

## Akademik Bilgi Sistemi

**Abdullah Baykal, Özlem Peker, Emin Erdaş, Fahri Çakar**

Dicle Üniversitesi Bilgi-İşlem Daire Başkanlığı, 21280 Diyarbakır

baykal@dicle.edu.tr, opeker@dicle.edu.tr, eerdas@dicle.edu.tr, fcakar@dicle.edu.tr

**Özet:** Bu çalışmada , mysql ve php tabanlı Dicle Üniversitesi Akademik Bilgi Sistemi (akademikweb) sisteminin kurulumu ve çalışması anlatılacaktır. Bu sistemde öğretim elemanları özlük bilgilerini değiştirebilmekte, yayınlarını çeşitli kriterlere göre sisteme girebilmekte, ders dosyalarını oluşturabilmektedirler. Öğretim elemanları tarafından oluşturulan veri tabanı üzerinde ise çeşitli seçeneklere göre istatistik bilgileri elde edilebilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Bilgi sistemi, php, mysql, akademikweb

### Academic Information System

**Abstract:** In this study, 'Academic Information System of Dicle University (akademikweb) based upon mysql and php and its setup and its working will be introduced. In this system, academicians can change their essential characteristics, enter their publications into the system considering different criterions, form their study files. Via database which is formed by academicians can be obtained statistic information considering different choices.

**Keywords:** Academic information, php, mysql

### 1. Giriş

Dicle Üniversitesinde görev yapan yaklaşık 1400 öğretim elemanının kendi bilgilerini ve yayınlarını girebilmeleri , güncelleştirebilmeleri, ders dosyalarını oluşturabilmeleri amacıyla kullanabilecekleri bir sistem hazırlamak için, "Akademik Bilgi Sistemi" yada kısaca akademikweb isminin verildiği bir proje başlatıldı. Bu projenin hazırlanması için açık kaynak kodlu olarak , veritabanı için mysql[1] ve web programlama için ise php[2] kullanılmasının uygun olacağına karar verildi.

### 2. Veri Tabanı Oluşturulması

Öncelikle öğretim elemanlarının hangi bilgilerin sisteme saklanacağı konusu karlaştırıldı [3]. Bu bilgiler 3 bölüme ayrıldı.

- Özlük bilgileri
- Yayın bilgileri
- Ders dosyası bilgileri

Proje için akademik veritabanı içinde 10 adet tablo kullanıldı, bu tablolar;

Tablo	İçerik
fakulteler	Birimlerin (Fak./Mes.Yük.Ok) kodu ve isimleri
bolumler	Birim kodu ,bolum kodu ve bölüm adı
abd	Birim kodu,bolum kodu, anabilim dalı kodu, anabilim dalı adı
gorev	İdari görev kodları ve adları
unvanlar	Akademik unvan kodları ve adları
akademik	Öğretim elemanı özlük bilgileri
ders	Ders dosyası bilgileri
plan	Dönem içi haftalık ders planı
yayın	Öğretim elemanı yayın bilgileri
altyayın	Yayın türleri

Bu tabloların ise genel olarak aşağıdaki sahalardan oluşması planlandı.

Özlük Bilgileri: ad,soyad, sicil\_no, birim, bolum, alt\_bolum, bolum\_sirası,unvan kod, unvan adı,lisans, yüksek lisans, doktora, uzmanlık alanı, dil, doğum yeri, doğum tarihi, telefon,fax,web sitesi, mail, kullanıcı adı, şifre

Yayın Bilgileri: Sıra no, sicil no, Makale, bildiri, proje, Kitap, Diğer faaliyetler Yayın bilgileri çeşitli kriterlere göre kodlandı , örneğin Makale bilgisi ile beraber makale türü aşağıda verilen seçeneklerden biri olabilmektedir.

- SCI Exp/SSCI/AHCI taramalı Makale,
- Uluslararası İndekslere Giren dergi. Makale,
- Uluslararası diğer hakemli Dergi. Makale,
- Uluslararası Hakemsiz Dergilerdeki Makale,
- Ulusal Hakemli Dergilerdeki Makale,
- Ulusal Hakemsiz Dergilerdeki Makale

şeklinde 6 bölüme ayrıldı. Bildiri ise Ulusal bildiri ve Uluslararası bildiri olarak 2 bölüme,

Proje ise D.Ü. Araştırma Koms., Özel Sektör, Kamu Kurumları, STK, Tübitak, DPT, AB ve Diğer kuruluşlar olarak 8 bölüme , Kitap ise Çeviri Kitap, Türkçe Kitap, Yabancı Kitap olarak 3 bölüme ayrıldı.

### 3. Bilgilerin Aktarılması

Öğretim elemanı bilgilerinin tutulacağı akademik tablosuna , mevcut akademik personel veri tabanından bilgiler aktarıldı, diğer tablolardaki bilgiler oluşturuldu. Personel fotoğrafları , projede bütünlük sağlaması için personel sicil numaraları ile eşleştirildi. Personel girişleri için kullanıcı adı olarak sicil numarası ve şifre olarak T.C.Kimlik numarası kullanıldı. İlk girişten sonra öğretim elemanlarının şifrelerini değiştirmeleri istenildi..

### 4. Sayfaların Hazırlanması

Programın kodlanması için php kullanıldı. Program 2 ana bölümden oluşmaktadır , birincisi bilgi giriş bölümü diğeri ise listeleme/görüntüleme bölümü. Hazırlanan giriş sayfası

temel olarak 2 bölümden oluşmaktadır. Bunlar ; ana sayfada gelen bilgi listeleme bölümleri ve öğretim elemanlarının bilgi girişlerini yapabilecekleri Personel Giriş bölümüdür

#### 4.1. Ana Sayfa

Ana Sayfa; Birime göre arama, Hızlı arama, Personel dağılımı ve yayın istatistikleri gibi bölümlerinden oluşmaktadır (şekil-1).



Şekil 1. Akademik web ana sayfası

Birimine göre arama bölümü, Fakülteler, Yüksekokulları, Meslek Yüksekokulları, Enstitüler, Devlet Konservatuvarı ve Rektörlük olarak gruplandırıldı. Bir fakültenin üzerine gelindiğinde , fakültenin bölümleri yan tarafta listelenmekte ve bölüm seçildiğinde , bölüm öğretim elemanları akademik unvanlarına göre sıralı halde ekrana getirilmektedir (şekil-2).

Ekrana gelen öğretim elemanları içinde istenilen birine tıkladığında ise , o öğretim elemanının bilgilerine ulaşılmaktadır (şekil-3).

Hızlı arama bölümünde ise; adına-soyadına göre , unvanlarına ve yayın türüne göre arama işlemleri yapılmaktadır. Yayın türüne göre arama işleminde , seçilen bir yayın türü ,verilen yıl aralığında aranmakta ve bulunan yayınlar listelenmektedir.

İstatistikler bölümü ,Birimlerin Bilimsel Faaliyet Sayıları ve Birimlerin Yıllara Göre Yayın İstatis-



Şekil 2. Birimine Göre Arama



Şekil 3. Öğretim Elemanı Bilgileri

tikleri olmak üzere 2 gruba ayrılmıştır. Birinci seçenekte, seçilen bir birim için verilen yıl aralığındaki akademik yayınlar ekrana gelmektedir. İkinci seçenekte ise verilen bir yılda birimlerin yaptıkları yayın istatistikleri ekrana gelmektedir.

İstatistik bölümünün altında yer alan Yayın İstatistikleri bölümünde , verilen bir yıl aralığında yapılan tüm yayın sayıları ekrana gelmektedir.

#### 4.2. Personel Girişi

Personel Giriş bölümüne Kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapıldıktan sonra , çeşitli bölümlerden oluşan bilgi giriş sayfası ekrana gelmektedir. Bu bölümler; Resim Güncelleme, Bilgi Gün-

celleme, Yayın Güncelleme, Ders Dosyası Ekleme ve Şifre Hizmetlerinden oluşmaktadır.

Resim Güncelleme bölümünde , öğretim elemanı sistemdeki resmini , jpg uzantılı bir resim ile değiştirebilmektedir.

Bilgi Güncelleme Bölümünde , öğretim elemanı özlük bilgilerini girmekte yada düzeltme işlemi yapabilmektedir.

Yayın Güncelleme Bölümü (şekil-4) ;bu bölümde yayın bilgilerinin girilebildiği bir bölümdür. Bu bölümde yayınlar türlerine ve yayın yıllarına göre giriş yapılmaktadır.



Şekil 4. Yayın Güncelleme

Ders dosyası ekleme bölümünde ise, öğretim elemanı sorumlu olduğu derslere ait ders dosyası bilgilerini sisteme girmektedir.

#### 5. Sonuç

Sonuç olarak , öğretim elemanlarının kolayca kullanabilecekleri bir sistem olarak hazırlanan proje Kasım/2006 döneminden itibaren <http://www.dicle.edu.tr/akademikweb> adresinden

kullanılmaya başlanılmış, bu konuda ki büyük bir gereksinimi gidermiştir.

#### 6. Kaynaklar

- [1]. mysql sitesi , [www.mysql.org](http://www.mysql.org)
- [2]. php sitesi , [www.php.net](http://www.php.net)
- [3]. E.Ü Akademik Personel Bilgi Sistemi, <http://akademik.ege.edu.tr>