıştır. C# kodlarını işleyen ve makine diline çeviren ortamı Visual Studio .NET Platformu sağlamaktadır. Bu platform sadece C# diline değil, Vb.NET, J# vs. programlama dillerine de uygulama geliştirme olanağı sağlamaktadır.

Oracle 11g veri tabanı sistemi, uygulamanın en önemli amaçlarından biri olan elektronik dergi yönetim sisteminin karakteristiğini belirlenmesi için veri kaydı işlemlerinde kullanılmıştır.

3.1 Visual Studio .NET Platformu

.NET platformu, stabil, güvenli, ölçeklenebilir ve esnek uygulamalar oluşturmak için yeni bir ortam oluşturan ve bu uygulamaları kurarken içerisindeki birçok dilden birini seçebilme imkanı sunan teknolojilerdir. .Net Framework işletim sistemi ile tümleşik çalışan bir mimari yapıdadır. Klasik uygulamaların kullanabildiği nesnelere aynen kullanabildiği gibi, .Net'in sahip olduğu tüm nesnelere erişebilir, türetebilir ve oluşturabilir. NET sunucu ve istemci tarafını iyi bir şekilde yönetir ve konsolide eder. İstemcinin kullandığı sistem özelliklerine içeriğin görüntüleme şeklini belirler ve sunar, bu sayede istemci tarafında bazı işlemlerin gerçekleşmesi işi hızlandırıyor bu otomatik olarak algılar ve bu işlem için gerekli süreçleri uygular. Bu sayede yazılım geliştiricinin herhangi bir başka işlem yapmasına gerek kalmaksızın otomatik tespit eder ve uygular. .Net platformunda masaüstü, web veya mobil uygulamalar geliştirmek mümkündür.

.NET platformunda uygulama geliştirmek için Visual Basic, C# gibi diller kullanılmaktadır. Bu sayede seçilen programlama dilini kullanırken .NET platformunun tüm avantajlarını geliştirilen uygulamalarda kullanabilmektedir (İnt.Kyn.12).

3.2 Microsoft C# Programlama Dili

Microsoft C# Programlama Dili Microsoft yazılım firması tarafından geliştirilen ve tamamen nesneye yönelik programlama yapabilmek için tasarlanmış bir programlama dilidir. C# programlama dili ile uygulama geliştirme konusunda internet üzerinde çok zengin kaynaklar ücretli veya ücretsiz kütüphaneler mevcuttur. Teknolojinin gelişmesine paralel olarak sürekli yeni sürümler çıkararak yeni teknolojiye uyum sağlamaktadır. C# Programlama Dili ile Windows Desktop (Masa Üstü) Uygulamaları, Web tabanlı uygulamalar veya Mobil uygulamalar geliştirmek çok kolaydır.

Microsoft firması tarafında geliştirilen Visual Studio 2017 adıyla çağrılan bir kod geliştirme arayüzüne sahiptir. Uygulama içerisinde kod yazarken hataların anında işaretlenmesi derleme sonrasında hataların listelenmesi ve hatalar ile ilgili çözüm önerileri üretmektedir. Geliştirmiş olduğunuz projeyi anında farklı platformlar için

derleyebilir ve dağıtabilirsiniz. Bir proje birden fazla yazılımcı geliştiriyor ise ekiple birlikte kod geliştirilmesine uyumlu sürümleri ile bir projeyi aynı anda birden fazla kişinin geliştirmesine olanak tanımaktadır.

C# için geliştirilmiş yüzlerce hazır paketler bulunmaktadır bu yapılardan istenilen projeye kolayca entegre edebilmektedir. Gerek kullanım kolaylığı gerekse de uygulama geliştirme sırasında sağladığı bir çok avantajlardan dolayı EDYS sisteminin C# ile geliştirilmesi tercih edilmiştir (İnt.Kyn.13).

3.3 Oracle 11gR2 Veri Tabanı

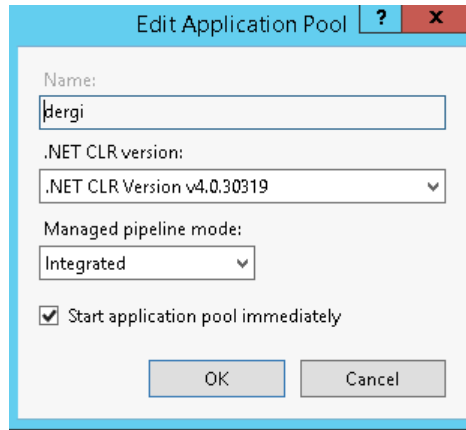
Bu tez çalışması Oracle yazılım firmasına ait Oracle 11GR2 kullanılarak yapılmıştır. Oracle veri tabanı tüm dünyada en küçük sistemlerden en büyük sistemlere kadar kendisini ispatlamış bir veri tabanıdır. Dünya genelinde çok sayıda büyük projelerde başarıyla yer almaktadır. En güçlü yanlarından biride fonksiyon (Function) ve Yordamlara (Procedure) standart parametre tiplerinin yanı sıra dizi veya tablo tipinde değerlerin gönderilebilmesidir. Proje içerisinde kullanılan sorgularda sorguyu projede kullanıldığı yere özelleştirilebilir ve sorgunun hangi metotlarda çalışacağına karar verebilirsiniz. Fonksiyon veya Yordamda çok güçlü bir hata yakalama desteğinin olması projenin çalışması sırasında oluşan hataları hızlı bir şekilde tespit edebilme ve çözüm odaklı tedbirler alınmasına imkan tanımaktadır.

Ersoy vd. (2017) “Genel olarak PL/SQL programları paketler altında gruplanmış prosedür ve fonksiyonlardan oluşmaktadır. Ayrıca herhangi bir paket altında gruplanmamış tekil prosedür ve fonksiyonlar da olabilmektedir. Tüm prosedür, fonksiyon ve paketler derlendikten sonra ilgili veri tabanının bir parçası olarak veri tabanında kaydedilmektedirler ve bu veri tabanına bağlanan uygulamalardan doğrudan çağrılabilirler” bahsetmektedirler, çalışmamızda prosedür ve fonksiyonlar bahsedilen şekilde kullanılmıştır.

Oracle veri tabanında sahip olduğunuz verileri çok kapsamlı bir şekilde analiz edebilir, veri tabanın yaşam döngüsü içerisindeki tüm hareketlerini izleyebilirsiniz. Uygulamaların daha hızlı ve güvenilir çalışmasını sağlar. Felaket senaryolarına karşı çok sayıda çözüm önerileri sunar. “Aktif Aktif “ yük dengeleme özelliği sayesinde çok fazla yoğunluk içeren projelerde veri tabanını farklı sunuculara dağıtılması ve tek bir veri tabanı gibi çalışmasını sağlar. Gelişen teknoloji ile birlikte Bulut sistemleri ile tam uyumludur. Bir çok veri tabanını aynı anda tek bir veri tabanı gibi yönetmenize imkan tanır. Bu ve bunun gibi bir çok sunduğu avantajlarda dolayı EDYS sisteminde Oracle veri tabanını tercih edilmiştir (İnt.Kyn.14).

3.4 Uygulama Donanımı Özellikleri

Bu tez çalışmasında Uygulama Sunucusu olarak Microsoft Windows Server 2012 kullanılmıştır. İşletim sistemine ait tüm yamalar ve güncellemeler yüklendikten sonra Web Sunucusu (Internet Information 7.0) kurulmuştur. Şekil 3.1 ‘de web sunucusu üzerinde öncelikle edergi adında bir uygulama havuzu (Application Pool) oluşturulduğu görülmektedir.



Şekil 3.1 Uygulama Havuzunun oluşturulması.

Tez çalışmasına uygun olarak uygulama havuzunun yapılandırılması yapılmıştır. Şekil 3.2’de Bu uygulama havuzunda yapılandırma ekranı görünmektedir. Şekil üzerindeki kalın siyah renkle gösterilen yapılan değişiklikleri göstermektedir.

General	
.NET CLR Version	v4.0
Enable 32-Bit Applications	False
Managed Pipeline Mode	Integrated
Name	dergi
Queue Length	3000
Start Mode	OnDemand
CPU	
Limit (percent)	0
Limit Action	NoAction
Limit Interval (minutes)	7
Processor Affinity Enabled	False
Processor Affinity Mask	4294967295
Processor Affinity Mask (64-bit option)	4294967295
Process Model	
Generate Process Model Event Log Entry	
Identity	ApplicationPoolIdentity
Idle Time-out (minutes)	20
Idle Time-out Action	Terminate
Load User Profile	False
Maximum Worker Processes	1
Ping Enabled	True
Ping Maximum Response Time (seconds)	90

Şekil 3.2 Uygulama Havuzunun düzenlemelerinin yapılması.

Şekil 3.3 'te uygulama havuzu (Application Pool) oluşturulduktan sonra Varsayılan Web Sayfası üzerine edergi adında bir uygulama oluşturulduğu görülmektedir.

Şekil 3.3 Uygulamanın oluşturulması.

3.5 İlişkisel Veri tabanı Tasarım Metodu

İlişkisel veri tabanı yönetim sistemi verilerin tablolarda satır ve sütunlar şeklinde tutulduğu ve yüksek bir veri tutarlılığına sahip veri depolama sistemidir. İlişkisel veri

tabanı farklı tablolar arasında organize edilmiş verilerden oluşan veri tabanı olarak açıklanabilir. Bu tasarım yönteminde tüm veri tabanı tablolar halinde tutulur. Her tablo kolonlar tanımlanarak oluşturulur. Veri girişleri ise satırlarda saklanır. İlişkisel veri tabanlarında aşağıdaki kavramlar bulunur.

Nesne (Entity): Verileri ve nesneleri ilişkisel veri tabanı yapısında nesnelere modelleriz. Örnek olarak Dergi tablosunda dergiye ait özellikler ve kayıtlar saklanır.

Nitelik (Attribute): Bir nesnenin sahip olduğu niteliklerdir. Örnek olarak Dergi nesnesini tipi bir niteliktir diyebiliriz

Anahtar (Key): Anahtar tablolarda bir satırın benzersiz bir anahtarla tutulmasını sağlar. Bu anahtar yardımı ile kolay arama yapılması veya başka tablolarla ilişki kurulmasını sağlar.

İlişki (Relation): Tablolar arasında bağ ve ilişki kurulmasını sağlayan bağlantıdır (İnt.Kyn.15).

İlişkiler yardımıyla, veri içerisindeki ilişkiler modellenir. Dolayısıyla, ilişkisel bir veri tabanı, çeşitli ilişki örneklerinden oluşur. Kavramsal olarak ilişkiler, satır ve sütunlardan oluşan iki boyutlu tablolarla karakterize edilir. Genellikle veri tabanında her tablo için bir dosya bulunur. Tablonun her satırı birbiriyle ilişkili verilerin bir topluluğudur. Sütunlarda ise nitelikler bulunur (Öztürk ve Atmaca 2017).

Günümüzde büyük veri kavramı ile birlikte veriyi birden fazla bilgisayara dağıtmak performans sağlayıcı bir çözüm olmuştur. Ancak, iyi bir veri tabanı tasarımı ile veriyi birden fazla bilgisayara dağıtmadan klasik bir ilişkisel veri tabanı yönetim sistemi üzerinde de hızlı bir sistem tasarlamak mümkündür (Uzun vd. 2017).

3.6 EDYS Uygulama Yeri

Uygulama Afyon Kocatepe Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından sağlanan test sunucusu üzerinde yapılandırılmış ve test ortamına açılmıştır. Elektronik dergi yönetim sistemi <http://edergi.aku.edu.tr/dergi> internet adresinde test uygulaması açılmıştır. EDYS Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi personelleri tarafından gerçek uygulamalar ile test edilmiş ve sürekli olarak geribildirim alınmıştır.

4. BULGULAR

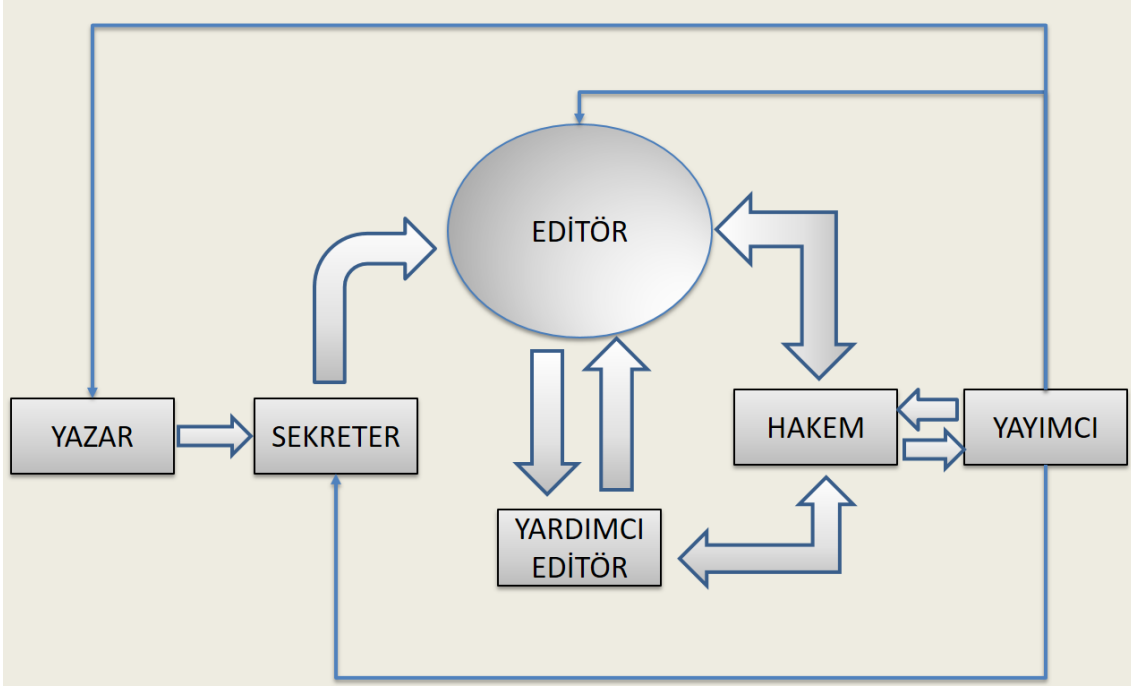
Bu tez çalışmasında parametrik yapı ön plana çıkarılarak gelişen teknolojiye uyum sağlaması amacıyla mümkün olan en üst düzeyde tüm süreçler veri tabanında yapılacak şekilde bir yapı tasarlanmıştır. Uygulamada Oracle 11gR2 veri tabanı .NET Framework 4.0 platformu kullanılmıştır. Özellikle çoklu dil desteğinin sağlanması ve uygulamanın kolayca yeni dil seçeneklerini desteklemesi amacıyla uygulama üzerindeki tüm sabitler, mesajlar ve açılır listelerdeki alanlar uygulamanın kaynak kodlarından bağımsız olarak veri tabanında tutulmuştur. Yeni bir dil desteği eklenmek istediğinde uygulamanın kaynak kodlarına müdahale edilmeksizin ilgili tablolara yeni eklenmek istenen dil karşılıklarının girilmesiyle yeni dil desteği eklenebilir durumdadır.

Uygulamada tasarlanan rol bazlı yapıyla sonraki geliştirme aşamalarında kolaylıkla yeni roller eklenebilir veya bir rolün çalışma sistemi değiştirilebilir. Uygulamadaki ziyaretçi kategorisine alınan Yazar rolü dışındaki tüm roller tek bir tablo yapısında tutulmuştur ve parametre tablosundan aldığı tip ile rolün özelliklerini yansıtmaya sağlanmıştır.

Makale değerlendirme süreçlerinde her bir makale için ayrı soru şablonlarının oluşturulabilmesi özelliği sayesinde makalenin türüne göre farklı değerlendirme soruları eklenmesine olanak sağlamıştır. Uygulama üzerinde birden fazla dergi aynı anda takip edilebilir ve her bir dergi farklı yayınevleri ile ilişkilendirilebilir. Bu sayede uygulama tam bir dergi portalı haline dönüştürülebilir. Tablolar arasındaki tutarlı ilişki yapısı sayesinde her türlü arama ve listeleme özellikleri en üst seviyede kullanılabilir. Oluşturulan bu temel yapı üzerine geliştirmeler kolaylıkla yapılabilir. Ortak geliştirme platformlarına açılarak bir açık dergi sistemi haline kolaylıkla dönüştürülebilir.

4.1 Geliştirilen Uygulamanın Kullanıcı Rollerini İlişkisi

Uygulama web tabanlı bir uygulama olup Yazar, Sekreter, Editör, Yardımcı Editör, Hakem ve Yayımcı rollerinden oluşmaktadır. Uygulamadaki amaç yazarın siteme üye olduktan sonra makalesini dergiye yönetimine teslim ettikten sonraki süreci takip edilmesini ve gerekli işlemlerin yapıp makalenin yayımlanmasına kadar olan süreci kapsamaktadır. Şekil 4.1’de EDYS sistemindeki roller gösterilmiştir.



Şekil 4.1 Geliştirilen uygulamada oluşturulan kullanıcıların rolleri.

4.1.1 Geliştirilen Uygulamanın Veri akış Algoritması

Yazar hazırladığı makaleyi çevrimiçi makale değerlendirme ve kabul sistemi'nden onaylayarak süreci başlatır. Yazar tarafından gönderilen makaleler, yazarın EDYS'den seçmiş olduğu derginin sekreter kullanıcıasına 'Yeni Makaleler' başlığı altına düşer.

Araştırmacılar yazılım projelerinde neye gereksinim duyabileceklerini, daha önce başarıyla yapılmış, etkin olduklarını düşündükleri uygulamaların gözlemlerinden öğrenmektedir ve elde ettikleri bilgiler çerçevesinde genel bilgilere sahip olabilmektedirler. Bu nedenle risk yöneticileri veya proje yöneticileri daha önce yapılan çalışma ve araştırmaların kendi projelerinin gereksinimlerine yeterli olabileceğini düşünmeleri doğru değildir. Daha çok özel durumlardan elde edilen deneyimlerde neyin işe yaradığı ve neyin ise yaramadığı konusundaki tecrübelerinden yararlanmalıdırlar. Normal yaklaşımların proje performansını artırmadığı durumlarda yeni fikirler denemelidirler (Erdem vd. 2014). Bu çalışmanın sonucuna göre gerçekleştirilen bu tez çalışmasında süreçler detaylı olarak analiz edilerek yapılmıştır.

Alana özgü modelleme çözümü oluşturulurken ilk olarak web tabanlı veri yönetim uygulamasının alan model sınıfları ve bu sınıflar arasındaki ilişkileri içeren bir üst model tanımı yapılır. Daha sonra bu modelden kod üretimi yapacak olan alana özgü kod üretici yazılır. Bu modelleme dilini kullanılarak bir otorizasyon sistemi geliştirilir. Bu sistemin geliştirimi aynı zamanda klasik yaklaşım olan elle kodlama ile de yapılabilir (Çiftçi 2011). Literatürdeki yapılan çalışma dikkate alınarak bu tez çalışmasının çalışmada üst model belirlendikten sonra alt modeller üretilerek kod geliştirilmiştir.

Sekreter makaleyi şekil yönünden inceler. Makaleyi şekilsel olarak yayıma uygun görmezse ret yorumuyla editöre gönderir. Yine şekil olarak uygun görürse makaleye şekilsel olarak uygundur onayını verip Editör kullanıcıya gönderir.

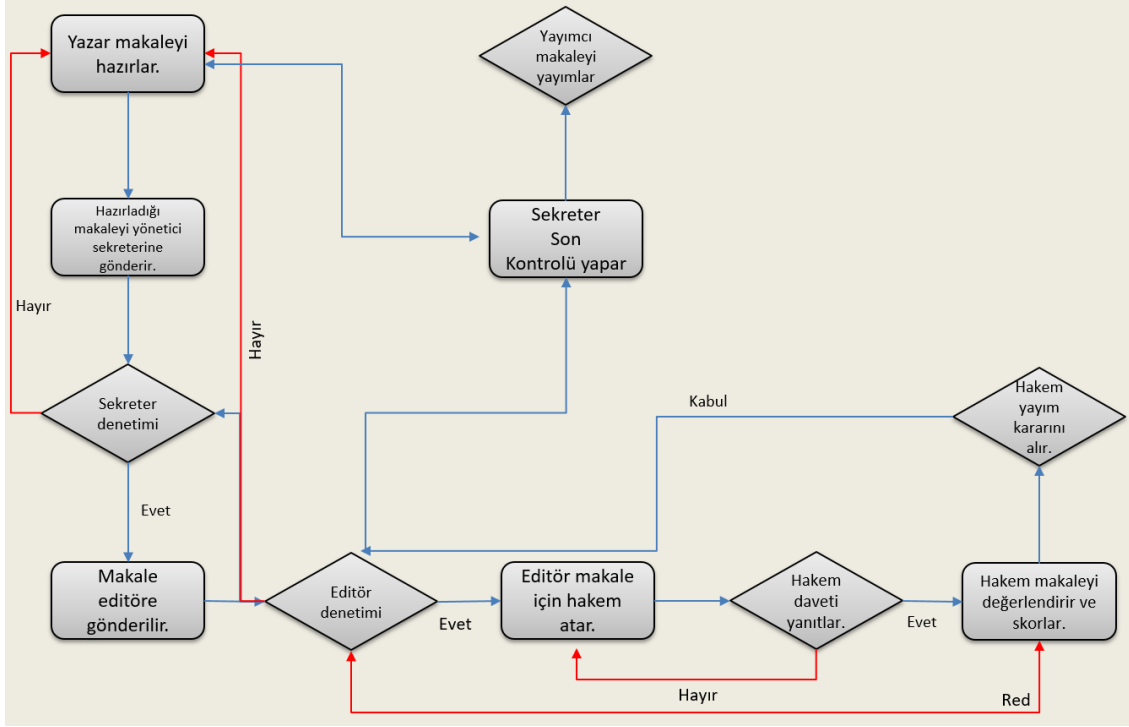
Editör gelen makaleyi içerik yönünden inceler, dilerse tanımladığı dil editörlerine yazıyı imla açısından kontrol etmeleri için makaleyi yollar. Makaleyi uygun görmediği durumlarda yazara veya sekretere geri gönderebilir. Yazıyı uygun görmesi durumunda onayını verir ve hakem kullanıcıya yollar.

Hakemler makaleyi inceler, değerlendirme sorularını cevaplar. Makale yayıma uygun değilse editöre veya sekretere yazarın düzenlenmesi için yeniden gönder. Makale yazar düzeltmesinden sonra yayıma uygun bulunursa onaylayarak yayımcıya gönderirler. Yayımcı gelen makaleyi inceler, uygun görürse dergide yayımlar, uygun görmezse yeniden düzenlemesi için editöre veya sekretere geri gönderebilir. Şekil 4.2’de uygulamaki süreçlerin nasıl ilerlediği gösterilmektedir.

4.2 Veri Tabanı Yapısı

Veri tabanı tasarımı performansı ön plana çıkaracak, sonraki güncellemelerin daha rahat ve hızlı yapılabilmesi için kaynak kodlara en az gereksinim duyacak şekilde tasarlanmıştır. Uygulama tarafındaki formların veri tabanına kayıt edilmesi, değiştirilmesi, silinmesi gibi tüm işlemler en yüksek düzeyde veri tabanında yapılacak şekilde tasarlandı. Bu bağlamda veri tabanı işlemlerinin çoğunu saklı yordamlar (stored procedure) ve fonksiyonlar üzerinde yapılması sağlandı. SQL enjeksiyon

(SQL_Injection) işlemlerine karşı uygulamayı daha güvenli hale getirebilmek için işlem yükleri saklı yordamlara verilerek daha güvenli hale getirilmesi sağlandı. Veri tabanında oluşturulan tabloların listesi Ek 1’de verilmiştir. Aynı zamanda Şekil 4.3’te veri tabanı genel yapısı alanları ile birlikte gösterilmektedir.



Şekil 4.2 Geliştirilen uygulamanın veri akış algoritması.

Veri tabanı yönetim sistemlerinin güvenliğinin yüksek seviyede sağlanabilmesi için insan, ağ, haberleşme, sunucu ve uygulama güvenliği ile bilgi güvenliği politikalarının katmanlı bir veri tabanı güvenlik yaklaşımıyla tek bir çatı altında çerçeve bakış açısıyla ele alınması ve periyodik olarak güvenlik testleriyle test edilmesi sonucunda yüksek seviyede VTYS güvenliğinin sağlanabileceği değerlendirilmektedir (Vural vd. 2010). Bu sonuçlara göre çalışmamızda güvenlik testleri yapılmıştır.

Hali hazırdaki elektronik dergi yönetim sistemlerinin çoklu dil dezavantajlarını ortadan kaldırmak amacıyla uygulama üzerindeki tüm etiketler ve alan başlıkları veri tabanında tasarlanan sözlük yardımıyla anlık olarak çeviri yapılarak kullanıldı. Bu sayede otomasyona çoklu dil desteği uygulamanın kaynak kodlarına hiç dokunulmadan sadece sözlüğe dil karşılıkları tanımlanmak suretiyle çoklu dil desteği ile çalışması sağlandı.

NoSQL veri tabanı yapısında tipik modern ilişkisel veri tabanları; çok sayıda belgeyi içerik olarak sıralayıp, yoğun trafiği olan Web sayfalarında etkin performans göstermektedir (Gökşen vd. 2015). Fakat bu çalışmada çok yoğun kayıt olmadığından dolayı No-SQL veri tabanı kullanılmamıştır.

Veri tabanı tasarımına geçilmeden önce elektronik dergi yönetim sisteminin yapısı kurgulanmış, olması gereken özellikler belirlenmiş ve bir algoritması çıkarılmıştır. EDYS 7 adet ana modülden ve çoklu dil destek tabloları da dahil olmak üzere 35 adet tablodan oluşmaktadır. Her bir modül kendi içerisinde alt tablo yapısı ile bir bütündür. EDYS Sisteminin ana modülleri şunlardır;

1. Yönetici modülü
2. Sekreter modülü
3. Editör modülü
4. Dil Editörü modülü
5. Hakem modülü
6. Yayınevi modülü
7. Yazar modülü

EDYS Sisteminin tabloları Ek 1 de listelenmiştir. Veri tabanı tasarımında tam ilişkilendirme yöntemi kullanılmıştır. Bu ilişkilendirme işlemi yapılırken veri tabanı tabloları arasında anlamsal bir senaryo oluşturulmuş ve bu senaryoya göre 7 farklı ilişkilendirme grubu oluşturulmuştur. Bu ilişkilendirme grupları şunlardır.

1. Parametreler
2. Çoklu Dil Desteği

3. Personel
4. Dergi
5. Yazar
6. Makale
7. Sorular ve Değerlendirme
8. Yeni Makale Soruları
9. Şifre İşlemleri

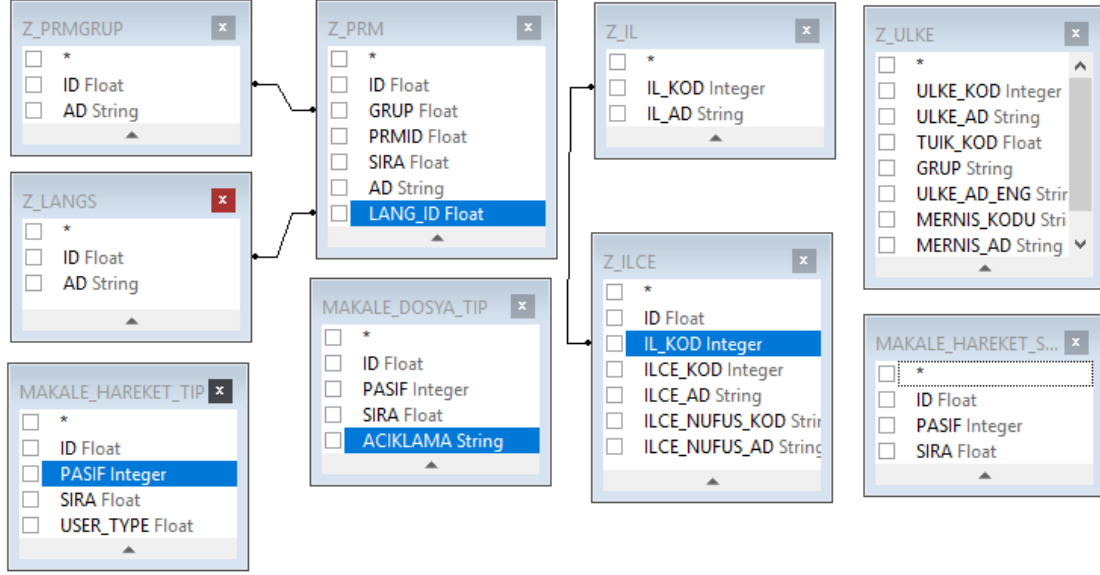
4.2.1 Parametreler İlişki Senaryosu

EDYS sisteminin modüllerinde çoktan seçmeli veya açılır listelerdeki hiçbir seçenek sistemin kaynak kodları içerisinde sabit olarak tutulmamaktadır. Tüm sabit veriler anlık olarak veri tabanından alınarak ilgili yerde gösterilmektedir. Bu sayede kaynak kodlara müdahale edilmeksizin sabit değerler sistem üzerinde yer alan Parametreler menüsü üzerinden kullanıcı tarafından yapılabilmektedir. Bu ilişki senaryosunda 9 adet tablo kullanılmıştır.

Parametre yapısı birden fazla tablo üzerinde dağıtılmıştır. Sabit değer ihtiyacı olan tablolara bağlantı kurularak değerlerin bağımsız olması sağlanmıştır. Herhangi bir senaryoda sabit değerler listelenirken ilişkili olduğu parametre tablosundan okunarak değerler alınmaktadır. Sabit parametreler iki ana grupta toplanmıştır bunlar parametre grup adlarının tutulduğu Z_PRMGRUP tablosu ve Z_PRM tablosudur. Z_PRMGRUP tablosu sabit değerlerin genel adını tutmaktadır. Ana grup numarası ile birden fazla kayıt Z_PRM tablosuna kaydedilir. Bu sayede ana gruba bağlı istenildiği kadar alt parametreler kolaylıkla oluşturulabilir. Parametrenin kullanıcı arayüzünde gösterimine ihtiyaç duyulduğu zaman ilgili parametre ana grup ve alt grup numarası ile değeri gösterilmektedir. EDYS sisteminde kullanılmakta olan ülke isimleri Z_ULKE tablosunda, il ve ilçe isimleri Z_IL ve Z_ILCE, makale dosya tipleri MAKALE_DOSYA_TIP tablosunda, Makale tipleri MAKALE_HAREKET_TIP tablosunda tutulmaktadır.

Parametre grupları EDYS üzerindeki bütün tablolarda kullanılmaktadır. Örneğin dergi tanımlaması yapılırken derginin tipleri Z_PRM tablosundan 104 numaralı ana gruba göre

filtrelenerek alınarak gösterilmektedir. Zaman içerisinde yeni dergi tip alanlarına ihtiyaç duyulması halinde Z_PRM tablosuna yeni kayıtlar eklenerek dergi tanımında kullanılması sağlanabilir. Şekil 4.4 'te parametrik yapının ilişkisi gösterilmiştir.



Şekil 4.4 Parametre Tablo Yapısı.

EDYS üzerinde Parametrelerin tanımlandığı ve ana grup ve alt grupları gösteren yapının arayüzü Şekil 4.5 'te gösterilmiştir. Bu örnekten Dergi Tipleri parametre grubuna Türkçe ve İngilizce dillerinde seçenekler eklenmiştir. PRMID alanı her bir dergi tipinin seçilen dildeki açıklamalarını saklamaktadır. Örneğin PRMID alanınının 1 değeri Aylık seçeneğinin her iki dildeki saklanma şeklini göstermektedir.

Parametre Grubu Dergi Tipleri

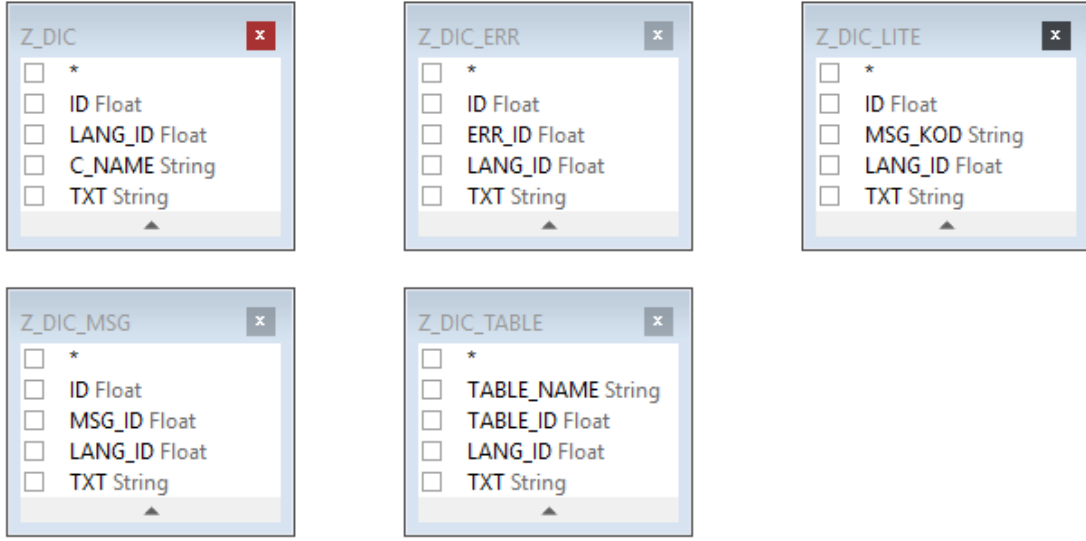
PRMID	Sıra	Dil	Ad
1	1	Türkçe	Aylık
1	1	English	Monthly
2	2	English	Yearly
2	2	Türkçe	Yıllık
3	3	English	Weekly
3	3	Türkçe	Haftalık
4	4	English	Bimonthly
4	4	Türkçe	İki Ayda Bir
5	5	Türkçe	Üç Ayda Bir
5	5	English	Quarterly
6	6	English	Every four months
6	6	Türkçe	Dört Ayda Bir
7	7	Türkçe	Yılda İki Kez
7	7	English	Twice a year
9	9	English	Once in Two Years
9	9	Türkçe	İki Yılda Bir
99	99	English	Other
99	99	Türkçe	Diğer

Ekle Değiştir

Şekil 4.5 EDYS üzerinde parametre düzenleme arayüzü.

4.2.2 Çoklu Dil Desteği İlişki Senaryosu

Çoklu dil desteği yapısı ile EDYS arayüzünde sınırsız sayıda farklı dil desteği sağlamaktadır. Sistemin kaynak kodlarına müdahale etmeksizin yeni dil gösterimleri kolaylıkla eklenebilmektedir. Çoklu dil desteği için veri tabanında 5 adet tablo tasarlandı, bu tablolar sayesinde çoklu dil desteğinin başarılı bir şekilde desteklenmesi sağlandı. Arayüzde kullanılmakta olan tüm alan etiketlerinin kendine ait benzersiz etiket adı ile Z_DIC tablosuna eklenmesiyle oluşur. Kaç farklı dilde destek sağlanmak istendiğinde dil sayısı kadar her bir etiket için kayıt oluşturulur. Örneğin Parametreler ekranına girildiğinde ekranda yer alan etiketler kendi etiket adı ile birlikte seçilen dil kayıt numarası ile Z_DIC tablosunda aranır ve bulunan karşılık ekranda otomatik olarak etiketin metnini değişmesini sağlar. Örneğin Türkçe dili için “Adı” olarak görünen etiket İngilizce dili ile giriş yapıldığında “Name” olarak görüntülenmesini sağlar. Bu işlem için “Adı” etiketi “lblAD” etiket adı ile tutulmaktadır. Bu etiket ekrana girildiğinde Z_DIC tablosunda “lblAD” etiketi dil numarası ile aranır bulunan karşılık ekranda değiştirilmek suretiyle gösterimi yapılır. Bu yapı Şekil 4.6 ‘da gösterilmiştir.



Şekil 4.6 Çoklu Dil Desteği Tabloları.

Çoklu dil desteği için Z_DIC, Z_DIC_ERR, Z_DIC_LITE, Z_DIC_MSG ve Z_DIC_TABLE tabloları tasarlandı, bu tabloların açıklamaları aşağıdaki gibidir.

Z_DIC Tablosu: Bu tablo uygulama üzerindeki tüm formların içerisinde yer alanların etiket ve başlık alanlarının farklı dillerdeki karşılıklarını saklamaktadır. Tablo 4 alandan oluşmaktadır. Bu alanlar

- ID : Benzersiz kayıt numarası
- LANG_ID : Bağlı olduğu dilin numarası
- C_NAME : Formdaki etiketin html tag id si.
- TXT : Etiketın seçilen dildeki karşılığı

Örneğın

ID:0, LANG_ID:0, C_NAME: btnEkle, TXT: Ekle

Bu kayıt satırında btnEkle etiketine sahip kontrolün Türkçe dilindeki karşılığının “Ekle” olduğu belirtilmiştir. Aynı şekilde ID:10234, LANG_ID:1, C_NAME: btnEkle, TXT: Add btnEkle etiketine sahip kontrolün İngilizce dilindeki karşılığının “Add” olduğu belirtilmiştir. Bu tablo tüm otomasyondaki etiketlerin sınırsız sayıda dil karşılığının tanımlanabilmesine olanak tanımaktadır. Kaynak kodlara müdahale edilmeksizin sözlükteki kayıt satırları eklenerek istenilen dilde dönüşüm yapılabilmesi sağlanabilir.

Z_DIC_ERR Tablosu: Bu tabloda otomasyon üzerinde kullanıcıya gösterilen tüm hata mesajlarının farklı dillerdeki karşılıklarının kayıt altına alınması sağlanmıştır. Tablo alanları aşağıdaki gibidir. Çizelge 4.1’de Z_DIC_ERR Tablosuna girilen örnek veriler verilmiştir.

ID : Benzersiz kayıt numarası
ERR_ID : Hata kayıt numarası
LANG_ID : Dil kayıt numarası
TXT : Hatanın seçilen dildeki karşılığı

Çizelge 4.1 Sözlük hata tablosuna girilen örnek veriler.

ID	ERR_ID	LANG_ID	TXT
1153	156	0	Kayıt Yapılamadı
1154	156	1	Unable to save
1155	156	2	Registrierung fehlgeschlagen

Yukarıdaki örnekte “Kayıt Yapılamadı” hata mesajının Türkçe, İngilizce ve Almanca dillerindeki karşılıkları gösterilmiştir.

Z_DIC_LITE Tablosu: Bu tabloda EDYS içerisindeki formlarda kullanılan ortak alanların farklı dillerdeki karşılıkları saklanmaktadır. Tablo alanları aşağıdaki gibidir. Çizelge 4.2’de Z_DIC_LITE Tablosuna girilen örnek veriler verilmiştir.

ID : Benzersiz kayıt numarası
MSG_KOD : Ortak mesaj kodu
LANG_ID : Dil kayıt numarası
TXT : Kodun seçilen dildeki karşılığı

Çizelge 4.2 Genel sözlük tablosuna girilen örnek veriler.

ID	MSG_KOD	LANG_ID	TXT
1153	evet	0	Evet
1154	evet	1	Yes
1155	evet	2	Ja
1156	hayir	0	Hayır
1157	hayir	1	No
1158	hayir	2	Keine

Çizelgede verilen örnekte açılır listelerde yer alan “Evet” ve “Hayır” seçeneklerinin 3 farklı dildeki kullanımını gösterilmiştir.

Z_DIC_MSG Tablosu: Bu tabloda otomasyon üzerinde görüntülenen tüm mesajların farklı dillerdeki karşılıkları saklanmaktadır. Tablo alanları aşağıdaki gibidir. Çizelge 4.3’de Z_DIC_MSG Tablosuna girilen örnek veriler verilmiştir.

ID : Benzersiz kayıt numarası
MSG_ID : Ortak mesaj kodu
LANG_ID : Dil kayıt numarası
TXT : Kodun seçilen dildeki karşılığı

Çizelge 4.3 Mesajların tutulduğu sözlük tablosuna girilen örnek veriler.

ID	MSG_ID	LANG_ID	TXT
1153	1006	0	Kesinleştirmek istediğinizden emin misiniz?
1154	1006	1	Are you sure you want to finalize?
1155	1006	2	Möchtest du wirklich abschließen?

Çizelge 4.3 ‘te örneklerde mesajın Türkçe, İngilizce ve Almanca dillerindeki karşılıklarının saklanmasıyla ilgili örnek verilmiştir.

Z_DIC_TABLE Tablosu: EDYS’de yer alan formlarda çok sayıda açılır liste yer almaktadır. Bu açılır listelerde çeşitli sabit kavramsal seçenekler sunulmaktadır. Örneğin cinsiyet için Erkek veya Bayan, Makale tipi gibi seçenekler yer almaktadır. Otomasyonun çoklu dil desteğine sahip olabilmesi için kullanıcının seçtiği dile göre açılır listelerdeki sabitlerin de değişmesi gerekmektedir. Bu sorunu çözebilmek için Z_DIC_TABLE tablosu tasarlandı. Bu tablo açılır listelerdeki sabitlerin farklı diller için karşılıklarını saklamaktadır. Bu tablo aşağıdaki alanları içermektedir. Çizelge 4.4’de Z_DIC_TABLE Tablosuna girilen örnek veriler verilmiştir.

TABLE_NAME : Tablo adı
TABLE_ID : Tablo kayıt numarası
LANG_ID : Dil kayıt numarası
TXT : Kodun seçilen dildeki karşılığı

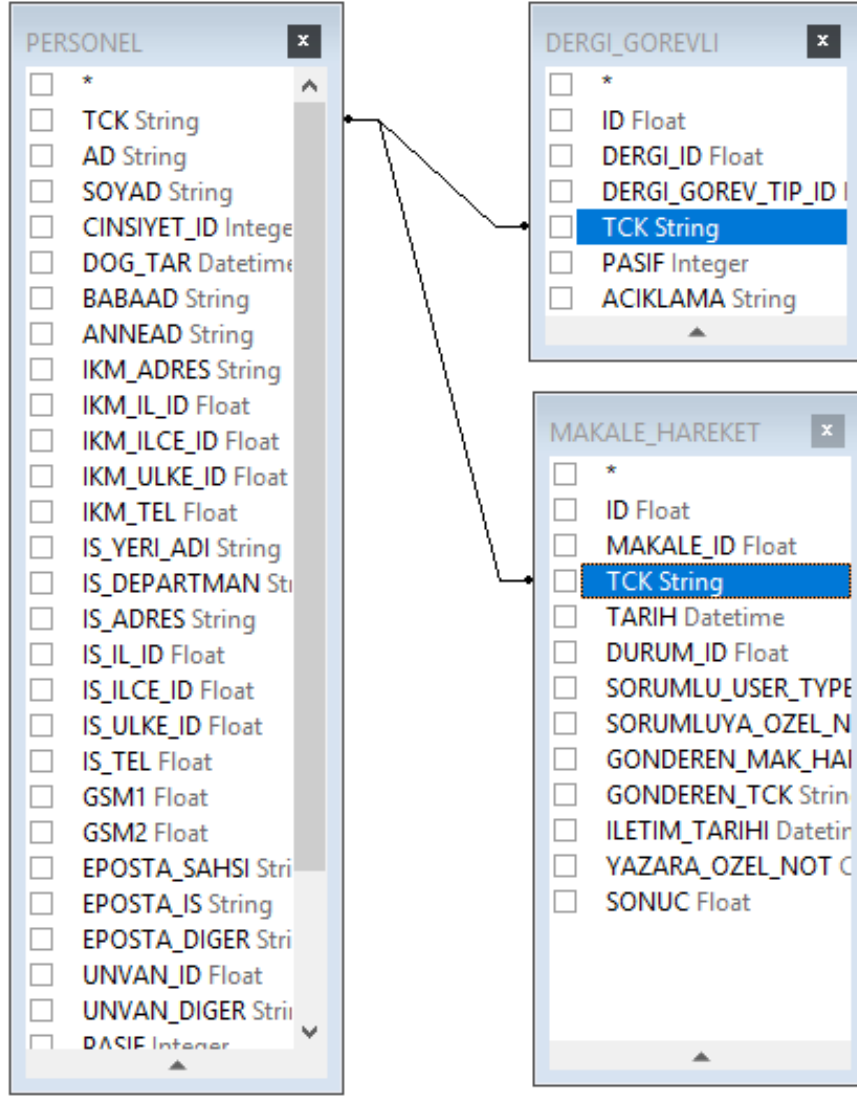
Çizelge 4.4 Makale Tipinin farklı dildeki karşılığının saklanma şekline örnek veriler.

TABLE_NAME	TABLE_ID	LANG_ID	TXT
MAKALE_DOSYA_TIP	1	0	Makale
MAKALE_DOSYA_TIP	1	1	Article
MAKALE_DOSYA_TIP	1	2	Artikel

Bu örnekte açılır listelerde yer alan Makale Tipinin 3 farklı dildeki farklı karşılığının saklanma şekli gösterilmiştir.

4.2.3 Personel İlişki Senaryosu

EDYS üzerindeki tüm roller bu ilişkide düzenlenmiştir. Tüm kullanıcıların kimlik ve iletişim bilgileri bu tabloda tutulmaktadır. Bu tabloda otomasyon üzerinde yazarlar hariç işletilen tüm kullanıcıların tutulduğu tablodur. Bu tablo üzerinde kayıt oluşturulduktan sonra kullanıcıya DERGI_GOREVLI tablosu kullanılarak roller atanmaktadır. Bu yapı sayesinde bir kullanıcı sistem üzerinde birden fazla role sahip olabilme imkanı sağlamıştır. EDYS sorumlusu, sekreter, editör, dil editörü, hakem ve yayın evi kullanıcıları bu tabloda tutulur. Personele ait iletişim bilgileri bu tabloda tutulduğunda dolayı ilişkili olduğu ekranlardan SMS veya eposta gönderme işlemleri yapılabilmektedir. Bu tablo MAKALE_HAREKET ve DERGI_GOREVLI tabloları ile TC Kimlik No üzerinden ilişki kurulmuştur. Personel tablosu aynı zamanda kullanıcı adı ve şifre bilgilerini de barındırmaktadır. Şekil 4.7 'de PERSONEL tablosunun diğer tablolar ile olan ilişkisi gösterilmiştir. Bu tablo yapısında Personel tablosundaki TCK alanı Dergi_Gorevli tablosundaki TCK tablo alanı ve Makale_haraket tablosundaki TCK alanı ile birbirine ilişkilendirilmiştir.



Şekil 4.7 Personel Tablosu İlişkili Olduğu Tablolar.

Personel tablosu alanları ile bu alanlara karşılık yazılacak bilgilerin açıklaması aşağıda verilmiştir.

TCK	: Benzersiz kimlik numarası
AD	: Personelin Adı
SOYAD	: Personelin Soyadı
CINSIYET_ID	: Cinsiyeti
DOG_TAR	: Doğum tarihi
BABAAD	: Baba Adı
ANNEAD	: Anne Adı
IKM_ADRES	: İkamet adresi

IKM_IL_ID	: İkamet ili
IKM_ILCE_ID	: İkamet ilçesi
IKM_ULKE_ID	: İkamet ülkesi
IKM_TEL	: İkamet telefonu
IS_YERI_ADI	: İşyeri adı
IS_DEPARTMAN	: Departmanı
IS_ADRES	: İş adresi
IS_IL_ID	: İş adres ili
IS_ILCE_ID	: İş adresi ilçesi
IS_ULKE_ID	: İş adresi ülkesi
IS_TEL	: İş telefonu
GSM1	: Cep telefonu
GSM2	: 2. Cep telefonu
EPOSTA_SAHSI	: Şahsi eposta
EPOSTA_IS	: İşyeri eposta
EPOSTA_DIGER	: Diğer eposta
UNVAN_ID	: Ünvanı
UNVAN_DIGER	: Diğer ünvanı
PASIF	: 1 ise pasife alınmış personeldir
UNAME	: Personelin otomasyona giriş kullanıcı adı
PASS	: Personelin otomasyona giriş şifresi
DOG_YER	: Doğum yeri
ADMIN	: EDYS yönetici olma durumu (1 ise sistem yönetici kullanıcısı)

Çizelge 4.5 ‘te personel tablosuna örnek veriler girilerek gösterilmiştir. Tablonun diğer alanları burada verilmemiş ancak örnek veri

Çizelge 4.5 Personel tablosuna girilen örnek veriler.

TCK	AD	SOYAD	CINSIYET_IDD	DOG_TARR	BABAADD	ANNEADD
123456	GÖKMEN	ÇİFTÇİ	1	10.05.1976	BabaAd1	AnneAd1
234567	CANSU	ÇİFTÇİ	0	09.02.1979	BabaAd2	AnneAd2
345678	YAĞMUR	ÇİFTÇİ	0	22.05.2981	BabaAd3	AnneAd3
445674	TUNA	ÇİFTÇİ	1	25.07.1980	BabaAd4	AnneAd4

EDYS sisteminde öncelikle personeller tanımlanmalıdır. Daha sonra personelin dergi bazlı rolleri atanmalıdır. Şekil 4.8’de EDYS ‘de tanımlı olan tüm personellerin listlendiği ekran gösterilmiştir.

T.C.Kimlik No	<input type="text"/>	Argiv Durumu	Aktif			
Ad	<input type="text"/>	Soyad	<input type="text"/>			
<input type="button" value="Ara / Bul"/>						
T.C.Kimlik No	Ünvan	Adı	Soyadı	Cep Telefonu	Eposta	Kullanıcı Adı
dileditor	Prof.Dr.	Dilemma (Dil Ed.)	ÇİFTÇİ			dileditor
editor	Prof.Dr.	Ediz (Ed.)	ÇİFTÇİ			editor
1	Öğr.Gör.	Gökmen	ÇİFTÇİ			1 Admin
hakem	Prof.Dr.	Hakan (Hakem)	ÇİFTÇİ			hakem
2	Diğer	Poroliz2	Yazılım2			2
3	Diğer	Poroliz3	Yazılım3			3
sekreter	Yrd.Doç.Dr.	Serkan (Sekr.)	ÇİFTÇİ	5320000000	gokmen@yahoo.com	sekreter
yayinevi	Prof.Dr.	Yavuz (Yay.Ev.)	ÇİFTÇİ			yayinevi
<input type="button" value="Ekle"/>		<input type="button" value="Değiştir"/>				

Şekil 4.8 Tanımlı personellerin listelenmesi.

Şekil 4.9’ de seçilen bir personele rol atanmasının nasıl yapıldığı gösterilmiştir. Örneğin daha önce tanımlanmış 101 ID li dergi için editör ataması yapılması gerekiyor. Atanmak istenen editör personel tablosunda mevcut değil ise personel tanımları ekranından yeni bir personel oluşturulur. Daha sonra ilgili dergiye yeni tanımlanan sorumlu (rol) ataması yapılabilir.

Tip	Aylık	ISSN		E ISSN	2149-3367
Ad	Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi				
Kuruluş Tarihi	1.01.2014	Barkod	112222333		
Sahip Kurum	Fen Bilimleri Enstitüsü				
Adres	Fen Bilimleri Enstitüsü				
Telefon Numarası	3120000000	Fax	3120000000		
Eposta	fbe@xxx.edu.tr				
Açıklama	<input type="text"/>				
Pasif	<input type="checkbox"/>				
Dergi Konuları	Araştırma	Dergi Sorumlusu	Cansu (Hakem) ÇİFTÇİ		
Konu Açıklama	<input type="text"/>	Görevli Tipi	Yazar		
<input type="button" value="Ekle"/>		<input type="button" value="Görevli Ekle"/>			
Dergi Konusu	Açıklama	Sil	İbni AdSoy	Sil	
Kimya		Sil	sekreter Fadme (Sekr.) ÇİFTÇİ	Sil	
Teknoloji		Sil	editör Tuna (Ed.) ÇİFTÇİ	Sil	
Araştırma		Sil	Diğer Editörü Yeğmur (Di Ed.) ÇİFTÇİ	Sil	
			hakem Cansu (Hakem) ÇİFTÇİ	Sil	
			Yayın Evi Mustafa (Yay.Ev.) EBİK	Sil	

Fotoğraf Dosyası Sadece JPG Formatında Olmalıdır

Şekil 4.9 Personellere rol atanması.

4.2.4 Dergi İlişki Senaryosu

Dergi tanımı EDYS sistemi için en başta tanımı yapılması gereken kayıtlardır. Diğer tüm tanımlar tanımlanan dergi üzerine kurulur. Personel tanımı ve dergi tanımlarından sonra dergiler için tanımlı personeller üzerine roller tanımlanabilir (Şekil 4.5).

Yazarlar tarafından makale oluşturulması öncelikle dergi seçimi ile başlayacaktır. Bu nedenle dergilerin öncelikle sisteme tanımlanmış olması gerekmektedir. Dergi tanımlarından sonra seçilen dergi için derginin içerdiği konular eklenebilir (Şekil 4.7).

Derginin hangi konuları içerdiği bilgisinin tutulduğu tablodur. Bir dergiye ait birden fazla konu tanımlanabilir. Bir dergiye ait bir konu bir defa tanımlanabilir. Yazar tarafından seçmiş olduğu dergiye ait konular görüntülenebilir. Hazırlamış olduğu makale derginin konuları ile uyumlu olmalıdır. Yeni makale oluşturulurken, seçilen dergiye göre, makale konuları seçilebilir.

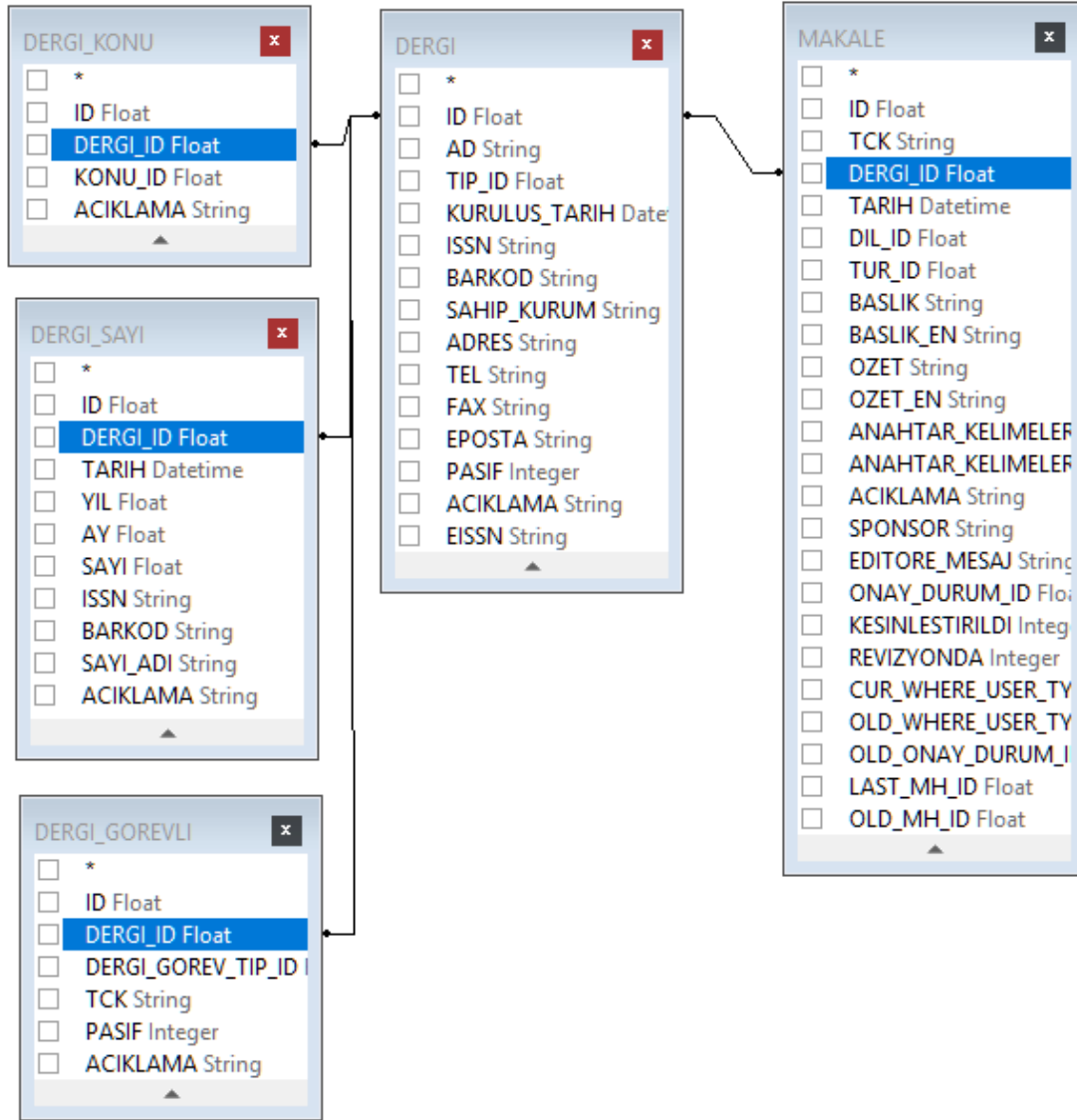
Dergiye bağlı 4 adet tablo vardır. Sırasıyla, DERGI_GOREVLI, DERGI_SAYI, DERGI_KONU ve MAKALE tablolarıdır. Şekil 4.10 'da bu tabloların alanları ve bağlantıları gösterilmiştir.

Çizelge 4.6'da Dergi tablosuna örnek veriler girilerek gösterilmiştir.

Çizelge 4.6 Dergi tablosuna girilen örnek veriler.

ID	AD	TIP_ID	KURULUS_TARI	ISSN	BARKOD	SAHIP_KURU
1	Fen Bilimleri	4	01.01.2001	2001-25	869565	Sahip1
2	Teknoloji	7	02.01.2003	2003-75	869142	Sahip2
4	Sosyal	1	13.11.2007	2007-22	869365	Sahip3

Şekil 4.11 'de tanımlanan bir dergiye konu tanımlarının yapıldığı ekran gösterilmektedir. Burada görüldüğü gibi tanımlanan bir derginin detay bilgileri girilmekte ve dergi ile ilgili konu tanımlamaları yapılmaktadır.



Şekil 4.10 Dergi tablosu ve dergi ile ilişkili tablolar.

Tip: Aylık ISSN: E ISSN: 2149-3367

Ad: Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Kuruluş Tarihi: 1.01.2014 Berkod: 111222333

Sahip Kurum: Fen Bilimleri Enstitüsü

Adres: Fen Bilimleri Enstitüsü

Telefon Numarası: 3120000000 Fax: 3120000000

Eposta: fbe@ooc.edu.tr

Açıklama:

Pasif:

Dergi Konuları: Araştırma Dergi Sorumlusu: Cansu (Hakem) ÇİFTÇİ

Konu Açıklama: Görevli Tipi: Yazar Görevli Ekle

Dergi Konusu	Açıklama	Sil	İsim	Ad Soy	Sil
Kımya		Sil	Sevketer	Padme (Sekr.) ÇİFTÇİ	Sil
Teknoloji		Sil	Ediör	Tuna (Ed.) ÇİFTÇİ	Sil
Araştırma		Sil	Düzenleyici	Yağmur (Dil Ed.) ÇİFTÇİ	Sil
			Hakem	Cansu (Hakem) ÇİFTÇİ	Sil
			Yayın Evi	Mustafa (Yay.Evi.) EBİK	Sil

Kayıdet

Fotoğraf Dosyası Sadece JPG Formatında Olmalıdır

Şekil 4.11 Dergi konu tanımları.

Örneğin üniversitede yeni bir dergi yayın hayatına başlıyor, bu dergi için yazarlar tarafından makale kabulü yapılabilmesi için EDYS sistemine bu dergi tanımlanmalıdır. Dergi sisteme tanımlandıktan sonra ilgili dergi için sorumlular (roller) atanır, dergi konuları belirlenir ve dergiye ait yeni sayı tanımları yapılır. Bu tanımlar yapıldıktan sonra yazarlar tarafından bu dergi için yeni makale başvurularında bulunulabilir. Şekil 4.12 'de dergi tanımlarının yer aldığı liste gösterilmektedir.

Ad	Tip	ISSN
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi	Aylık	
Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi	İki Ayda Bir	1302-1265
Teknoloji Dergisi	Yılda İki Kez	1302-1966

Ekle Değiştir

Şekil 4.12 Dergi tanımları.

4.2.5 Yazar İlişki Senaryosu

Yazar sistemi, personel sisteminden bağımsız olarak çalışabilen bir yapıda kurulmuştur. Bu tabloda otomasyon üzerindeki tüm yazarların tutulduğu tablodur. Yazarlar, otomasyonun yazar ekranından giriş yaparak kendi kullanıcılarını oluşturabilirler ve makale girişinde bulunabilirler. Aynı Kimlik Numarasına ait ikinci bir yazar kaydı oluşturulamaz. Yazar tablosu alanları aşağıda verilmiştir.

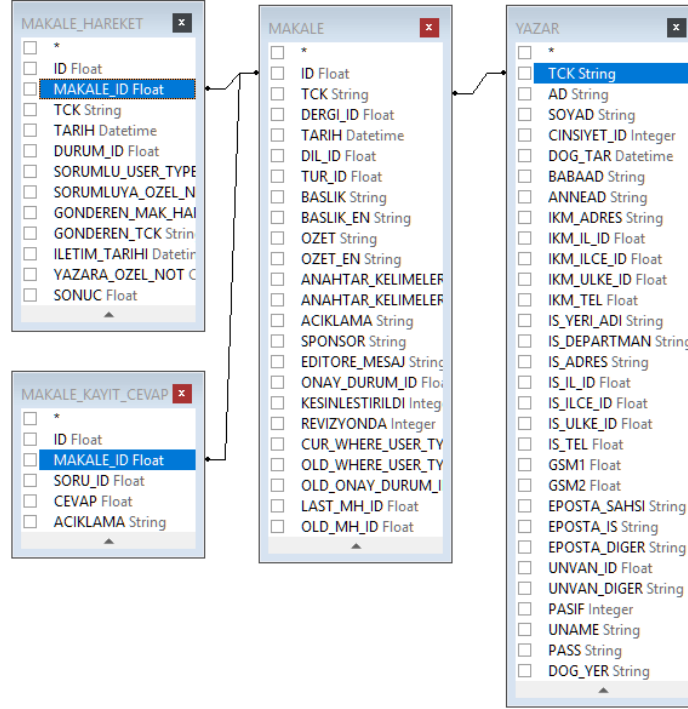
TCK	: Benzersiz kimlik numarası
AD	: Personelin Adı
SOYAD	: Personelin Soyadı
CINSIYET_ID	: Cinsiyeti
DOG_TAR	: Doğum tarihi
BABAAD	: Baba Adı
ANNEAD	: Anne Adı
IKM_ADRES	: İkamet adresi
IKM_IL_ID	: İkamet ili
IKM_ILCE_ID	: İkamet ilçesi
IKM_ULKE_ID	: İkamet ülkesi
IKM_TEL	: İkamet telefonu
IS_YERI_ADI	: İşyeri adı
IS_DEPARTMAN	: Departmanı
IS_ADRES	: İş adresi
IS_IL_ID	: İş adres ili
IS_ILCE_ID	: İş adresi ilçesi
IS_ULKE_ID	: İş adresi ülkesi
IS_TEL	: İş telefonu
GSM1	: Cep telefonu
GSM2	: 2. Cep telefonu
EPOSTA_SAHSI	: Şahsi eposta
EPOSTA_IS	: İşyeri eposta
EPOSTA_DIGER	: Diğer eposta
UNVAN_ID	: Ünvanı
UNVAN_DIGER	: Diğer ünvanı
PASIF	: 1 ise pasife alınmış personeldir
UNAME	: Personelin otomasyona giriş kullanıcı adı
PASS	: Personelin otomasyona giriş şifresi
DOG_YER	: Doğum yeri

Çizelge 4.7'de Yazar tablosuna tanımlanan yazarlardan örnek bir veri gösterilmiştir. Bu tablodaki PASS alanı MD5 formatında şifrelenerek saklanmıştır.

Çizelge 4.7 Yazar tablosuna girilen örnek veriler.

TCK	AD	SOYAD	UNAME	PASS	UNVANID
1	YazarAd1	Soyad1	Yazaru1	C4CA423	1
2	YazarAd2	Soyad2	Yazaru2	509A6F75	5
4	YazarAd3	Soyad3	Yazaru3	923820DC	3

YAZAR tablosu ana ilişkileri 3 tablodan oluşmaktadır. Yazarın oluşturduğu makaleler için MAKALE tablosu, Makalenin hareketlerinin tutulduğu MAKALE_HAREKET tablosu ve yeni makale kesinleştirilmesi sırasında makale kontrol cevaplarının tutulduğu MAKALE_KAYIT_CEVPAP tablosudur. Şekil 4.13’de yazar tablosunun ilişkili olduğu tablolar gösterilmiştir.



Şekil 4.13 Yazar tablosuna ilişkili tablolar.

4.2.6 Makale İlişki Senaryosu

EDYS sistemi, makale başvurusu yapılabilmesi ve değerlendirme süreçlerinin yürütülebilmesi amacıyla geliştirilmiştir. Yazar makaleyi yayınlamak istediği dergiyi seçerek yeni makale ekleyerek süreci başlatır. Makale başvuru sırasında dergi seçimi yapar. Makaleye yazarları ekler. Makale için konular ekler, Makaleyi kontrol sorularını

cevaplayarak kesinleştirir.

Makale tablosu alanları aşağıda verilmiştir.

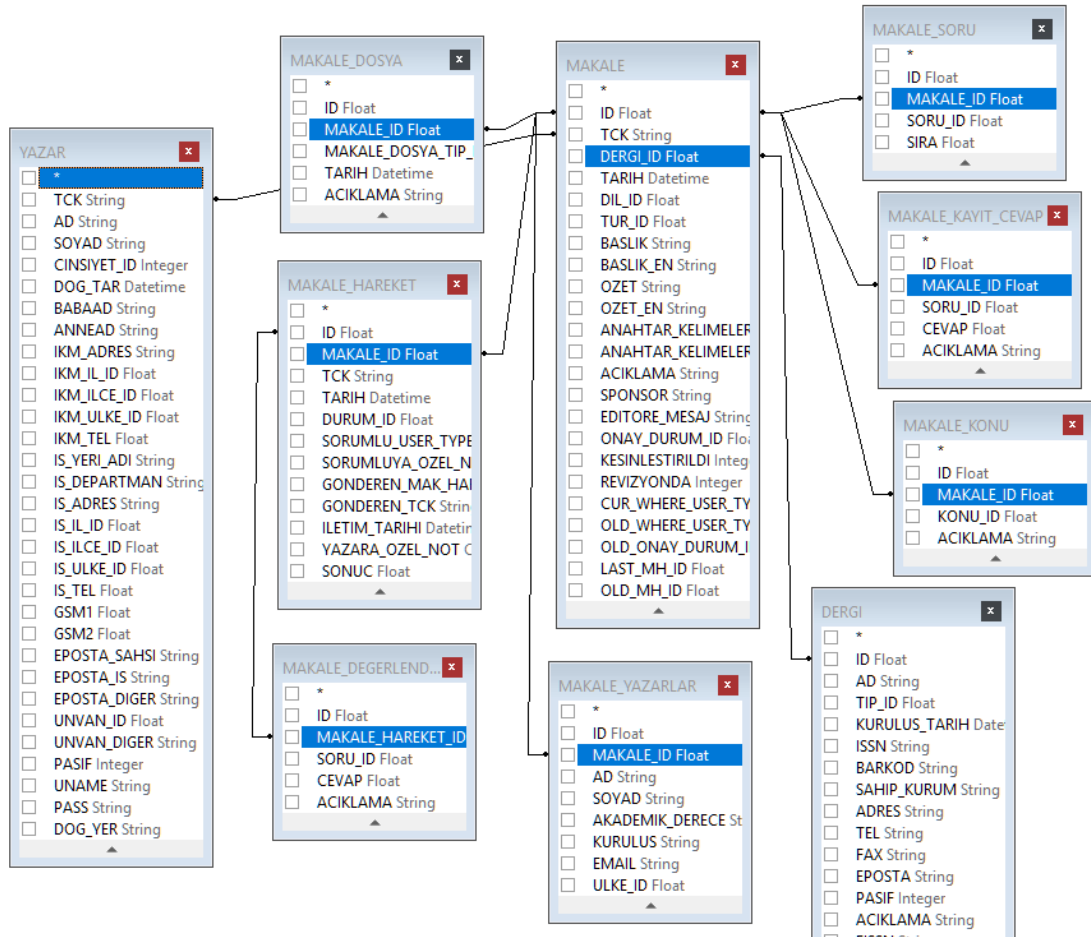
ID	: Benzersiz kayıt numarası
TCK	: Makaleyi gönderen yazarın kimlik numarası
DERGI_ID	: Makalenin bağlı olduğu dergi
TARİH	: Makalenin eklenme tarihi
DİL_ID	: Makalenin dili
TUR_ID	: Makalenin türü
BASLIK	: Makale başlığı
BASLIK_EN	: İngilizce makale başlığı
OZET	: Makale özeti
OZET_EN	: Makalenin İngilizce özeti
ANAHTAR_KELIMELER	: Makaleye ait anahtar kelimeler
ANAHTAR_KELIMELER_EN	: Makaleye ait İngilizce anahtar kelimeler
ACIKLAMA	: Makaleye ait ilave bilgiler
SPONSOR	: Varsa makalenin sponsorları
EDITORE_MESAJ	: Editöre özel mesaj bırakmak istenirse kullanılır
ONAY_DURUM_ID	: Makalenin son onay durumu (Belirsiz, onaylandı, reddedildi, düzeltme gerekli)
KESINLESTIRILDI	: Yazar tarafından makale oluşturulduktan sonra son kontrol tamamlandığında, yazar tarafından kesinleştirilir (kesinleştirildiğinde 1 değeri alır).
REVIZYONDA	: Makale revizyona girdi ise 1 (bir) değeri alır
CUR_WHERE_USER_TYPE	: Makale son olarak hangi kullanıcı tipinde olduğunu tutar (sekreter, editör, ..vs).
OLD_WHERE_USER_TYPE	: Makale bir öncesinde hangi kullanıcı tipinde olduğunu tutar.
OLD_ONAY_DURUM_ID	: Makalenin önceki onay durumu tutulur
LAST_MH_ID	: Makale hareketlerinde son olarak hangi aşamada ise ilgili makale hareketin ID bilgisi tutulur
OLD_MH_ID	: Bir önceki makale hareket ID bilgisini tutar

Çizelge 4.8 'de makale tablosuna ait örnek veriler gösterilmiştir. MAKALE tablosuna bağlı 9 adet tablo mevcuttur. Sırasıyla makaleyi ekleyen YAZAR, makaleyi hazırlayan MAKALE_YAZARLAR, makalenin bağlı olduğu DERGI, makalenin konuları için

MAKALE_KONU, makalenin tüm hareketleri için MAKALE_HAREKET, makalenin kesinleştirilmesi sırasında yazar tarafından verilen cevapların tutulduğu MAKALE_KAYIT_CEVAP tablolarıdır. Şekil 4.14’ de MAKALE tablosuna bağlı diğer tablolar gösterilmiştir.

Çizelge 4.8 Makale tablosuna girilen örnek veriler.

ID	TCK	DERGI_ID	TARİH	DİL_ID	TUR_ID
1	1	1	07.07.2017 23:11:13	0	99
2	2	3	12.08.2017 14:00:42	1	99
4	4	2	21.09.2017 10:25:33	1	99



Şekil 4.14 Makaleye bağlı tablolar.

Bu tablolara bağlı olarak yazarın gireceği makaleyi kayıt edebilmesi gerekli yapı oluşturulmuştur.

4.2.7 Yayınevi İlişki Senaryosu

Yayınevi ile ilgili bilgiler bu yapıda tutulmaktadır. Dergilerin çalıştığı tüm yayınevleri bu menü aracılığı ile kayıtları alınır. Yayınevi tablosu alanları aşağıdaki gibidir. Çizelge 4.9’da yayınevi tablosuna girilen örnek veriler gösterilmektedir. Yayınevi tanımında; çalışma tarih aralıkları, adres, telefon ve eposta bilgileri tutulmaktadır.

ID	: Benzersiz kayıt numarası
AD	: Yayınevi Adı
BASTAR	: Yayınevinin başlangıç tarihi
BITTAR	: Yayınevinin faaliyetinin sonlanma tarihi
PASIF	: Yayınevi artık faaliyette değil ise pasife alınması için 1 (bir) değeri atanır
ADRES	: Yayınevinin adresi
TEL	: Yayınevinin telefonu
FAX	: Yayınevinin fax numarası
EPOSTA	: Yayınevinin epostası
ACIKLAMA	: Gerek duyurulduğunda ilave bilgiler tutulur

Çizelge 4.9 Yayınevi tablosuna girilen örnek veriler.

ID	AD	BASTAR	BITTAR	PASIF	EPOSTA
4	A Yayınevi	01.01.2001 10:00	07.07.2017 23:11:13	0	a@yayin.com
3	B Yayınevi	12.03.2002 09:06	12.08.2017 14:00:42	1	b@yayin.com
1	C Yayınevi	14.01.2003 13:00	21.09.2017 10:25:33	1	c@yayin.com

Aynı zamanda yayınevi süreçleri için dergilere atanan yayın evi rolündeki kullanıcılar tarafından yürütülür. Yayımcılar onayladıkları makaleleri sistem üzerinden yayıma alabilecekler, makaleyi uygun görmemesi durumunda metnin yeniden değerlendirilmesi ve düzeltilmesi için editöre veya sekretere gönderebileceklerdir.

4.2.8 Sorular ve Değerlendirme İlişki Senaryosu

Editör tarafından, makale değerlendirilmek üzere bir hakeme gönderilmeden önce hakem

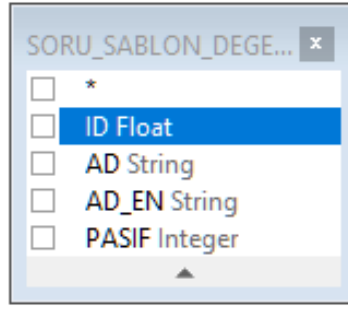
tarafından makaleye ait zorunlu cevaplanması gereken sorular belirlenir. Bu sorular yönetici tarafından düzenlenebilir veya yeni sorular ilave edilebilir. Şekil 4.15'te editör tarafından makaleye tanımlanan soru şablonları gösterilmektedir.

Ad	İngilizce Ad
Anahtar kelimeler konuya uygun mudur?	Key words appropriate to the topic?
Bağlık çalışmanın içeriğini yansıtmaktadır	The title reflects the content of the work
Bulgular bölümü elde edilen sonuçları uygun şekilde içermekte midir?	Do the findings contain appropriate results?
Etik kurul onayı gerekli mi?	Is ethics committee approval required?
Giriş bölümü uygun bir şekilde yapılmış mıdır?	Is the entrance part made in a proper way?
Kaynaklar yazım kurallarına uygun mu?	Do the resources conform to the writing rules?
Makale dil ve gramer yönünden uygun mu?	Is the article appropriate in terms of language and grammar?
Makale özet çalışmanın içeriğini, yöntemini, bulgularını ve sonucunu ana hatlarıyla özetlemiştir mi?	Does the article summary outline the content, methodology, findings and conclusion of the study?
Makalenin kısaltılması gerekli mi?	Is it necessary to shorten the makalen?
Materyal ve metod bölümü kullanılan yöntemi anlaşılır ve detayları içerecek şekilde düzenlenmiş midir?	Is the material and method part arranged so that the method used is understandable and contains the details?
Seçilen makale türü uygun mu?	Is the selected article type appropriate?
Sonuç kısmı makalenin bulgularını doğrultusunda yazılmış mıdır?	Is the result written in the direction of the findings of the article?
Şekil, Tablo, Grafik ve Resimler hakkında açıklamalar yeterli mi?	Are descriptions about figures, tables, graphics and pictures sufficient?
Şekil, Tablo, Grafik ve Resimler metin içerisinde atf yapılmış mıdır?	Are the figures, tables, graphics and pictures cited in the text?
Tartışma yeterli midir?	Is the discussion enough?
Türkçe ve İngilizce özet aynı bilgileri içermektedir mi?	Does the Turkish and English summary contain the same information?
Yeterli ve güncel kaynak kullanılmış mı?	Are adequate and update resources used?

Şekil 4.15 Makaleye tanımlanan soru şablonları.

Soru şablonlarının içerisinde seçilen sorular makaleye değerlendirme soruları olarak eklenir. Eklenden önce istenildiği kadar soru şablona eklenebilir veya değiştirebilir. Hakem sisteme giriş yaptıktan sonra kendine yönlendirilen makaleleri görebilir. Makale ile ilgili çalışmasını tamamladıktan sonra editör tarafından eklenen sorulara cevap vererek makale değerlendirme sürecini sonlandırır.

SORU_SABLON_DEGERLENDIRME Tablosu: Editör tarafından tanımlanacak soruların şablonlarının tutulduğu tablodur. Burada tanımlanan soru şablonlarından seçim yapabilmektedir. Şekil 4.16'da şablonun tablo yapısı gösterilmiştir. Çizelge 4.10'da soru şablonu değerlendirme tablosu örnek veri girişi gösterilmektedir ve her iki soruda aktif olarak kayıtlıdır.



Şekil 4.16 Soru şablon değerlendirme tablosu alanları.

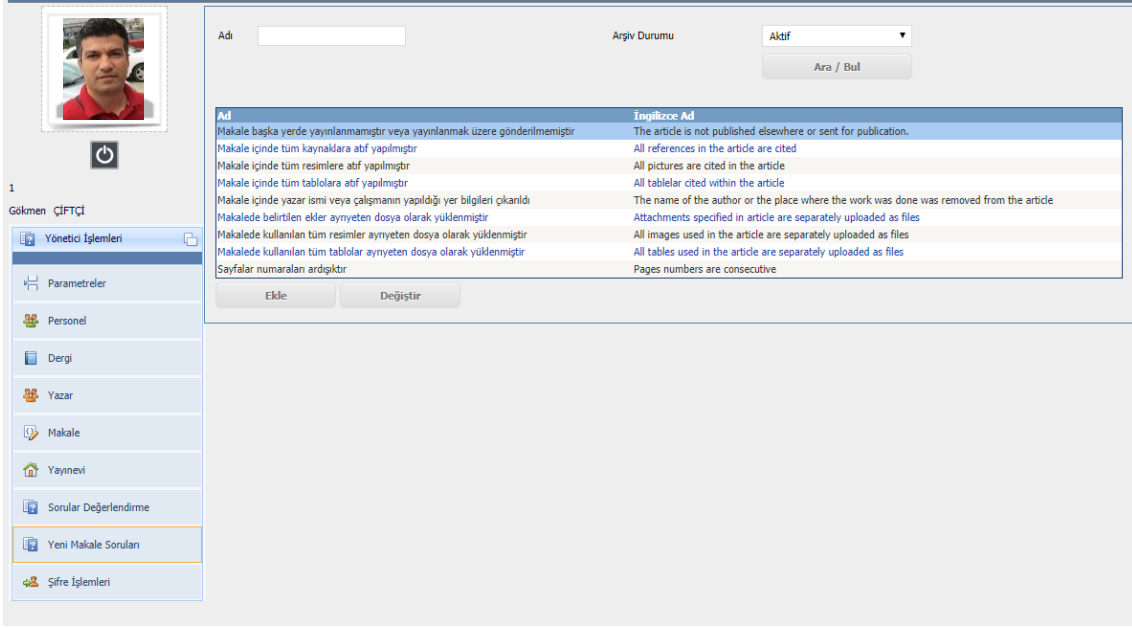
ID	: Benzersiz kayıt numarası
AD	: Soru
AD_EN	: İngilizce soru
PASIF	: Soru artık kullanılmayacak ise pasife çekilir (1 değeri atanır)

Çizelge 4.10 Soru Şablonu Değerlendirme Tablosu örnek veri

ID	AD	AD_EN
1	Seçilen makale türü uygun mu?	Is the selected article type appropriate?
2	Anahtar kelimeler konuya uygun mu? Uygun mudur?	Are key words appropriate to the topic?
3	Tartışma yeterli midir?	Is the discussion enough?

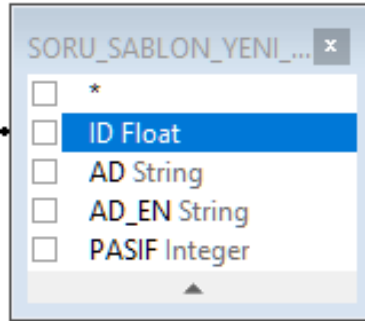
4.2.9 Yeni Makale Soruları İlişki Senaryosu

Yazar tarafından yeni makale girişi sırasında, makaledeki oluşabilecek eksikliklerin en aza indirgenmesi amacıyla kontrol soruları hazırlanmıştır. Bu sayede makale süreçlerinde makaleye atanan sorumlular için oluşabilecek temel hatalara karşı zaman kazancı oluşturulmaktadır. Yazar bu kontrol sorularının tümünü cevaplamadan makaleyi kesinleştiremez. Bu sayede bu sorular ile makale doğruluğu artırılmış olur. Bu sorular sistem yöneticisi tarafından düzenlenebilir. Şekil 4.17'de makale değerlendirme sorunlarının listelendiği ekran görüntülenmiştir.



Şekil 4.17 Yeni makale girişi için hazırlanan soru şablonları.

SORU_SABLON_YENI_MAKALE Tablosu: Yazar tarafından yeni makale kesinleştirilirken makaleye ait soru şablonlarının tutulduğu tablodur. Şekil 4.18’de makale soru şablonunun tablo yapısı gösterilmiştir.



Şekil 4.18 Yeni makale girişi için hazırlanan soru tablosu alanları.

Çizelge 4.11’de örnek bir soru şablonu gösterilmiştir ve tanımlanan 2 adet soru kaydı görülmektedir. Her iki soruda aktif olarak kayıtlıdır.

- ID : Benzersiz kayıt numarası
- AD : Soru
- AD_EN : İngilizce soru
- PASIF : Soru artık kullanılmayacak ise pasife çekilir (1 değeri atanır)

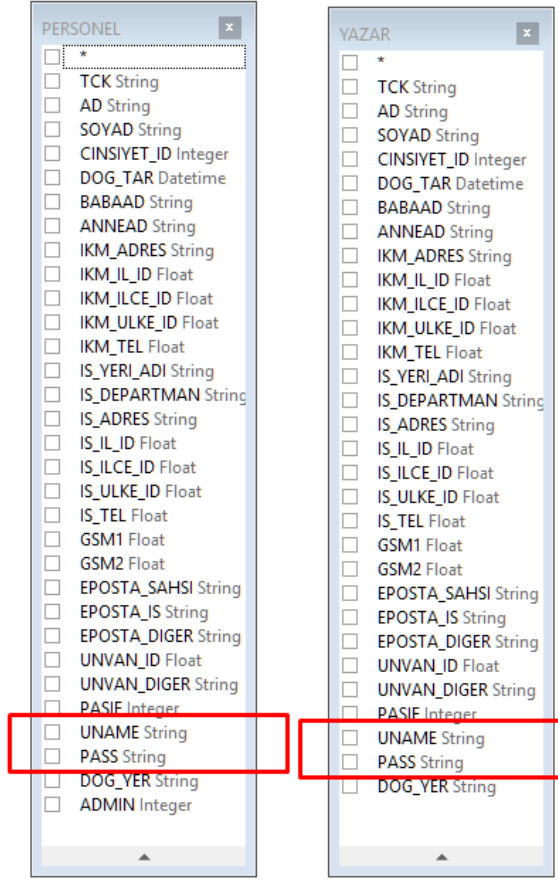
Çizelge 4.11 Soru Şablonu tablosu örnek veri

ID	AD	AD_EN
1	Makale içinde tüm kaynaklara atıf yapılmıştır	All references in the article are
2	Makale içinde tüm resimlere atıf	All pictures are cited in the article
3	Sayfalar numaraları ardışıktır	Pages numbers are consecutive

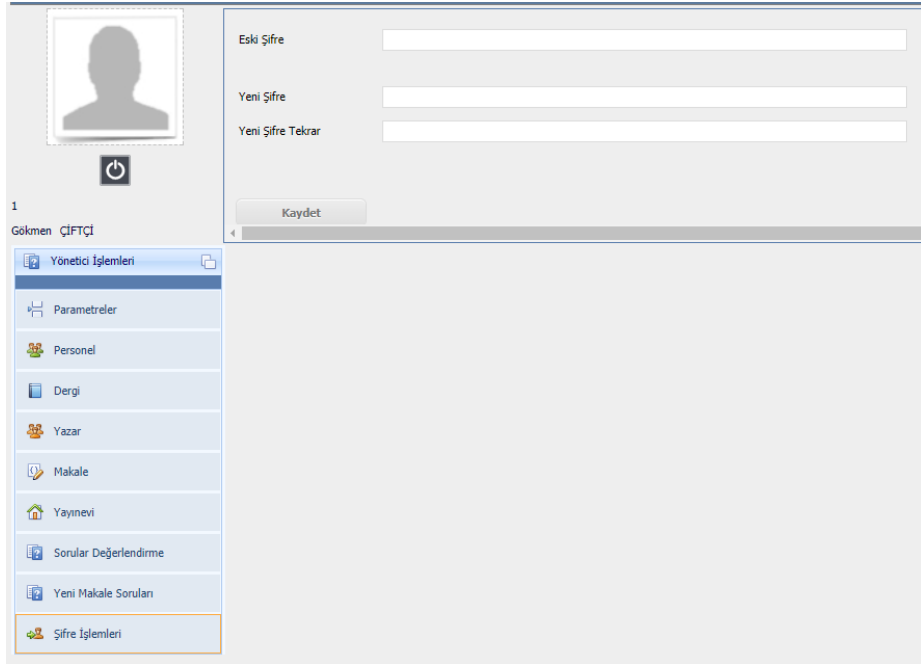
4.2.10 Şifre İşlemleri İlişki Senaryosu

Şifre işlemleri menüleri, tüm kullanıcılara ait menülerde mevcuttur. İlgili kullanıcılar bu menüden kendi şifrelerini değiştirebilmektedir. Aynı zamanda sistem yöneticisi tarafından da şifreler değiştirilebilir. Tüm şifreler MD5 olarak sistemde tutulmaktadır. Personel tablosunda ve Yazar tablosunda kullanıcı şifreleri tutulur. Şekil 4.19’da personel ve yazar tablosu arasında ilişki gösterilmiştir.

Kullanıcı uygulamaya giriş yaptıktan sonra şifre değiştirme işlemi için soldaki ana menüde yer alan Şifre Değiştir menüsü ile şifre değiştirme işlemi yapılabilir. Şekil 4.20’de kullanıcıya ait şifre değiştirme ekranı gösterilmiştir.



Şekil 4.19 Personel ve Yazar tablosu şifre alanları.



Şekil 4.20 Personel şifre değiştirme menüsü.

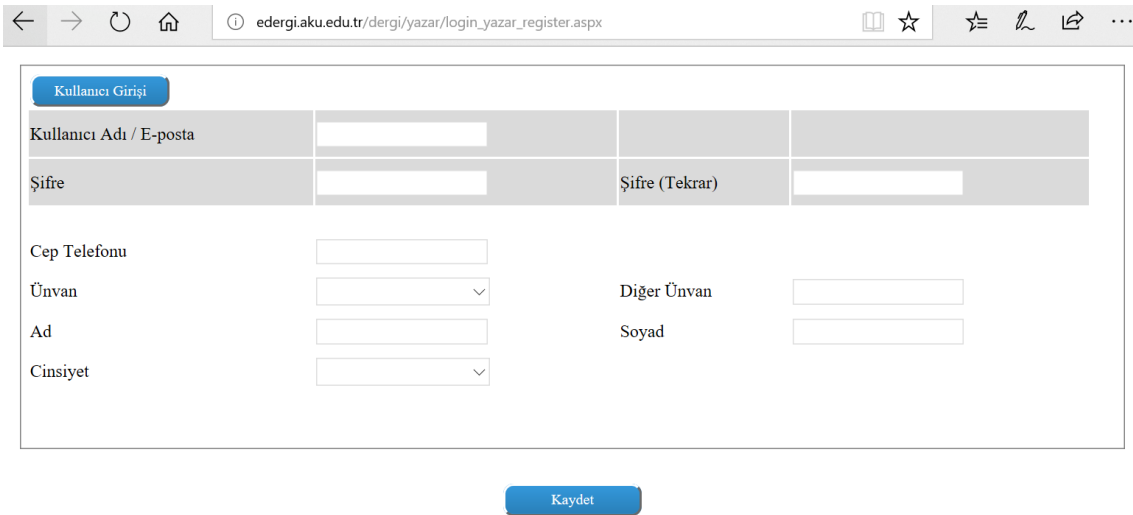
4.3 Roller ve Modüller

EDYS projesinde temel anlamda 6 farklı rol ve modülden oluşmaktadır. Bu roller ve modüller şunlardır;

- Yazar,
- Sekreter,
- Editör,
- Hakem,
- Yayınevi,
- Yönetici.

4.3.1 Yazar Modülü

Yazarların sistemi kullanabilmeleri için öncelikle kullanıcı oluşturmaları gerekmektedir. Yazar giriş ekranından yeni kullanıcı oluşturarak süreci başlatabilir. Daha sonra yeni oluşturduğu kullanıcı ile girişi yaparak EDYS sistemini kullanmaya başlayabilirler. Şekil 4.21’de yeni bir yazar kayıt ekranı gösterilmiştir.

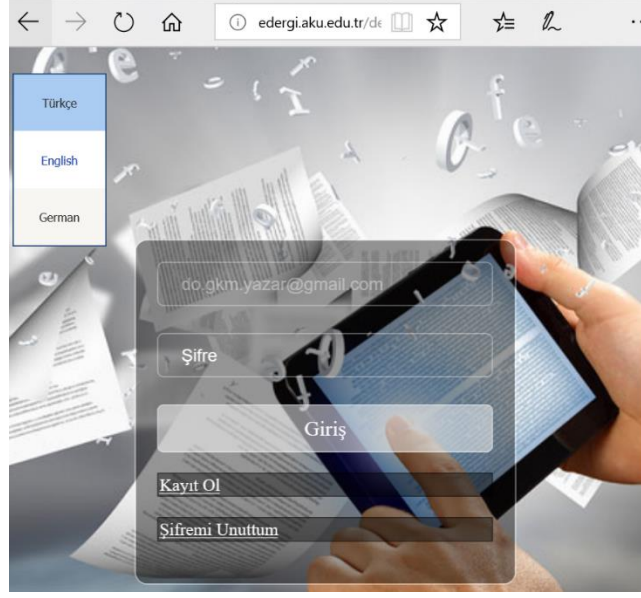


The screenshot shows a web browser window with the URL edergi.aku.edu.tr/dergi/yazar/login_yazar_register.aspx. The page contains a registration form with the following fields:

Kullanıcı Girişi			
Kullanıcı Adı / E-posta	<input type="text"/>		
Şifre	<input type="password"/>	Şifre (Tekrar)	<input type="password"/>
Cep Telefonu	<input type="text"/>		
Ünvan	<input type="text"/>	Diğer Ünvan	<input type="text"/>
Ad	<input type="text"/>	Soyad	<input type="text"/>
Cinsiyet	<input type="text"/>		

Şekil 4.21 Yazar kullanıcı oluşturma.

Şekil 4.22’de yazar giriş ekranı gösterilmiştir. Yazar buradan kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yaptıktan sonra yazar modülüne giriş yapabilecektir.



Şekil 4.22 Yazar kullanıcı girişi.

Yazar sisteme giriş yaptıktan sonra kişisel ve iletişim bilgilerini güncelleyebilir, şifresini değiştirebilir veya makale süreçlerini yürütebilir. Makale süreçleri menüsünde yeni makale ekleyebilir veya daha önce eklemiş olduğu makalelerin durumlarını izleyebilir.

Menü, yeni makale grubu, revizyon grubu ve tamamlanan grubu olmak üzere bu menü 3 ana gruptan oluşmaktadır.

Yeni Makale Grubunda; Bu gruptan yeni makale başvurusunda bulunulabilir veya mevcut makalesinin hangi aşamada olduğunu görebilmektedir. Makale Ekle, Yazar, Sekreter, Editör, Dil Editörü, Hakem ve Yayınevi menülerinden oluşur.

Revizyonlar Grubunda; Daha önce eklemiş olduğu makalesi revizyon için geri gönderildiğinde ve yazar tarafından revizyon yapıldıktan sonra bu gruptan revizyonda olan makalesinin aşamalarını görebilmektedir. Diğer dergi yönetim sistemlerinde olduğu gibi üyelik bilgilerinin girişinden sonra kullanıcıya hesabının oluşturulduğuna dair e-posta gönderilmesi (Uçar ve Altunsöğüt 2009) yine geliştirilen sistem tarafından yapılmaktadır.

Tamamlanan Grubunda; Sisteme eklemiş olduğu makalesi reddedildiğinde veya kabul

edilip yayınlanacağında bu grupta listelenecektir. Şekil 4.23’de yazar giriş yaptıktan sonra görebileceği menüler gösterilmiştir.



Şekil 4.23 Yazar modülü ekranı ve menüleri.

Yazar makale eklemek için Yeni Makale başlığı altında yer alan “Makale Ekle” menüsünü seçtiğinde karşısına Şekil 4.24’te gösterilen ekran gelir. Bu ekranda makalenin hangi dergide yayımlanacağını, dilini ve türünü seçtikten sonra “Kaydet ve Sonraki” onay butonu ile diğer bilgileri doldurmak üzere bir sonraki ekrana geçer.

Şekil 4.24 Makalenin yayımlanacağı Dergi, Dili ve Türünün belirlenmesi.

Yazar makaleye kendine ait bilgilerde düzenleme yapacaksa veya kendinden başka Yazarlar ilişkilendirmek istiyorsa Şekil 4.25'te gösterilen ekranda kendine ait var bilgiler üzerinde düzenleme yapar veya makaleye bilgilerini girerek yeni yazarlar ekleyebilir. Bu ekranda yazarın kendi bilgilerini ve başka yazarlar eklemesi amaçlanmıştır.

The screenshot shows a web interface for submitting a manuscript. On the left, there is a sidebar menu with options: İşlemler, Dergi/Makale Tipi, Başlık/Özet, Yazarlar, Kategori, Anahtar Kelimeler, Onay Soruları, Açıklama, and Dosya Yükle. The main area is titled 'Lütfen Aşağıdakini Girin' and contains a form for entering author information. The form includes fields for Ünvan (Yrd.Doç.Dr.), Ad (Güray), Soyad (Sonuğtur), Departman (Mekatronik Mühendisliği), Ülke (TÜRKİYE), Eposta (brgokce@gmail.com), Kurum - Kuruluş (Afyon Kocatepe Üniversitesi), and İl Ad (AFYONKARAHISAR). There are also buttons for 'Yazar Ekle' and 'Yazar Temizle'. Below the form, there is a table listing authors with columns for Ünvan, Ad, Soyad, Departman, Kurum - Kuruluş, E-Posta, Ülke Ad, İl Ad, and İlgili Yazar. The table contains two entries for Yrd.Doç.Dr. Güray Sonuğtur and Yrd.Doç.Dr. Barış GÖKÇE, both from Afyon Kocatepe Üniversitesi. There are buttons for 'Yazarları Sil' and 'Yazar Düzenle' for each entry.

Şekil 4.25 Makaleye Yazarların tanımlanması ve ilişkilendirilmesi.

Şekil 4.25'te Sol taraftaki menüler kullanılarak adım adım makale görüntülenebilir. Bu menülerin detayları şunlardır;

- **Dergi Makale Tipi:** Makalenin tipini belirler
- **Başlık/Özet:** Makalenin başlık ve özet bilgilerini içerir
- **Yazarlar:** Makale yazımında katkısı olan yazarlar listelenir.
- **Kategori:** Makalenin kategorileri tanımlanır.
- **Anahtar Kelimeler:** Makalenin vurgulayıcı anahtar kelimeleri tanımlanır.
- **Onay Soruları:** Değerlendirmede aşamasındaki soruların seçilir.
- **Açıklama:** Makalenin açıklamalarının yer aldığı bölümdür.
- **Dosya Yükle:** Makalenin yazıldığı ortamdaki halinin saklanmasını sağlar.

Makaleye Yazar hakkında bilgiler ve diğer varsa Yazarlar eklendikten sonra Şekil 4.26' da makalenin kategorisini,konusunu seçebilmesi amaçlanmıştır. Buarada yayımlamak istediği makaleyi birden fazla konu ile girişini yapabilmektedir.

İşlemler

Lütfen Bölüm / Kategori Seçiniz

Gönderme için bir Bölüm / Kategori seçmek gerekiyor.

Aşağıda bulunan açılır menüden el yazması ile ilgili Bölüm veya Kategoriyi seçin.

Makale Kategorileri

Matematik Konu Açıklama

Elektrik elektronik

Matematik

Hentiz İşlem Yapılmadı

Sorumlu Yazar
Barış GÖKÇE

3.4.2018

Hentiz Kesinleştirilmedi

Şekil 4.26 Makale kategori ve konusunun belirlendiği ekrandır.

Yazar yayımlamak istediği makalenin Türkçe ve İngilizce olmak üzere anahtar kelimeleri tanımladığı ekran Şekil 4.27' de gösterilmiştir.

İşlemler

Lütfen Anahtar Kelimeleri Girin

Gönderme için bir veya daha fazla Anahtar Kelime girmek zorunludur.

Anahtar kelimeleri girmek, Editörlerin incelemek için uygun hakemleri seçmesine yardımcı olacaktır. Gönderiminiz.

Anahtar kelimeler noktalı virgülle, örneğin Laplace grafiklerle ayrılmalıdır; Bağlam içermeyen dil; Dizge eşleştirme sorunu; Sonlu Otomata. Her bir anahtar kelime, en fazla 256 karakter uzunluğunda olabilir.

NOT: Anahtar kelimeler,

NOT Anahtar sözcükler, aynı zamanda dizgi amaçlı olarak el yazması metin dosyasında bulunmalıdır.

Anahtar Kelimeler

Kelime Sınırı 250 Toplam Kelime Sayısı 5

İngilizce Anahtar Kelimeler

Toplam Kelime Sayısı İngilizce 5

Hentiz İşlem Yapılmadı

Sorumlu Yazar
Barış GÖKÇE

3.4.2018

Hentiz Kesinleştirilmedi

Şekil 4.27 Makaleye Türkçe ve İngilizce anahtar kelimelerin tanımlanması.

Şekil 4.28'de Makale girildikten sonra onay sorularının işaretlendiği ekrandır. BU ekranda girilen makale ile ilgili sorulara onay verilen ekrandır. Bu ekranda makalenin yazım kuralları v.b. içeriğin uygulunun kontrol edilmesi amaçlanmıştır.

İşlemler

- Dergi/Makale Tipi
- Başlık/Özet
- Yazarlar
- Kategori
- Anahtar Kelimeler
- Onay Soruları**
- Açıklama
- Dosya Yükle

Henüz İşlem Yapılmadı

Sorumlu Yazar
Barış GÖKÇE

3.4.2018

[Telif Hakkı Devir Formu Yazdır](#)

[Kesinleştir](#) [Kaydet / Sonraki](#)

Henüz Kesinleştirilmedi

Lütfen Aşağıdakini Girin

Göndermek için Ek Bilgiler Gereklidir.

Lütfen aşağıdaki soruları / ifadeleri yanıtlayın.

Makale Kabul Soruları

Onay Sorusu	Onay
Çalışma derginiz yazım formatına göre düzenlenmiştir.	<input checked="" type="checkbox"/>
Sayfa numaralandırılması ardışık olarak 1'den başlayarak yapılmıştır.	<input checked="" type="checkbox"/>
Sisteme kaydedilen dosyaya kimlik ve iletişim bilgileri yer almamaktadır.(Üst bilgi satırı ve teşekkür bölümü de kontrol edilmiştir)	<input checked="" type="checkbox"/>
Tüm kaynaklara metin içerisinde veriliş sırasına göre atıf yapılmıştır.	<input checked="" type="checkbox"/>
Makale içinde tüm tablolara atıf yapılmıştır	<input checked="" type="checkbox"/>
Tüm çizelge şekil ve resimler metin içerisinde veriliş sırasına göre atıf yapılmıştır	<input checked="" type="checkbox"/>
Anahtar kelimeler makale metni içerisinde yer almaktadır Türkçe imla kuralları ve noktalama işaretleri doğru kullanılmıştır.	<input checked="" type="checkbox"/>
Makalede kullanılan tüm tablolar ayrıyeten dosya olarak yüklenmiştir	<input checked="" type="checkbox"/>
Çalışmada emeği ve katkısı bulunan tüm kişiler yazarlar listesinde yer almaktadır. (Uyarı: Yazarlar makale girişinde tek seferde girişi yapılmalıdır, revizyon ve basım aşamasında kesinlikle yazar ekleme veya çıkarma yapılamaz)	<input checked="" type="checkbox"/>

[Yazım Formatlarını İndir](#)

Şekil 4.28 Makale değerlendirme onay soruları.

Şekil 4.29'da makaledeki toplam kelime, şekil, tablo gibi verilerin girilmesi amaçlanmıştır. Kelime sayısı EDYS tarafından otomatik olarak hesaplanarak gösterilmektedir.

Makale dosyası yüklenmeden hemen önce yazara Telif Hakkı Devir Formunu doldurup imzalı bir şekilde yükleyebilmesi için Şekil 4.30'da gösterilen ekran gelir. Bu ekranda doldurulması gereken kısımlar EDYS tarafından otomatik doldurulur. Yazar çıktıyı aldıktan sonra diğer işlemler için devam eder.

İşlemler	Lütfen Açıklama/Yorumları Girin
Dergi/Makale Tipi	Göndereceğiniz yorumları Matbaacılık Bürosuna girin. Bu yorumlar el yazmanızın pdf dosyasında yer almıyor ve yorumlara gösterilir. Yorumlarınızın kapsamlı olması durumunda lütfen bir kapak yazısı gönderebilirsiniz.
Başlık/Özet	
Yazarlar	Toplam Kelime Sayısı: 1500
Kategori	Toplam Tablo Sayısı: 2
Anahtar Kelimeler	Toplam Şekil Sayısı: 8
Onay Soruları	Potansiyel Çıkar Çatışması: Yok
Açıklama	Açıklama: Yok
Dosya Yükle	Sponsor: Yok
	Editöre Mesaj: Yok

Henüz İşlem Yapılmadı

Sorumlu Yazar
Barış GÖKÇE

3.4.2018

Telif Hakkı Devir Formu Yazdır

Kesinleştir

Kaydet / Sonraki

Henüz Kesinleştirilmedi

Şekil 4.29 Yazar tarafından girilen makaledeki kelime, tablo ve şekil sayıları.

Afyon Kocatepe Üniversitesi	
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi	
Fen Bilimleri Enstitüsü	
Telif Hakkı Devir Formu	
Makale başlığı :	NFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz
Bu makalenin yazarları olarak, aşağıda yer alan açıklama ve koşulları kabul ediyoruz.	
1- Makalenin orijinal olduğunu, daha önce yurtiçinde/yurtdışında, Türkçe/yabancı dilde başka bir yerde yayınlanmadığını ve/veya yayınlanmak üzere değerlendirme aşamasında olmadığını, belirtilen sunum(lar) dışında başka bir yerde sunulmadığını beyan ederim.	
2- Çalışmanın içeriğine yönelik sorumluluk alıp çalışmada yeterince yer aldım. İçeriğinin oluşturulmasına, verilerin toplanmasına ve analizine katkımda oldum. Makalenin taslağına veya içeriğindeki eleştirel düzeltmelere katkımda oldum. Makalenin son şeklini okudum ve onayladım.	
3- Makalemizin içeriği, sonuç, bilgi, bulgu ve yorumları konusunda Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi'nin sorumluluk taşımadığını kabul ederim.	
4- Makalenin bilimsel, etik ve hukuki sorumluluğu yazarlar olarak bizlere aittir. Makaledeki düşünce ve öneriler ile kaynakların doğruluğu tümüyle bizim sorumluluğumuzdadır.	
5- Makalemizde başka kaynaklardan alınan içerikler için (metin, resim, şekil, tablo, grafik vb.) telif hakkı sahibi olan kişi ve kuruluşlardan gerekli yasal izinlerin alındığını, bu konudaki tüm maddi ve yasal sorumluluğun tarafıma ait olduğunu kabul ederim.	
6- Makalenin her türlü yayıncı hakkı, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi'ne aittir. Bu başvuru ile makalemizin değerlendirme ve düzeltilmesinin yapılma haklarını, imza yetkisini, kopyalama ve başka şekillerde çoğaltılmasını da içeren yayıncı ve basım haklarını AKÜ Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi'ne veriyorum.	
Sorumlu Yazar Ad :	Barış Soyad : GÖKÇE İmza : Tarih : 03.04.2018
Yazar Ad :	Güray Soyad : Sonugür İmza : Tarih : 03.04.2018
Bu form tüm yazarlar tarafından imzalandıktan sonra Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi'ne online makale sistemine yüklenerek veya e-posta yolu ile fbe@xxx.edu.tr adresine veya 3120000000 numaraya faks aracılığıyla gönderilmelidir. Islak imzalı orijinal sayfa ise Fen Bilimleri Enstitüsü adresine posta veya kargo aracılığı ile gönderilmelidir.	

Şekil 4.30 Makale Telif Hakları Devir Formunun görüntülenmesi.

Makale girişi ile ilgili işlemler tamamlandıktan sonra son aşama olarak Makale, Devir formu gibi formların yüklenmesi işlemi ile son bulmaktadır. Şekil 4.31’de dosyaların yüklenmesi ile ilgili ekran yer almaktadır. BU ekranda dosyalar seçilerek yüklenmektedir.

Makale Dosya Tipi	Date	Download Link	Delete Button
Makale	03.04.2018	İndir	Dosya Sil
Telif Hakkı Devir Formu	03.04.2018	İndir	Dosya Sil

Şekil 4.31 Dosyaların seçilerek yüklenmesi.

Yazar tarafından dosyalar yüklendikten sonra bundan sonra makale üzerinde başka bir işlem yapılmayacaksa Kesinleştir butonuna basarak makalenin dergiye onlien olarak iletilmesi tamamlanır. Şekil 4.32’de makalenin dergiye iletilmek üzere kesinleştirme işlemi gösterilmektedir.

3.4.2018

Telif Hakkı Devir Formu Yazdı

Kesinleştir

- Kaydet -

Başarıyla Kayıt Yapıldı

Henüz Kesinleştirilmedi

Bu site diyor ki... Kesinleştirmek istediğinizden emin misiniz?

Tamam İptal

Sorumlu Yazar Barış GÖKÇE

3.4.2018

Telif Hakkı Devir Formu Yazdı

Kesinleştirildi Başarıyla Kayıt Yapıldı

Şekil 4.32 Makalenin dergiye iletilmek üzere kesinleştirme işleminin yapılması.

Yazar tarafından makale kesinleştirildikten sonra makale otomatik olarak Sekreter’e yönlendirilir. Şekil 4.33’ te makale Yazar kategorisinden alınır ve Sekreter kategorisinde gösterilmeye başlanır. Bu aşamadan sonra makale Sekter ekranında gösterilmeye başlanır.

Yeni Makale	Revizyonlar
Makale Ekle	Yazar (0)
Yazar (0)	Sekreter (0)
Sekreter (1)	Editör (0)
Editör (0)	Dil Editörü (0)
Dil Editörü (0)	Hakem (0)
Hakem (0)	Yayın Evi (0)
Yayın Evi (0)	

Şekil 4.33 Makalenin Sekreter ekranına gösterilmesi.

4.3.2 Sekreter

Sekreter yetkisi olan kullanıcılar yazar tarafından onaylı makaleleri ön izleme yapabilecek, gerek gördükleri durumlarda yeniden düzenlenmesi için yorum yazarak editöre gönderebileceklerdir. Şekil bakımından uygun gördükleri makaleleri editörlere göndererek değerlendirme sürecini başlatabileceklerdir. Gerek sistemde tanımlanmış yazışma taslaklarıyla gerek kendi oluşturduğu taslağı kullanarak sistem üzerinden iç yazışma yapabileceklerdir. Şekil 4.36’de sekreter rolüyle giriş yapıldıktan sonra görünen ekran gösterilmektedir.

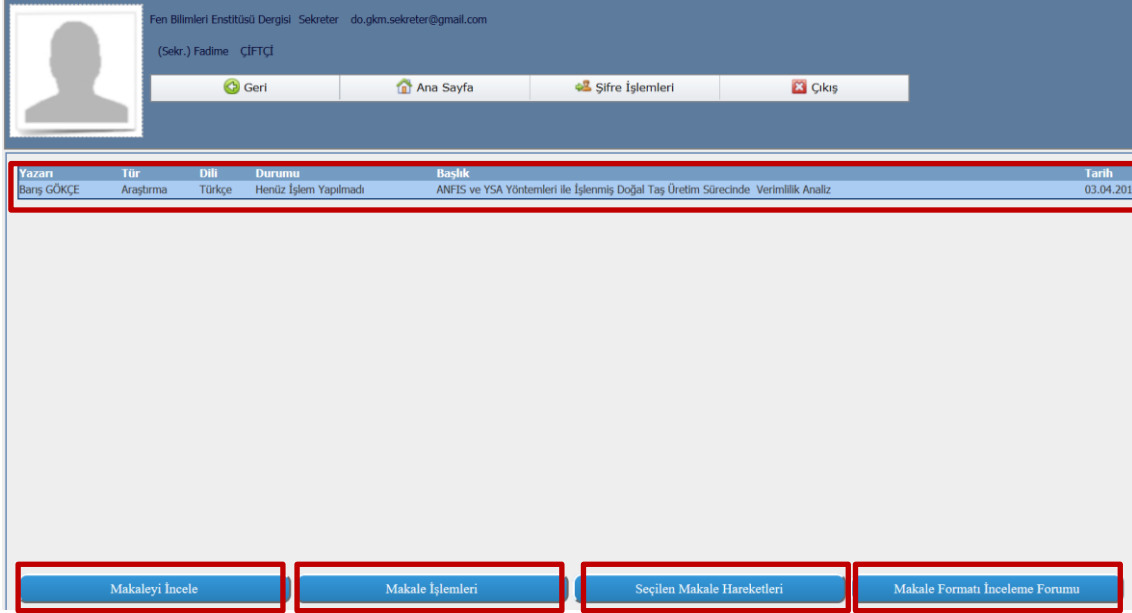
The screenshot shows the EDYS Sekreter (Secretary) interface. At the top, there is a user profile section for 'Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Sekreter' (Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Secretary) with the name 'Fadime (Sekr.) ÇİFTÇİ'. Below this is a navigation menu with buttons for 'Geri', 'Ana Sayfa', 'Şifre İşlemleri', and 'Çıkış'. The main content area is divided into three columns: 'Yeni Makale' (New Article), 'Revizyonlar' (Revisions), and 'Tamamlanan' (Completed). Under 'Yeni Makale', there are links for 'Yazar (0)', 'Sekreter (1)', 'Editör (1)', 'Dil Editörü (0)', 'Hakem (1)', and 'Yayın Evi (1)'. Under 'Revizyonlar', there are links for 'Yazar (1)', 'Sekreter (0)', 'Editör (3)', 'Dil Editörü (0)', 'Hakem (0)', and 'Yayın Evi (0)'. Under 'Tamamlanan', there are links for 'Makale Reddedildi (0)' and 'Makale Yayına Alınacak (0)'. The 'Sekreter (1)' link is highlighted with a red box.

Şekil 4.34 EDYS Sekreter arayüzü.

Sekreter rolüyle sisteme girildiğinde Yeni makale, Revizyonlar ve Tamamlanan Makaleleri kategoriler halinde aynı anda görebilir ve işlem yapabilir.

Sekreter üzerinden makaleleri görüntülemek üzere seçim yaptığında Şekil 4.35’te gösterilen ekranda üzerinde işlem için bekleyen Makaleler görüntülenir. Bu ekranda

makale seçildikten sonra aşağıdaki işlem butonları ile değerlendirme işlemlerine devam eder.



The screenshot displays the user interface for a journal's administrative system. At the top, there is a header bar with a user profile picture, name (Fadime ÇİFTÇİ), and email (do.gkm.sekreter@gmail.com). Below the header, there are navigation buttons: Geri, Ana Sayfa, Şifre İşlemleri, and Çıkış. The main content area features a table with the following data:

Yazan	Tür	Dili	Durumu	Başlık	Tarih
Barış GÖKÇE	Araştırma	Türkçe	Henüz İşlem Yapılmadı	ANFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz	03.04.2018

At the bottom of the interface, there are four action buttons: Makaleyi İncele, Makale İşlemleri, Seçilen Makale Hareketleri, and Makale Formatı İnceleme Formunu.

Şekil 4.35 Sekreter üzerindeki makalelerin listelenmesi.

Sekreter ilk olarak “Makaleyi İncele” menüsünden makaleyi ve telif hakkı formunu indirir ve makale formatı inceleme formuna göre ilk denetimini yapar.

Sekreter Makale Formatı İnceleme Formu butonu tıkladığında karşısına Şekil 4.36’da gösterilen ekran gelir. Bu ekran üzerinden makale formatı inceleme sorularını Uygun veya Uygun değil olarak işaretleyerek kontrolünü sağlar.

MAKALE FORMATI İNCELEME FORMU		Uygun/Huyun Değil
1	Başlık 16 Punto, Sola Hizalı ve İlk Harfleri Büyük Olmalıdır (ve, ile vs. hariç).	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
2	Yazar adları açık ve unvan kullanılmadan yazılmalıdır, 12 punto, koyu ve sola hizalı olmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
3	Adres bilgileri 10 punto, italik ve sola hizalı olmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
4	e-posta: 10 punto, italik ve sola hizalı olmalıdır. Altı çizili olmamalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
5	Türkiye özetine uygun olarak 250 kelimeyi aşmamalı ve paragraf kullanılmamalıdır. 9 punto ve iki yana hizalı olmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
6	İngilizce Başlık 16 Punto, Sola Hizalı ve İlk Harfleri Büyük Olmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
7	Türkiye anahtar kelimelere uygun olarak maksimum 6 tane, 9 punto ve ortalanmış olmalıdır. İngilizce anahtar kelimelerin ilk harfleri büyük olmalı ve ";" ile ayrılmalıdır. İngilizce 'keywords' şeklinde bitişik yazılmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
8	Araştırma / Derleme çalışması İngilizce olarak yazılmış ise önce İngilizce başlık ve özet ardından Türkiye başlık ve özet yer almalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
9	Giriş, Materyal ve Metot, Bulgular, Tartışma ve Sonuç bölümlerinden oluşan makale metni Callibri ile yazılmış 11 punto ve iki yana hizalı (yasak) olacak şekilde biçimlendirilmelidir.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
10	İkinci dereceden alt başlık kullanılarak verilen bilgiler sistemli bir halde sunulabilir. İkinci derece başlıklar italik, sola dayalı, kalın ve 11 punto ile yazılmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
11	Her alt başlık içinde bulunduğu ana başlık altında kendi içerisinde sıralanmalıdır. Örneğin; 2.1., 2.2., 2.3. vb.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
12	Tüm şekiller JPEG veya TIFF formatında olmak, farklı uzantılarda sunulmamalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
13	Şekillerin genişliği iki sütun için 8 cm'yi, tek sütun için ise 17 cm'yi geçmemelidir.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
14	Denklemler 1,5 satır aralıkla yazılır. Denklemlerden önce ve sonra 6 punto aralık bırakılmalıdır. Denklem numaraları verilirken (1), (2), (3)... şeklinde olmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
15	Tablo isimleri tablonun üst tarafında, şekil ve grafik isimleri şeklin ya da grafiğin altında 10 punto ile yazılmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
16	Tablolar yatay çizgiler ile ayrılmalı (sadece tablonun ilk satırı; altında ve üstünde çizgi ve aynı tablonun son satırı çizgi ile bitirilmelidir). Dikey çizgiler kullanılmamalıdır (bizz. Örnek makale).	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
17	Kaynak Gösterimi:Kaynak bir makale ise; yazarın soyadı, adının baş harfleri, yayın yılı. Makalenin başlığı. Derginin uzun adı (İtalik), cilt numarası (varsa no), sayfa aralığı.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
18	Kaynak bir kitap ise; Yazarın soyadı, adının baş harf(ler)i, yılı, Kitabın adı, cilt numarası, varsa editör(ler), yayınlayan yer, sayfa aralığı.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
19	Kaynak basılmış tez ise; Yazarın soyadı, adının baş harf(ler)i, tezin yılı. Tezin adı, tezin cinsi (Yüksek lisans, doktora), tezin sunulduğu enstitü, sunulduğu yer, toplam sayfa.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
20	İnternet kaynağı ise; kaynakların sonunda internet kaynaktan alt başlığı altında verilir. Altı çizili olmamalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
21	Kaynaklar yazılırken iki yana yaslı bir şekilde olmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
22	Yazın denetimini yapmış olmalıdır.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>
23	Makale sayfalarına sayfa numarası verilmiş şekilde sisteme yüklenmelidir.	<input checked="" type="radio"/> / <input type="radio"/>

Alıntı Kontrol Yüzdesi 8

Alıntı Kontrol Dosyası D:\Alıntı Kontrol.pdf Gözet... [Dosyayı İndir](#)

Şekil 4.36 Makale Formatı İnceleme Formunun doldurulması.

Bu işlemden sonra sekreter Şekil 4.37’de gösterildiği gibi editöre ve yazara mesajlar ekler. Makalenin gönderileceği editörü seçtikten sonra kaydet butonu ile işlemi tamamlar. Bu işlemden sonra makale sekreter ekranından alınır ve editör ekranında gösterilmeye başlanır.

Yazar	Barış GÖKÇE
Makale Başlık	ANFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz
Özel Mesaj	<p>Normal Arial (Font Size) B I U S</p> <p>Makalenin formatı genel olarak uygundur, hakemlere gönderebiliriz.</p>
Yazara Mesaj	<p>Normal Arial (Font Size) B I U S</p>
Değerlendirme Dosyası Yükle	Gözet... Yükle
İşlem Durum	Editöre Gönder
Editöre Seç	Prof.Dr. (Ed.) Tuna ÇİFTÇİ
Kaydet	

Şekil 4.37 Makalenin işlem durumunun belirlenmesi.

4.3.3 Editör

Sistemdeki tüm değerlendirme sürecini online takip edebilecek, program üzerinden sekreter, hakem atamaları yapabileceklerdir. Sekreter tarafından onaylanan metinleri yazar, dergi, tarih filtrelemeleriyle rahat bir şekilde inceleyebilecek, içerik yönünden uygun makaleleri onaylayarak hakemlere iletebileceklerdir. Uygun gördükleri durumlarda alt editör tanımlayabileceklerdir. Metinler üzerinde güncelleme yapabilecek, güncellemeler sonucunda oluşan versiyonlar kayıt altında tutulduğu için eski versiyonu metin üzerine tekrar uygulayabileceklerdir. Şekil 4.38’de editör rolüyle uygulamaya giriş yapıldıktan sonra görünen ekran gelmektedir.

Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Editör do.gkm.editor@gmail.com
(Ed.) Tuna ÇİFTÇİ

Geri Ana Sayfa Şifre İşlemleri Hakem Listesi Makale Arama Çıkış

Yeni Makale	Revizyonlar	Tamamlanan
Yazar (0)	Yazar (1)	Makale Reddedildi (1)
Sekreter (0)	Sekreter (0)	Yayınlandı (0)
Editör (1)	Editör (0)	
Dil Editörü (0)	Dil Editörü (0)	
Hakem (1)	Hakem (1)	
Yayın Evi (0)	Yayın Evi (1)	

Şekil 4.38 EDYS Editör arayüzü.

Makale görüntüledikten sonra Makale İşlemleri seçildiğinde aşağıdaki ekranda değerlendirme işlemleri yapılır. Şekil 4.39’da listelenen makalelerden herhangi birisi seçildikten sonra görüntülenen ekran gösterilmektedir. Bu ekranda ilgili bilgiler girildikten sonra diğer işlemlere devam edilebilir. Eğer makale yazara, sekretere, dil editörüne geri gönderilmek istenirse “Makale İşlemleri” düğmesi tıklanır.

Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Editör do.gkm.editor@gmail.com
(Ed.) Tuna ÇİFTÇİ

Geri Ana Sayfa Şifre İşlemleri Hakem Listesi Makale Arama Çıkış

Yazarı	Tür	Dili	Durumu	Başlık	Tarih	İşlem Tarihi	İletim Tarihi
Başı GÖKÇE	Araştırma	Türkçe	Henüz İşlem Yapılmadı	ANFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz	03.04.2018	03.04.2018 13:50	

Makaleyi İncele Makale İşlemleri Seçilen Makale Hareketleri
Makale Formatı İnceleme Forumu Makaleye Hakem Atama

Şekil 4.39 EDYS Editör Makale İşlem arayüzü.

Editör makaleyi görüntüledikten sonra Şekil 4.40’da gösterilen ekranda makaleyi işlem yapılmak üzere yazarai sekretere, dil editörüne, hakeme gönderilmek üzere sevk edebilir veya makaleyi iptal ederek sonralandırabilir.

Yazar
Makale Başlık

Barış GÖKÇE
ANFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz

Normal Arial (Font Size) B I U S

Özel Mesaj

Yazara Mesaj

Değerlendirme Dosyası Yükle Gözet... Yükle

İşlem Durum

Kaydet

- Yazara Düzeltme için Geri Gönder
- Sekretere Gönder
- Dil Editörüne Gönder
- Hakeme Gönder
- Makaleyi İptal Et/Sonlandır

Şekil 4.40 EDYS Editör makale işlem arayüzü.

Seçilen makale hakem atama işleminin yapılabilmesi için üstteki menülerden “Seçilen Makaleye Hakem Ata” düğmesi tıklanır ve buradan hakem arama işlemi gerçekleştirilir.

Şekil 4.41’de hakem atama işlemi seçildikten sonra ekrana gelen kısımdır. Bu ekranda mevcut hakem listesinden hakem seçilebilir veya yeni hakem bilgileri girilerek ekleme yapıldıktan sonra seçil yapılabilir. Bu ekranda bir veya birden fazla hakem atama ve seçilen hakemlere davet gönderme işlemlerinin yapılması amaçlanmıştır.

Yazar Barış GÖKÇE Makale Başlık ANFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz

Yeni Hakem Ekle Araştırmacı ID E-Posta Adı Mefule Soyadı Kurumu Departman **Ara / Bul**

Araştırmacı ID	Unvan	Ad	Soyad	Eposta	Kurum	Departman	
1065	Öğr.Gör.	Mefule	GÖKÇE	mefule@aku.edu.tr			Seç
1061	Yrd.Doç.Dr.	Mefule	GÖKÇE	brgokce@gmail.com			Seç

Hakeme Not Danışman Hakem Revizyon Hakem **Yenile** Değerlendirme Bitiş Tarihi 18.4.2018 **Ekle**

Araştırmacı ID	Unvan	Ad	Soyad	Eposta	Kurum	Departman	Invitation Status		
1065	Öğr.Gör.	Mefule	GÖKÇE	mefule@aku.edu.tr			(Davet Edilmedi)	Sil	Davet Gönder
1020	Prof.Dr.	Mustafa	Yazar	do.gkm.yazar@gmail.com			(Davet Edilmedi)	Sil	Davet Gönder

Şekil 4.41 EDYS Editör hakem atama işlem arayüzü.

Şekil 4.42’de davet gönderilecek hakem seçildikten sonra hakeme e-posta ile gönderilecek olan metin görüntülenmektedir. Bu ekranda EDYS tarafından sağlanan değişkenler ile birlikte davet metni üzerinde değişiklikler yapılarak hakeme davet metnini gönderilmesi amaçlanmıştır.

Yazar Barış GÖKÇE Makale Başlık ANFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz

Kime mefule@aku.edu.tr

Bilgi do.gkm.editor@gmail.com

Konu Makale Hakemlik Teklifi

Değişkenler [ADSOY] [MAKALE BASLIK] [DERGI AD] [MAKALE OZET] [MAKALE NO]

Normal Arial (Font Size) **B** *I* U **S** |

Mesaj

Sayın [ADSOY]
[MAKALE_BASLIK]
başlıklı makale/derleme yayınlanması için değerlendirilmesi amacıyla
[DERGI_AD]
Dergisine kaydedilmiştir. Altta özel bölümü yer alan makaleyi/derlemeyi değerlendirebilirsiniz çok sevinirim.
Bu davetle ilgili yanıtınızı aşağıda yer alan linkler yoluyla bildirirseniz memnun oluruz.

[KABUL_LINK]

[RED_LINK]

Web Sayfası: http://edergi.aku.edu.tr/dergi/
Makale Özeti

E-Posta Gönder **Maili İptal Et**

Şekil 4.42 EDYS Editör hakeme davet gönderme arayüzü.

Hakeme davet metni e-posta olarak gönderildikten sonra Şekil 4.43’ de gösterilen ekranda olduğu gibi hakeme iletilen davet metni hakem tarafından görüntülenir. Bu bölümde hakem “Kabul Et” seçeneği ile daveti kabul edebilir veya “RET” seçeneği ile daveti geri çevirebilir. Bu ekranda hakeme davet iletildikten sonra kabul veya ret seçeneklerinin hakem tarafından seçilmesinin sağlanması amaçlanmıştır.

Makale Hakemlik Teklifi

Kimden: Dergi Otomasyonu

Kime: mefule

Kk: do gkm editor

Sayın Öğr.Gör. Mefule GÖKÇE
ANFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz başlıklı makale/derleme yayınlanması için değerlendirilmesi amacıyla Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Dergisine kaydedilmiştir. Altta özel bölümü yer alan makaleyi/derlemeyi değerlendirebilirsiniz çok sevinirim. Bu davetle ilgili yanıtınızı aşağıda yer alan linkler yoluyla bildirirseniz memnun oluruz.

KABUL / ACCEPT

RET / REFUSE

Web Sayfası: <http://edergi.aku.edu.tr/dergi/>

Makale Özeti

Bu çalışmada bir doğal taş üretim işletmesine blok taş olarak giren bir hammaddenin ebatlı ham plaka olarak çıkışı yönetimi, doğal taş blokların verimlilikleri ve üretimin tahminlerinin yapılması amaçlanmıştır. Bunun için işletmenin üretimin planlanması ve yönetimi için işletme yöneticilerine destek olabilecek bir yardımcı sistem oluşturulmuştur. İki farklı model geliştirilmiş ve bu modeller vasıtasıyla blokların verimlilikleri ve üretim süreleri tahmini gerçekleştirilmiştir. İncelendiğinde yeterli başarının yapay sinir ağı modelinde ve % 4.9 en yüksek hata oranı ile gerçekleştiği tespit edilmiştir.

Şekil 4.43 EDYS Editör Hakeme davet gönderme arayüzü.

Davet hakem tarafından kabul edildiğinde Şekil 4.44'te gösterilen ekranda olduğu gibi hakeme EDYS sistemine giriş yapabilmesi için "Giriş Yap" şeklinde giriş bağlantısı gösterilir ve giriş yapması sağlanır.

← → ↻ ⓘ edergi.aku.edu.tr/dergi/hakem_cevap.aspx?makaleid=163&tck=1065&cevap=1

İlerlemek için tıkla, geçmişi görmek için tıklayıp tut

Makale Kabul Edildi

Makale ID	163
Dergi Adı	Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
Makale Başlık	ANFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz

[Giriş Yap](#)

Şekil 4.44 EDYS Editör Hakeme davet gönderme arayüzü.

4.3.4 Hakem

Parametrik oluşturulan değerlendirme kriterleriyle kısa sürede makaleyi değerlendirebileceklerdir. Makale üzerindeki diğer hakemlerin değerlendirmelerine sistem üzerinden ulaşabilecek, gerek duyduğu durumlarda program üzerinden editörlerle iletişime geçebileceklerdir. Şekil 4.45’de hakem daveti kabul ettikten sonra ve uygulamaya giriş yaptıktan sonraki ekran gösterilmektedir. Bu ekranda Hakem Yeni, Revizyon veya Tamamlanan makaleleri ayrı kategorilerde görebilmektedir.



Şekil 4.45 EDYS Hakem giriş arayüzü.

Hakeme üzerinde atanmış makaleleri Yeni Makale başlığı altında gösterilmektedir. Hakem değerlendirme yapmak istediği makaleyi seçtikten sonra Şekil 4.46’da gösterildiği gibi makale ile ilgili değerlendirme sorularını yanıtlar ve kaydeder.

1	Seçilen makale türü uygun mu?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
2	Başlık çalışmanın içeriğini yansıtmaktadır	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
3	Makale özeti çalışmanın içeriğini, yöntemini, bulgularını ve sonucunu ana hatlarıyla kapsamaktadır?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
4	Türkçe ve İngilizce özet aynı bilgileri içermektedir?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
5	Anahtar kelimeler konuya uygun mudur?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
6	Giriş bölümü uygun bir şekilde yapılmış mıdır?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
7	Materyal ve metod bölümü kullanılan yöntemi anlaşılır ve detayları içerecek şekilde düzenlenmiş midir?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
8	Bulgular bölümü elde edilen sonuçları uygun şekilde içermekte midir?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
9	Tartışma yeterli midir?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
10	Sonuç kısmı makalenin bulguları doğrultusunda yazılmış mıdır?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
11	Makalenin kısaltılması gerekli mi?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
12	Makale dil ve gramer yönünden uygun mu?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
13	Yeterli ve güncel kaynak kullanılmış mı?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
14	Şekil, Tablo, Grafik ve Resimlere metin içerisinde atıf yapılmış mıdır?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
15	Şekil, Tablo, Grafik ve Resimler hakkında açıklamalar yeterli mi?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
16	Etik kurul onayı gerekli mi?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>
17	Kaynaklar yazım kurallarına uygun mu?	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır (Hayır ise nedeni?)	<input type="text"/>

Şekil 4.46 EDYS Hakem makale değerlendirme soruları.

Hakem makale değerlendirme sorularını yanıtladıktan ve kontrol etikten sonra Şekil 4.47’de gösterilen ekranda gösterilen seçenekler arasından seçim yaparak nihai işlemi gerçekleştirebilir. Aynı zamanda bu ekranda yazara veya editöre özel mesajlar gönderilmesi amaçlanmıştır.

Yazar	Barış GÖKÇE
Makale Başlık	ANFIS ve YSA Yöntemleri ile İşlenmiş Doğal Taş Üretim Sürecinde Verimlilik Analiz
Özel Mesaj	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>
Yazara Mesaj	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>
Değerlendirme Dosyası Yükle	<input type="button" value="Dosya Seç"/> Dosya seçilmedi <input type="button" value="Yükle"/>
İşlem Durum	<input type="text" value=""/>
	<p><input type="radio"/> Aynen Yayınlanabilir <input type="radio"/> Küçük Düzeltmeler Yapılmalı, Tekrar Görmeme Gerek Yok <input type="radio"/> Önemli Değişikliklerden Sonra Tekrar Görmek İstiyorum <input type="radio"/> Yayınlanamaz</p>
	<input type="button" value="Kaydet"/>

Şekil 4.47 EDYS Hakem makale nihai değerlendirme durumu.

4.3.5 Yayın Evi

Yayımcılar onayladıkları makaleleri sistem üzerinden yayıma alabilecekler, makaleyi uygun görmemesi durumunda metnin yeniden değerlendirilmesi ve düzeltilmesi için yazara, editöre gönderebileceklerdir. Şekil 4.48’de Yayınevi sorumlusu EDYS sistemine girdikten sonraki ekran gösterilmektedir.

Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Yayın Evi
yayinevi Mustafa (Yay.Ev.) EBİK

Geri Ana Sayfa Şifre İşlemleri Çıkış

Yazarı	Tür	Dili	Durumu	Başlık	Tarih	İşlem Tarihi	İletim Tarihi
Yazar(yazar) ÇİFTÇİ	Teknik	Türkçe	Henüz İşlem Yapılmadı	asassad	02.11.2017	18.11.2017 05:05	

Makaleyi İncele Makale İşlemleri Seçilen Makale Hareketleri

Şekil 4.48 EDYS Yayın evi arayüzü.

Yayinevi işlem yapacağı Makaleyi seçtikten sonra Son Makale Hareketleri butonu ile seçmiş olduğu makalenin geçmiş hareketlerini görüntüleyebilir ve son durumunu izleyebilir. Şekil 4.49'da makalenin son surumu ile ilgili bilgilerin yer aldığı ekran gösterilmektedir.

Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Yayın Evi
yayinevi Mustafa (Yay.Ev.) EBİK

Geri Ana Sayfa Şifre İşlemleri Çıkış

Yazar: Yazar(yazar) ÇİFTÇİ
Makale Başlık: asassad

İşlem Yapan	Adı Soyadı	Tarih	Durum	Sonuç
Sekreter	Fadime (Sekr.) ÇİFTÇİ	18.11.2017 02:57	Makale İletildi	
Ediör	Tuna (Ed.) ÇİFTÇİ	18.11.2017 03:01	Makale İletildi	
Hakem	Cansu (Hakem) ÇİFTÇİ	18.11.2017 04:35	Makale İletildi	Değerlendirme Yapıldı
Yayın Evi	Mustafa (Yay.Ev.) EBİK	18.11.2017 05:05	Henüz İşlem Yapılmadı	

Ozel Mesaj

Yazara Mesaj

Değerlendirme Dosyası

Şekil 4.49 EDYS Yayinevi makale işlem arayüzü.

4.3.6 Yönetici

Yönetici rolü sistem üzerinde her türlü sabit tanımları yapan ve sistemin genel ayarlarını düzenleyen aynı zamanda yöneten roldür. Yönetici rolü ile sisteme giriş yapabilmek için öncelikle roller kısmında Yönetici seçilerek kullanıcı adı ve bilgileri girilir. Şekil 4.50’de Yönetici rolü ile uygulamaya giriş ekranı gösterilmektedir. Bu ekranda Yönetici yazan açılır listeden diğer roller seçilerek giriş yapılabilir.



Şekil 4.50 EDYS giriş ekranı.

Yönetici rolü ile giriş yapıldıktan sonra aşağıdaki gibi bir sol tarafta işlem yapılabilecek menülerin listelendiği bir ekran gelecektir. Bu ekranda sol taraftaki menülerden seçim yapılarak işlemler yapılabilir. Şekil 4.51’de giriş yapıldıktan sonra görünen menüler listelenmiştir.



Şekil 4.51 Yönetici ana menü arayüzü.

Bu ekrandaki menüler aşağıdaki gibidir.

- **Parametreler:** Sistem üzerindeki her türlü sabit parametrenin tanımlandığı ekrandır. Bu ekranda Parametre Grubu açılır listesinden seçim yapılarak yeni parametreler eklenebilir veya değiştirilebilir.
- **Personel:** Sisteme görevli personellerin eklenebildiği veya değiştirilebildiği ekrandır. Şekil 4.52’de tanımlı personellerin listelendiği ekran görüntülenmektedir.

F.C.Kimlik No	Ünvan	Adı	Soyadı	Cep Telefonu	Eposta	Kullanıcı Adı
editor	Prof.Dr.	Dilemma (Dil Ed.)	ÇİFTÇİ			editor
1	Öğr.Gör.	Gökmen	ÇİFTÇİ			1
hakem	Prof.Dr.	Hakan (Hakem)	ÇİFTÇİ			hakem
2	Diğer	Poroliz2	Yazılım2			2
3	Diğer	Poroliz3	Yazılım3			3
sekreter	Yrd.Doç.Dr.	Serkan (Sekr.)	ÇİFTÇİ	5320000000	gokmen@yahoo.com	sekreter
yayınevi	Prof.Dr.	Yavuz (Yay.Ev.)	ÇİFTÇİ			yayınevi

Şekil 4.52 EDYS Personel listeleme arayüzü.

Personel listeleme ekranında işlem yapılmak istenen personel seçildikten sonra listenin hemen altında yer alan işlem düğmeleri ile uygulanmak istenen komutlar seçilebilir. Ekle veya Değiştir butonuna basıldığında aşağıdaki gibi bir ekran gelecektir. Şekil 4.53’de Ekle düğmesine basıldığında ekrana gelen form gösterilmektedir.

The form is a registration interface for personnel. It is organized into several sections:

- Personal Information:** Ünvan (Title), Diğer Ünvan (Other Title), T.C.Kimlik No (National ID), Cinsiyet (Gender), Ad (First Name), Soyad (Last Name), Doğum Tarihi (Date of Birth), Doğum Yeri (Place of Birth), Baba Adı (Father's Name), Anne Adı (Mother's Name).
- Residential Information:** İkametgah Adresi (Residential Address), İkamet İl (Residential Province), İkamet İlçe (Residential District), Ülke Ad (Country Name), Telefon Numarası (Phone Number).
- Work Information:** İş Yeri (Workplace), Departman (Department), İş Adresi (Work Address), İş İli (Work Province), İş İlçe (Work District), İş Ülke (Work Country).
- Contact Information:** İş Tel (Work Phone), GSM (Mobile Phone), GSM2 (Second Mobile Phone), Şahsi Eposta (Personal Email), İş E-posta (Work Email), Diğer Eposta (Other Email).
- Account Information:** Kullanıcı Adı (Username), Şifre (Password).
- Status:** Pasif (Inactive) and Admin (Administrator) checkboxes.
- Action:** Kaydet (Save) button.

Şekil 4.53 EDYS Personel tanımlama arayüzü.

Bu ekranda yeni personel bilgileri girildikten sonra Kaydet butonuna basılarak yeni personel kaydı yapılır.

- **Dergi:** Sistem üzerine kuruma ait dergilerin tanımlandığı veya bilgilerinin değiştirildiği ekrandır. Birden fazla dergi tanımlanabilir. Şekil 4.54’de yeni bir dergi tanımlama menüsü seçildiğinde görüntülenen ekran gösterilmektedir.

Tip: Aylık ISSN: 2149-3367 E-ISSN: 2149-3367

Ad: Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Kuruluş Tarihi: 1.01.2014 Barkod: 111222333

Sahip Kurum: Fen Bilimleri Enstitüsü

Adres: Fen Bilimleri Enstitüsü

Telefon Numarası: 3120000000 Fax: 3120000000

Eposta: fbe@ocak.edu.tr

Açıklama:

Pasif:

Dergi Konuları: Araştırma Dergi Sorumlusu: Cansu (Hakem) ÇİFTÇİ

Konu Açıklama: Ekle Görevli Tipi: Yazar Görevli Ekle

Dergi Konusu	Açıklama	Tip	İbni Adı/Soy
Kimya	Sil	Sekreter	Fadme (Sökr.) ÇİFTÇİ Sil
Teknoloji	Sil	Editor	Tuna (Ed.) ÇİFTÇİ Sil
Araştırma	Sil	Diğer Editör	Yaşar (Diğer Ed.) ÇİFTÇİ Sil
		Hakem	Cansu (Hakem) ÇİFTÇİ Sil
		Yayın Evi	Mustafa (Yay.Ev.) EBBK Sil

Kaydet

Fotoğraf Dosyası Sadece JPG Formatında Olmalıdır

Şekil 4.54 EDYS Dergi tanımlama arayüzü.

Bu ekranda dergi tanımlandıktan sonra Dergi Konuları ve Dergide görevli belirlenen 6 farklı roldeki kullanıcıların ataması yapılır.

- **Yazar:** EDYS sistemi üzerindeki yazarların tanımlandığı mevcut olanlar üzerinde değiştirme gibi işlemlerin yapıldığı ekrandır. Şekil 4.55’de yazar bilgilerinin değiştirildiği veya güncellendiği ekran gösterilmektedir.

Ünvan: Yrd.Doç.Dr. Diğer Ünvan:

T.C.Kimlik No: 90 Cinsiyet: Erkek

Ad: Tuna Soyad: ÇİFTÇİ

Doğum Tarihi: 01.01.1975 Doğum Yeri:

Baba Adı: Anne Adı:

İkametgah Adresi:

İkamet İl: AYDIN İkamet İlçe: GERMENCİK Ülke Ad: TÜRKİYE

Telefon Numarası:

İş Yeri: Departman:

İş Adresi:

İş İli: ANKARA İş İlçe: GÖLBAŞI İş Ülke: TÜRKİYE

İş Tel: GSM: 5320000000 GSM2:

Şahsi Eposta: tuna@yahoo.com İş E-posta: Diğer Eposta:

Kullanıcı Adı: 111 Şifre: Şifre Değiştir

Pasif:

Kaydet

Şekil 4.55 EDYS Yazar ekleme veya değiştirme arayüzü.

- **Makale:** EDYS üzerindeki tanımlı olan tüm dergiler için işlem yapılan tüm makalelerin listelendiği veya üzerinde işlem yapıldığı ekrandır. Bu ekranda arama kriterleri kullanılarak seçilen dergi üzerindeki makaleler ile işlem yapılmasına olanak tanır. Şekil 4.56’da yeni bir dergi tanımlama ekranı gösterilmiştir.

Dergi Adı	Yazar	Tür	Dil	Durumu	Başlık	Tarih	Açıklama
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi	Yazar(yazar) ÇİFTÇİ	Teknik	Türkçe	Henüz İşlem Yapılmadı	başlık	17.11.2017	1

Şekil 4.56 EDYS Makale listeleme arayüzü.

Yayınevi: Dergilerin yayımlanacağı yayın evlerinin tanımlandığı ekrandır. Şekil 4.57’de yayınevlerinin tanımlandığı liste gösterilmektedir.

Ad	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Telefon Numarası	Eposta	Açıklama
A Yayınevi	01.01.1995		3120000000	info@a.com	xx
B Yayınevi	01.01.1995		3120000000	info@xxx.edu.tr	xxx
C Yayınevi	01.01.1995		3120000000	info@3m.com	xxxxxx
Tuna Yayınevi	01.01.1995		3120000000	info@tuna.com	x

Şekil 4.57 EDYS Yayınevi listeleme arayüzü.

Yeni bir yayın evi eklenebilir veya değiştirilebilir. Ekle veya Değiştir seçildiğinde aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenir. Şekil 4.58’de yeni bir yayınevi tanımlama ekranı gösterilmektedir.

Şekil 4.58 EDYS Yayınevi ekleme arayüzü.

Sorular Değerlendirme: Makale soru ve değerlendirmelerinin tanımlandığı veya

değiştirildiği ekrandır. Şekil 4.59’da makale sorularının listelendiği ekran verilmiştir. Yeni bir soru eklenebilir veya mevcut sorular değiştirilebilir.

Adı Arşiv Durumu Aktif

Ad	İngilizce Ad
Anahtar kelimeler konuya uygun mudur?	Key words appropriate to the topic?
Başlık çalışmanın içeriğini yansıtmaktadır	The title reflects the content of the work
Bulgular bölümü elde edilen sonuçları uygun şekilde içermekte midir?	Do the findings contain appropriate results?
Etik kurul onayı gerekli mi?	Is ethics committee approval required?
Giriş bölümü uygun bir şekilde yapılmış mıdır?	Is the entrance part made in a proper way?
Kaynaklar yazım kurallarına uygun mu?	Do the resources conform to the writing rules?
Makale dil ve gramer yönünden uygun mu?	Is the article appropriate in terms of language and grammar?
Makale özeti çalışmanın içeriğini, yöntemini, bulgularını ve sonucunu ana hatlarıyla kapsamaktadır mı?	Does the article summary outline the content, methodology, findings and conclusion of the study?
Makalenin kısaltılması gerekli mi?	Is it necessary to shorten the makalen?
Materyal ve metot bölümü kullanılan yöntemi anlaşılır ve detayları içerecek şekilde düzenlenmiş midir?	Is the material and method part arranged so that the method used is understandable and contains the details?
Seçilen makale türü uygun mu?	Is the selected article type appropriate?
Sonuç kısmı makalenin bulgular doğrultusunda yazılmış mıdır?	Is the result written in the direction of the findings of the article?
Şekil, Tablo, Grafik ve Resimler hakkında açıklamalar yeterli mi?	Are descriptions about figures, tables, graphics and pictures sufficient?
Şekil, Tablo, Grafik ve Resimlere metin içerisinde atıf yapılmış mıdır?	Are the figures, tables, graphics and pictures cited in the text?
Tartışma yeterli midir?	Is the discussion enough?
Türkçe ve İngilizce özet aynı bilgileri içermektedir mi?	Does the Turkish and English summary contain the same information?
Yeterli ve güncel kaynak kullanılmış mı?	Are adequate and update resources used?

Ekle Değiştir

Şekil 4.59 EDYS Soru ekleme arayüzü.

5. TARTIŞMA VE SONUÇ

Teknolojinin hızla gelişmesi sonucunda akademik dergilerin elektronik ortamda takip edilme zorunluluğunu birlikte getirmiştir. Artık dergiler basılı ortamlardan ziyade elektronik ortamlarda incelenmesi ve takip edilmeye başlanmıştır. Dergilerin elektronik ortama taşınmasıyla birlikte bilgi kolay ve hızlı ulaşılır hale gelmiştir. Ziyaretçiler ve araştırmacılar için basılı ortam yerine elektronik ortamdan takip edilmesi tercih haline gelmiştir. Bu sayede yapılan araştırma sonuçları hem yurt içine ve yurt dışında görülebilir ve paylaşılabılır hale gelmiştir. Dergiler yayımlandıkları kurum veya kuruluşlara göre farklı yöntemler ile takip edilmeye başlaması Elektronik bir dergi otomasyon sisteminin geliştirilmesini zorunlu hale getirmiştir. Günümüzde Elektronik Dergilerin elektronik ortamda takip edilebilmesi için çeşitli çözümler ve sistemler geliştirilmiştir.

Bu tez çalışmasında birçok farklı Elektronik Dergi Sistemleri incelenerek diğerlerine göre iyi özellikleri analiz edilerek eksikliklerin giderilerek tek bir sistemde toplanması hedeflenmiştir. Bu bağlamda fonksiyonel çoklu dil desteği olan bir Elektronik Dergi Yönetim Sistemi (EDYS) geliştirilmiştir. Bu sistemde özellikle çoklu dil desteği sorununu çözecek bir veri tabanı yapısı tasarlanmıştır. Bu yapı geleceğe yönelik kaynak kodlara herhangi bir müdahale etmeksizin sınırsız sayıda farklı dil desteği ekleme imkanı sağlamıştır. Tamamen web tabanlı arayüzü sayesinde gerek yerel olarak gerekse de Bulut (Cloud) üzerinde düşük donanım seviyelerinde çok kullanıcı olarak çalışacak şekilde bir veri tabanı ve arayüz geliştirilmiştir. Bu yapıda veri tabanı tasarımı ve ara-yüz tasarımı aşağıdaki maddelere göre değerlendirilmiştir.

1. **Kurulum** yerel olarak veya Bulut (Cloud) üzerinde yapılabilir.
2. **Yazım** süreçleri editörler tarafından düzenlenebilir.
3. **Çevrimiçi** makale gönderimi çift taraflı ve tüm içeriğin denetlenmesini kolaylaştırır.
4. **Abonelik** işlemlerinin açık erişime uygun olması ve elektronik ortamda kolayca abonelik işlemleri yapılabilir.
5. **Geri bildirim** desteği ile makale yazma ve değerlendirme sürecindeki tüm işlemlerin e-posta ile ilgili kişilere gönderilebilir.

6. **Roller** göre özelleştirilmiş modüller sayesinde her bir rol için kendine ve yaptığı işe özel ekranların var olmasıyla süreçlerin birbirlerinden kolayca ayrıştırılır.
7. **Güvenlik** seçeneklerinin var olması sebebiyle bilgi güvenliği kolayca sağlanır.
8. **Kolay taşınabilirlik** sayesinde verilerin istenildiği anda xml formatında taşınabilir.
9. **Ulaşılabilirlik** ilkesine uygun olarak tamamen web tabanlı tasarlandığından dolayı günün her saatinde sisteme ulaşmak mümkündür.
10. **Yönetilebilirlik** yapısına uygun olarak yetkili kullanıcı herhangi bir teknik bilgi olmaksızın sistemi kolayca yönetebilir, değişen sabit değerleri kolayca yönetebilir.
11. **Uyumluluk** ilkesine uygun olarak sistem içerisinde farklı sistemlere kolayca entegrasyonlar yapılabilir.
12. **Görüntüleme** seçeneği sayesinde makalelerin kolayca incelenmesini ve düzenlenmesini sağlar.
13. **Devamlılık** kavramı gereğince veri tabanı geliştirilmeye açık bir şekilde tasarlanmıştır.
14. **Parametrik yapı** sayesinde veri tabanı üzerine farklı programlama dilleri ile yeni ara-yüzler kolayca tasarlanabilir ve kaynak kodlara bağımlılık en aza indirilmiştir.
15. **Yardım** desteği ile kullanım sırasında yardım dokümanlarına ulaşabilmektedir.

Yapılan bu çalışma sayesinde Elektronik Dergi Sistemleri veya benzer farklı sistemler geliştirmek isteyenler bu yapının üzerine kendi modellerini ekleyerek geliştirebilir ve ana yapıyı oluşturmak için harcayacakları zamanı gelişim süreci için değerlendirebilirler. Bu sistem üzerine diledikleri kadar geliştirme yapıp, yapıyı daha büyük sistemler için kullanabilirler. Bu yapı referans alınarak farklı platform ve programlama dillerinde yeni ara-yüzler tasarlayarak daha geniş kitlelere ulaşmasını sağlayabilirler.

Tanyıldızı (2011) çalışmasında sadece Yazar, Editör ve Hakem rollerini kullanırken bu çalışmada bu rollere ek olarak Yönetici, Sekreter, Dil Editörü, Yayınevi rolleri eklenerek sistem daha işlevsel ve kolay yönetilebilir hale getirilmiştir.

6. KAYNAKLAR

- Akça, M. ve Aydoğan, T. (2015). Online Database Editor Design for Web Based Distance Education. *Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, **21**: 5, 178-181. Retrieved from <http://dergipark.gov.tr/pajes/issue/20560/219118>
- Çelik, S. ve Buğan, O. (2013). Açık Dergi Sistemleri (ADS): Açık Kaynak Kodlu Dergi Yönetim ve Yayımlama Sistemi. *Yükseköğretim Dergisi*, **3**, 12-21.
- Çiftçi A. (2014). Yazılımda Alana Özgü Modelleme. Yüksek lisans Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.
- Erdem, O.A. ve Younis, ES. (2014). Yazılım Projelerinin Geliştirme Sürecinde Yönetim. *Bilişim Teknolojileri Dergisi*, **7**: 1, 1-9
- Ersoy, E., Altınışik, M. ve Sözer, H., (2017). PL/SQL programları için veri tabanı bağımlılık analizi. CEUR Workshop Proceeding (2017)
- Gökşen, Y. ve Aşan, H., (2015). Veri Büyüklüklerinin Veri tabanı Yönetim Sistemlerinde Meydana Getirdiği Değişim: NoSQL. *Bilişim Teknolojileri Dergisi*, **8**: 3, 125-131
- Hakkoymaz, V. Ve Mollarecep, Ö. (2015). Veri Tabanında Adaptif Yetki Yönetimi ve Uygulaması. *Uluslararası Bilgi Güvenliği Mühendisliği Dergisi*, **1**, 1-5
- Kara, C. ve Aksoy, S. (2015). Veri tabanı Mimarisi ve Oracle Veri tabanı. *Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, **5**: 2, 38-40
- Mehrtash, P. and Fatemi, O. (2014). National Open Access Scientific Articles Registration System (NOSARS). *Procedia Computer Science*, **33**: 140-146
- Öztürk, S. ve Atmaca, E.H., (2017). İlişkisel ve İlişkisel Olmayan (NoSQL) Veri Tabanı Sistemleri Mimari Performansının Yönetim Bilişim Sistemleri Kapsamında İncelenmesi. *Bilişim Teknolojileri Dergisi*, **10**: 199-209
- Samatha, W. and Rapinta, M., (2017). Development of Review Rating and Reporting in Open Journal System. *Procedia Computer Science*, **116**: 645-651

- Sanalan, V. ve Altun, A. (2012). Electronic Portfolio As A Database Application. *Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi*, **4**: 1, 11-21
- Sarpkaya Y. (2008). Uzaktan Eğitimde Veri tabanı Tasarımı ve Örnek Model. Yüksek lisans Tezi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Afyon.
- Tanyıldızı, E., Bal, C. ve Güldemir, H. (2011). Online Makale Gönderme Değerlendirme ve Takip Sistemi, 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16-18 May 2011, Elazığ, Turkey
- Uçar, E. ve Altunsöğüt, Ö. (2009). Asp.Net teknolojisini kullanarak bir satın alma portalı uygulaması geliştirilmesi. *Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, **10**: 119-126
- Vural, Y. ve Sağıroğlu, Ş., (2010). Veri tabanı Yönetim Sistemleri Güvenliği: Tehditler ve Korunma Yöntemleri. *Politeknik Dergisi*, **13**: 71-81
- Yılmaz, B., Bülbül, S. ve Atik, M., (2017). Büyük verinin (Big Data) muhasebe üzerindeki etkisi ve muhasebeye sağladığı katkıların incelenmesi. *Kara Harp Okulu Bilim Dergisi*, **27**: 79-112
- Yücel, F. , Sezgin, E., Oral, O. ve Topakçı, M . (2014). Web Tabanlı Çevrimiçi Makale Değerlendirme Sistemi (Akdeniz Üniversitesi Örneği). *International Journal of Educational Researchers*, **4**:1, 22-30.

İnternet Kaynakları

- 1) <http://dergipark.gov.tr/> (02.02.2017)
- 2) <http://dergipark.gov.tr/page/about> (22.02.2017)
- 3) <https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect> (15.03.2017)
- 4) <http://dergipark.ulakbim.gov.tr/help/guide.pdf> (18.04.2017)
- 5) <https://pkp.sfu.ca/ojs> (23.05.2017)
- 6) http://www.emanuscript.org/Default.aspx?journal=20&lang=tr_TR (11.05.2017)
- 7) http://www.dergiotomasyonu.com/hakemli_dergi_otomasyonu_ozellikleri.html (09.06.2017)

- 8) <https://www.journalagent.com/tjps/> (17.06.2017)
- 9) https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/server.112/e10897/storage.htm#ADMQS006
(27.07.2017)
- 10) <https://www.microsoft.com/tr-tr/cloud-platform/windows-server> (05.08.2017)
- 11) <http://www.endustri40.com/bulut-bilisim-cloud-computing-nedir/> (12.08.2017)
- 12) <https://docs.microsoft.com/tr-tr/dotnet/csharp/programming-guide/> (16.09.2017)
- 13) <https://docs.microsoft.com/en-us/visualstudio/ide/whats-new-in-visual-studio>
(19.10.2017)
- 14) <http://www.oracle.com/technetwork/database/features/index.html> (30.10.2017)
- 15) <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/jdbc/overview/database.html> (03.11.2017)

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Gökmen ÇİFTÇİ
Doğum Yeri ve Tarihi : 10.05.1976
Yabancı Dili : İngilizce
İletişim (Telefon/e-posta) : 0 532 520 4835 / gokmen@prolizyazilim.com

Eğitim Durumu (Kurum ve Yıl)

Lise : Aydın Ortaklar Lisesi, (1989-1992)
Lisans : Lefke Avrupa Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği
İngilizce, (2000-2004)
Yüksek Lisans : Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri
Enstitüsü, İnternet ve Bilişim Teknolojileri
Yönetimi, (2016 - 2018)

Çalıştığı Kurum/Kurumlar ve Yıl : Proliz Yazılım (2005 - Devam ediyor)