FARUK CAN 09060289

RAUF ÖZYURT 09060265

ALİ USLUCAN 09060560

DURSUN ALİ GÜRSAL 09060567

YUNUS DEMİRYÜREK 09060284

**Anasayfa:** kullanıcı sisteme giriş yaptıktan sonra onu karşılayan sayfadır.

Makaleler: kullanıcıların makale görüntülediği sayfadır. **Hakkımızda:** site hakkında bilgi bulunduran sayfadır.

**lletişim:** site yönetimiyle iletişime geçmek için kullanılan sayfadır.

**Yardım:** site kullanıcılarının yardıma ihtiyacı olduklarında başvuracakları sayfadır. Kayıtlı kullanıcı paneli: üyelerin makale ekleyebileceği yönetim panelidir.

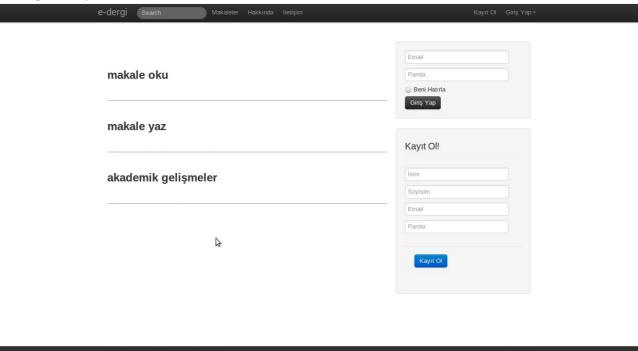
**Moderatör paneli:** Moderatörlerin makale onaylayabileceği, yada reddeceği sayfadır.

**Admin paneli:** Site yöneticisin giriş yaptıktan sonra kullandığı paneldir.

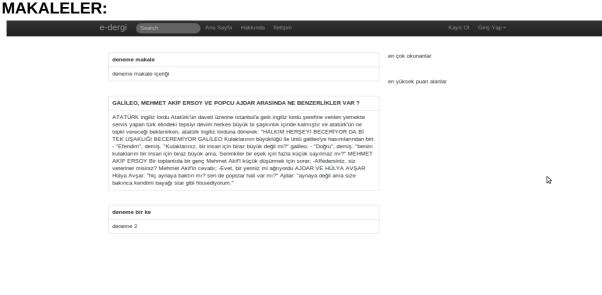
**Giriş:** üyelerin, moderatörlerin ve sistem yöneticisin giriş yaparken kullanacağı sayfadır.

**Kayıt ol:** sisteme kayıt olmak için kullanılan ekrandır.

#### ANASAYFA:

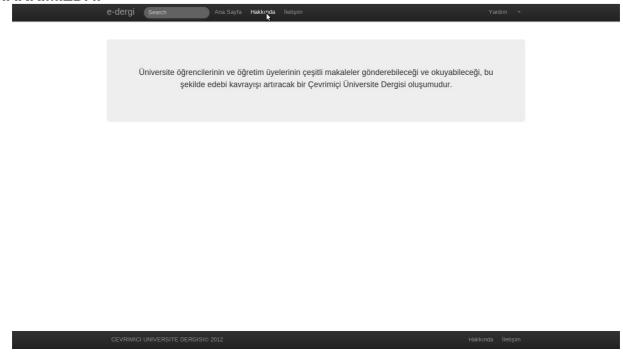


Sisteme girildiğinde kişiyi ilk karşılayan sayfadır. Bu sayfadan makale görüntülemek, üye girişi yapmak yada hakkımızda, iletişim vb. sayfalara ulaşmak mümkündür.



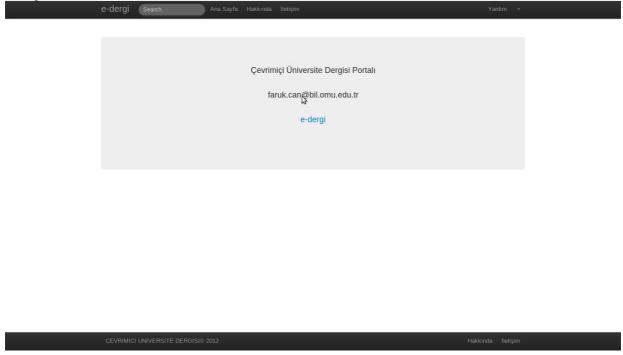
Kullanıcılar bu sayfa aracılığıyla makale görüntüleyebilirler.

#### **HAKKIMIZDA:**



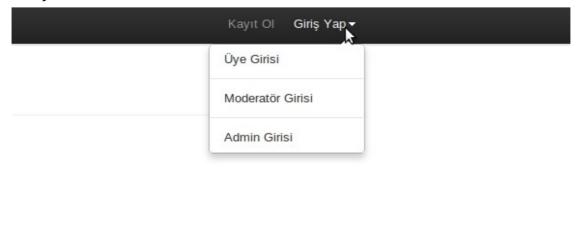
Site hakkında bilgi veren sayfadır. Anasayfadaki hakkımızda butonuna tıklayarak erişilebilir.

## **ILETİŞİM:**



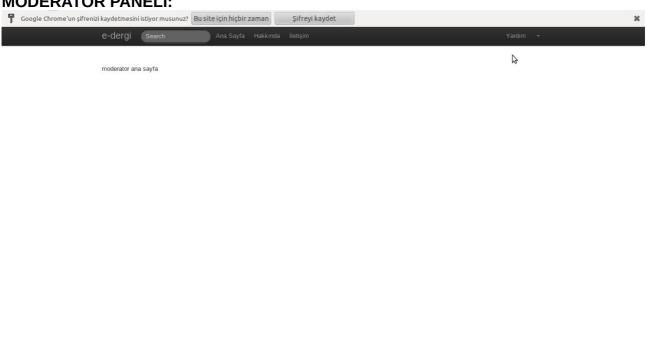
site yönetimiyle iletişime geçmek, site hakkında geri dönüş bildirmek ve diğer her türlü sıkıntılar için kullanılacak olan sayfadır.

## GİRİŞ:



siteye kayıtlı kullanıcıların yetkilerini kullanması için giriş yapması gerekir. Bunun için sağ üst köşede bulunan giriş kısmından girişler yapılır. Her üye kendi sınıfına göre ayrılmış yerden giriş yapar.

### **MODERATÖR PANELİ:**



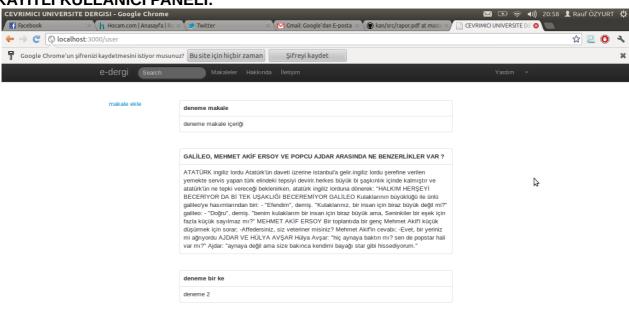
moderatörlerin giriş yaptıktan sonra makale onaylama reddetme gibi özel haklarını kullanabileceği sayfadır. Eklenen makaleler buraya gelir ve moderatör onayından geçtikten sonra yayınlanır.

#### **ADMİN PANELİ:**

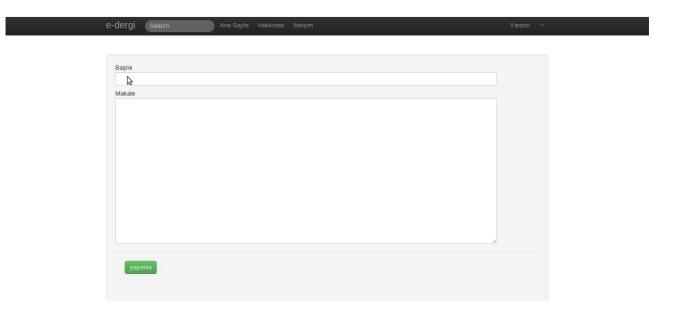


adminler giriş yaptıktan sonra bu panel aracılığıyla sitenin durumunu görüntüleyebilir, buradan moderatörler ve üyeler hakkında raporlar alabilir, moderatör atayabilir.

## **KAYITLI KULLANICI PANELİ:**



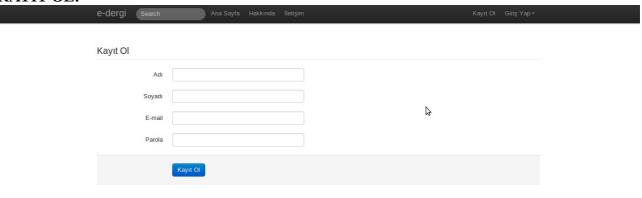
kulanıcı bu panel sayesinde makale ekleyebilir, eklediği makaleleri görüntüleyebilir ve düzenleyebilir. Makale eklemek için yukardaki makale ekle butonuna tıklamak yeterlidir.



CEVRIMICI UNIVERSITE DERGISI® 2012 Hakkında İletişim

Makale ekle butonuna tıklandığı taktirde yukardaki resimde görülen sayfa açılacaktır ve makale buraya eklenebilecektir.

### **KAYIT OL:**



CEVRIMICI UNIVERSITE DERGISI® 2012 Hakkında İletişim

Sisteme kayıt olmak için yukardaki resimde bulunan sayfaya anasayfadan erişmek mümkündür. Bu sayfada bulunan bilgiler eksiksiz bir şekilde doldurulduğu taktirde sisteme kayıt olunmuş olacaktır.

## Kurulum

Projenin kurulumunu anlatırken herşeyden önce bir web sunucusu gereksinimlerinin sağlandığını düşünüyoruz. Dolayısıyla Nginx gibi sunucu paketlerinin sunucuda kurulu olmasını ve ayarlarının yapılmış olmasını bekliyoruz.

# Çalıştırma Ortamı (Gereksinimler):

Çalıştırma ortamı olarak Unix tabanlı bir işletim sistemi dağıtımı olabilir. Servis için gerekli temel paketler sunlardır:

ruby >= 1.9.2 rails >= 3.1.0 Nginx 1.1.17 MySQL 5.1.61 unicorn y4.2.0

## Veritabanı Kurulumu

Sunucuya MySql paketini kuruyoruz:

\$ sudo apt-get install mysql-server-5.1 mysql-client-5.1

Kurulumda bizden mysql-server için root şifresi istiyor bunları girip kurulumu bitiriyoruz. mysql processinin çalışıp çalışmadığını kontrol ediyoruz:

\$ sudo ps aux | grep mysqld

mysql 3799 0.5 3.6 145392 18484 ? Ssl 10:42 0:00 /usr/sbin/mysqld hummer 3891 0.0 0.1 3208 808 pts/0 S+ 10:43 0:00 grep --color=auto mysqld

# Veritabanı Oluşturulması

Öncelikle projenin veritabanı bağlantısının gerçekleştirilebilmesi için sunucu üzerindeki mysql'de yeni bir veritabanı ve yeni bir veritabanı kullanıcısı açılır.

\$ mysql -u root -p

komutu ve parolası ile veritabanına bağlanılır. mysql root parolamızı girdikten sonra parolamızı giriyoruz ve mysql promtunu görüyoruz.

mysql>

Promtu gördükten sonra artık mysql üzerinde işlem yapabiliriz. Yapmamız gereken yeni bir veritabanı ile yeni bir kullanıcı oluşturmak;

//dergi adında bir veritabanı oluşturalım:

mysql> create database dergi;

// mysql üzerinde sadece 'dergi' veritabanına erişim hakları olan // 'dergi' adında yeni bir kullanıcı oluşturalım

```
mysql> create user 'dergi'@'%'identified by 'parola';

// yetkisini sadece 'dergi' veritabanı üzerine yönlendirelim

mysql> grant all on dergi.* to 'dergi'@'%';

// yeni kullanıcı işlemini tamamlayalım:

mysql> flush privileges;
```

## Rails Kurulumu

\$ sudo apt-get install rails

Komutu ile rails paketini kuruyoruz. Bu paket rails'ın güncel bir sürümü olarak 3.2 sürümünü kuracaktır. rails sunucusu olması için ise bir de unicorn paketini kuralım:

\$ sudo apt-get install unicorn

## Servisin Kurulması

Her bir uygulamanın bir git deposu olduğunu düşünürsek ve bu şekilde bir servis kurulumu yaparsak işler çok kolaylaşır.

Proje servisinin sunucuya indirelim:

\$ cd /opt

\$ sudo git clone git://github.com/rozyurt/edergi.git

Servis gereksinimleri için gerekli gem paketlerini otomatik kuralım:

\$ cd /opt/edergi \$ bundle install

Bu komut bizden gerekli gemlerin kurulabilmesi için sistem parolamızı isteyecektir.

# Veritabanı-Servis Konfigürasyonu

Yukarıda oluşturduğumuz veritabanı kullanıcı adı ve parolasını kuracağımız rails uygulamamıza aktarmamız gerekiyor. Bunun için (servisin kök dizininde olduğumuzu düşünürsek) config/database.yml dosyasına gerekli bilgileri ekliyoruz

\$ vim config/database.yml production: adapter: mysql2 encoding: utf8 reconnect: false database: dergi pool: 5

username: dergi password: parola

socket: /var/run/mysqld/mysqld.sock

Gördüğünüz gibi servisin veritabanı bağlantısı için daha önce veritabanı ayarlarında kullanıcısını

oluşturduğumuz veritabanı bilgilerini sisteme aktardık.

Şimdi servisimizin gerekli veritabanı işlemlerini yapalım. Eğer sistemde daha önce kullanılan bir 'dergi' veritabanı var iste bunu silelim ve yenisini oluşturalım:

\$ rake db:drop \$ rake db:create

Şimdi de veritabanı tablolarımızı veritabanına yükleyelim:

\$ rake db:migrate

Bu şekilde artık veritabanında gerekli tablolarımız mevcut hale geldi. Bu kısımdan sonra asıl önemli olan default verilerin yüklenmesi. Örneğin biz default olarak sistemin bir admin'inin olmasını istiyoruz. O halde db/seeds.rb dosyasına bakalım:

```
if Admin.count == 0
Admin.create(:email => 'yunus.demiryurek@bil.omu.edu.tr', :password => '123456')
Admin.create(:email => 'rozyurt@bil.omu.edu.tr', :password => '123456')
end
```

Dosyada gördüğümüz gibi bu admin'ler sistem kurulduğunda öntanımlı değerlerimizinden birisi olacak. Daha sonra elbette silebiliriz. Ancak servisin çalıştırılabilmesi için bu bilgiler gerekli. Şimdi bu scripti çalıştıralım:

\$ rake db:seeds

Bu şekilde sisteme öntanımlı değerleri yükledik. Bir de il ve ilçe listelerimiz var bunlar için ise hazır sql dosyalarımızı bulunmakta bunları da veritabanına yükleyelim:

\$ mysql -u dergi -p dergi < src/city-districts-list.sql

Arkasından da parolamızı girdikten sonra src/city-districts-list.sql dosyasını veritabanına yüklemiş olduk. Rails; servisleri içerisine hazır betikler yazıp kullanmamıza olanak sağlar. Servisin her güncellemesinden sonra veya yeni bir kurulumdan sonra tüm bunları yeniden yapmamak için bu işler için yazdığımız bir betik var. Servis kurulumları için hazırladığımız betiği çalıştıralım: bu bir Rakefile

\$ rake x:db

Bu betik ile sistemin veritabanı ayarlarının tümünü yapmış oluyoruz.

# Servisin Çalıştırılması

Daha önce rails servisinin sunucularda çalıştırılması için unicorn gibi bir rails sunucusuna ihtiyaç duyulduğunu söylemiştik. Şimdi bu ayarları yapalım: Servis kök dizininde config/unicorn.rb dosyasına şu bilgileri girelim:

```
$ vim config/unicorn.rb
app_path = "/opt/dergi"
listen 3000 # by default Unicorn listens on port 8080
listen 3001
worker_processes 2 # this should be >= nr_cpus
pid "#{app_path}/tmp/pids/unicorn.pid"
stderr_p ath "#{app_path}/log/unicorn.log"
stdout_path "#{app_path}/log/unicorn.log"
```

Daha sonra unicorn'a servisimizin nerede olduğunu bildirelim '/etc/unicorn' dizinine bir **d**ergi.conf dosyası ekleyerek içine şunları ekleyelim:

\$ vim /etc/unicorn/dergi.conf RAILS\_ROOT=/opt/dergi RAILS\_ENV=production