

**LDAP VE WORDPRESS  
İLE  
KURUMSAL PERSONEL KİŞİSEL  
WEB ALANI**

**Murat ÖZALP**  
(Bilecik Üniversitesi, BİDB)

**Ulaknet Çalıştay ve Eğitimi 2011 (KTÜ)**



# NEDİR BU ÇALIŞMA?

- Kısaca;  
bildiğimiz kişisel web sunucusudur. Kurumsal bir yapıda isteyen her personele kişisel web alanı tahsis edilmesi için kullanılabilir.
- İnternet üzerindeki örnekler:
  - [blogspot.com](http://blogspot.com)
  - [blogcu.com](http://blogcu.com)
  - ...



# BILECIK ÜNİVERSİTESİ BLOG'LARI

[Posts](#) [Comments](#)

## Web sayfasına dosya ekleme

BY ADMIN, ON ŞUBAT 20TH, 2011

Web sunucusu üzerinde disk imkanları kısıtlı olduğundan, her kullanıcıya 100MB kullanım alanı tanımlanmıştır. Bu nedenle büyük dosyalarınızı, internet üzerinde dosya paylaşım hizmeti veren sitelere (Örnek: dosya.tc) gönderip, kendi web sitenizde de bu dosyanın adresini yayınlatabilirsiniz.

COMMENTS ARE CLOSED GENEL

## Kişisel Web Siteleri

BY ADMIN, ON EKİM 11TH, 2010

Kişisel web sunucusu devreye alınmıştır. Kendinize ait bir web sitesi istiyorsanız, Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı'na başvurabilirsiniz.

COMMENTS ARE CLOSED GENEL

### SON YAZILAR

- Strategia Firmasıyla Yazılım ve Veritabanı Eğitimi - 13. Nis. 2011.
- RAPORLUYUM - 12. Nis. 2011.
- Duyuru (Devamsızlıklar hk.) - 09. Nis. 2011.
- Makale:Uluslararası Taşımacılık ve Lojistik - 05. Nis. 2011.
- Resminiz Facebook reklamlarında çıkabilir! - 02. Nis. 2011.
- Mühendislik Bilimi I Ara Sınav Sonuçları Açıklanmıştır - 01. Nis. 2011.
- Linuxde Komut Satırından Tarih ve Saat İşlemleri - 01. Nis. 2011.
- İstatistik Quiz Tarihleri - 30. Mar. 2011.
- Internet Explorer'ın faydaları - 28. Mar. 2011.
- Sınav sonuçları - 28. Mar. 2011.
- Sınav Sonuçlarıyla ilgili düşünceleriniz o\_kocar@hotmail.com adresine email olarak gönderirseniz değerlendirmeye alınacaktır. - 24. Mar. 2011.
- Hidrolik ve Pnömatik Sınav Sonuçları Açıklanmıştır - 24. Mar. 2011.
- Microsoft Ofis için Eğitim Dokümanları - 24. Mar. 2011.
- Ağ Benzetim ve Modelleme Programları - 23. Mar. 2011.
- PCAP dosyası arama, bulma - 23. Mar. 2011.
- Cisco Packet Tracer - 23. Mar. 2011.
- PhpMotion - 23. Mar. 2011.

### KISAYOLLAR

- Giriş
- Yazılar [RSS](#)
- Yorumlar [RSS](#)
- [WordPress.org](#)

### AKTİF BLOGLAR

- Öğr. Gör. Muhammet KARADENİZ
- Vedat Marttin
- Sinan Esen
- Musa Turkan
- Yusuf Muştu
- Tolga ŞENER
- mehmet ali paylan
- Ali Acılar
- Makine Programı
- Murat Özalp

# Murat Özalp

Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

Arama...

Akademik Çalışmalar Bilecik Hakkında IPv6 OpenOffice.org (OOo) WordPress İletişim

## Bilgisayar Ağları Dersi Uygulama Notları

13 Mayıs 2011 murat-ozalp

Yorum yok

12.02.2011 tarihinde yapılan uygulama sınavı notları

okumaya devam edin...

Ders etiket girilmemiş

## Bilgisayar Ağları Dersi 2011 Uygulama Sınav Soruları

11 Mayıs 2011 murat-ozalp

Yorum yok

12 Mayıs 2011 tarihli uygulama sınav soruları için aşağıdaki bağlantıya tıklayabilirsiniz:  
<http://www.dosya.tc/indir/citKVy/BilgisayarAglariUygulama.rar.html>

Herkese başarılar.

Bilgisayar ağları, Ders sınav



### Etiketler

32 32bit 64 64bit 2902 alcatel alsa altq analiz ar  
awstats böcek babylon bgı blog bug checkinsta  
compaq cpu dansguardian debian dictconv d  
dizüstü dotproject e-mail e-posta email encodin  
eposta evolution exim Expect flash hp iptab  
Linux mail openldap sınav squid UL  
wordpress

### Son Yazılar

- Bilgisayar Ağları Dersi Uygulama Notları
- Bilgisayar Ağları Dersi 2011 Uygulama Sınav Soruları

# Wordpress Sanal Klasör Yapısı

İsteneen adres: [http://web.bilecik.edu.tr/kullanici\\_adi](http://web.bilecik.edu.tr/kullanici_adi)



Hedef sunucu: [web.bilecik.edu.tr](http://web.bilecik.edu.tr)



Apache gelen isteęi varsayılan web klasörüne yönlendirir



Varsayılan web klasöründe bulunan .htaccess dosyası, gelen isteği RegEx ile işler ve isteneen kullanıcı sayfasının gönderilmesini sağlar



# ÖZELLİKLER

- **Blog**: Kişisel site sahibi olmak, her şeyi hemen ve kolayca paylaşmak için için programlama bilmeye veya tasarıma vakit harcamaya gerek yok.
- Yeni bir parolaya daha gerek yok! Mevcut dizin sistemleri (AD, LDAP, vb...) ile entegrasyon.
- Tek bir kurulum ile çok sayıda kullanıcıya web alanı tahsisi.
- Merkezi ve kolay yönetim.
- Kolay kurulum.



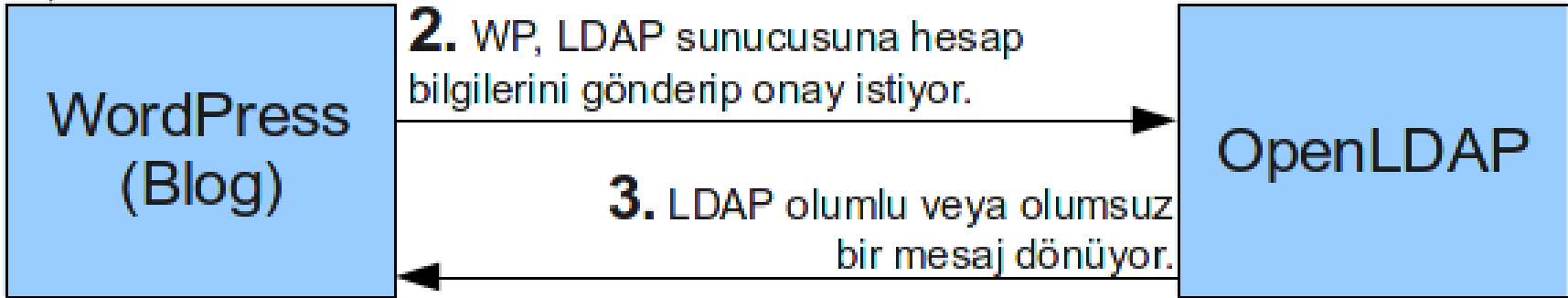
# ÖZELLİKLER

- Politika ile desteklenirse, kullanıcıların ayrı taleplerini (Joomla, Mambo, vb...) azaltabilir.
- Esnektir. Binlerce (~15.000) hazır eklenti ve şablon.
- Arama motorları tarafından kolay ve güzel indekslenir.
- Aynı sunucuda blog'lar arası etkileşim. Örnek: Tüm sitelerdeki son yazılar, en aktif blog'lar listesi.
- Hız HTML kadar iyi değil. Çok sayıda dosya transfer etmek FTP kullanımını kadar basit değil.
- Güvenli(mi?). Güvenlik konusu kullanıcıda değil, sistem yöneticisinde.



# Wordpress & LDAP Etkileşimi

1. Kullanıcı sisteme oturum açmak istiyor (isim ve parola)



4. LDAP'tan onay gelirse, kullanıcı içeri alınıyor. LDAP olumsuz yanıt dönerse; WP kendi üzerindeki veritabanına bakıyor.



# BİLEŞENLER

- *Debian GNU/Linux Squeeze (6.0)*
- WordPress-3.0.5-tr
- WordPress için LDAP eklentisi:  
Simple LDAP Authentication v1.0.4 (by RedGecko)
- OpenLDAP 2.4.23-7
- Apache 2.2.16-6
- PHP 5.3.3-7
- MySQL 5.1.49-3
- phpLDAPadmin 1.2.0.5-2



# KURULUM-1

- `#aptitude install apache2 mysql-server phpmyadmin`
- `#aptitude install slapd ldap-utils phpldapadmin`
- **WP için veritabanı ve kullanıcı oluştur:**  
`http://ldap2.bilecik.edu.tr/phpmyadmin`



# KURULUM-2

- Wordpress'i indir ve klasöre aç
  - `#cd /var/www`
  - `#wget http://tr.wordpress.org/wordpress-3.0.5-tr_TR.zip`
  - `#unzip wordpress-3.0.5-tr_TR.zip -d /var/www`
  - `#chown -R www-data /var/www`
- Wordpress kurulumuna tarayıcı üzerinden devam et:
  - Veritabanı ayarları
- **WORDPRESS (TEKİL) KURULUMU TAMAM...**



# KURULUM-3: LDAP

- `#dpkg-reconfigure slapd`
- Omit OpenLDAP server configuration?  
...**<No>**
- DNS domain name: ...**bilecik.edu.tr**
- Organization name: ...**bilecik**
- Administrator password: ...
- Database backend to use: ...**<HDB>**
- \*Do you want the database to be removed  
when slapd is purged? ...**<No>**
- Allow LDAPv2 protocol? ...**<No>**



# KURULUM-4: LDAP

- `/etc/ldap.conf` dosyasını düzenle:
  - `BASE dc=bilecik,dc=edu,dc=tr`
  - `URI ldap://ldap.bilecik.edu.tr`
- `#invoke-rc.d slapd restart`
- ldap çalışıp çalışmadığını test et
- `#ldapsearch -x`



# KURULUM-5: LDAP

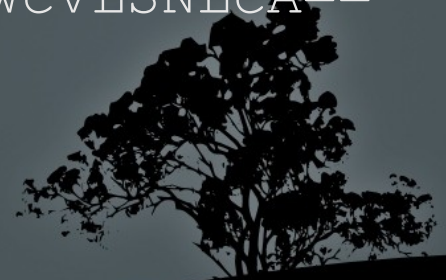
- ### LDIF dosyasını (ldap\_kullanici.ldif) oluştur:
- dn: ou=personel,dc=bilecik,dc=edu,dc=tr  
objectClass: organizationalUnit  
objectClass: top  
ou: personel

Devamı var...



# KURULUM-6: LDAP

- ...(ldap\_kullanici.ldap devamı)
- dn:uid=murat.ozalp,ou=personel,dc=bilecik,dc=edu,dc=tr  
objectClass: account  
objectClass: extensibleObject  
objectClass: uidObject  
objectClass: userSecurityInformation  
objectClass: top  
email: murat.ozalp@bilecik.edu.tr  
member: ou=personel,dc=bilecik,dc=edu,dc=tr  
name: Murat  
sn: Ozalp  
uid: murat.ozalp  
userPassword: {MD5}ICy5YqxZB1uWSwcVLSNLcA==



# KURULUM-7: LDAP

- LDAP üzerinde kullanıcıları oluştur:
- ```
#ldapadd -x -D "cn=admin,dc=bilecik,dc=edu,dc=tr"  
-W -f ldap_kullanici.ldif
```

Enter LDAP Password: \*\*\*\*

```
adding new entry "ou=personel, dc=bilecik,  
dc=edu,dc=tr"
```

```
adding new entry "uid=murat.ozalp, ou=personel,  
dc=bilecik, dc=edu,dc=tr"
```





# KURULUM-8: LDAP

- LDAP'tan kimlik doğrulama denemesi yapalım:
- `ldapsearch -x -W -D`  
`'uid=murat.ozalp,ou=personel,dc=bilecik,dc=edu,dc=tr'`  
`-b "" -s base`

Enter LDAP Password: \*\*\*\*\*

- Bilgiler hatalı ise:  
`"...Invalid credentials..."`



# KURULUM-9: WP & LDAP

- Wordpress'i LDAP'a yönlendirelim:
- Eklentiler -> Yeni ekle ->  
    "Simple LDAP Authentication" by "RedGecko"
- Sol Menü -> Ayarlar -> Simple LDAP Authentication
  - LDAP Server: localhost
  - Base DN: ou=personel,dc=bilecik,dc=edu,dc=tr
  - Default email domain: bilecik.edu.tr
- Kullanıcılar -> Yeni Ekle -> murat.ozalp  
    *(Artık hesap eklerken parola sormuyor)*
- WP & LDAP bağlantısı TAMAM



# Simple LDAP Authentication Options

LDAP Server

LDAP Server (e.g. `ldap.example.net` )

Use SSL connection with LDAP?

If you use SSL connection or not, when LDAP connection.

Base DN

Base DN (e.g., `dc=example,dc=net` )

Automatically create accounts for any and all users can authenticate to the LDAP?

Should a new user be created automatically if not already in the WordPress database?

Created users will obtain the role defined under "New User Default Role" on the [General Options](#) page.

This setting is separate from the Role Equivalent Groups option, below.

**Users with role equivalent groups will be created even if this setting is turned off** (because if you didn't want this to happen, you would leave that option blank.)

Default email domain

If the LDAP attribute 'mail' is blank, a user's email will be set to `username@whatever-this-says`

Role Equivalent Groups

List of LDAP groups which correspond to WordPress user roles.

When a user is first created, his role will correspond to what is specified here.

Format: `LDAP-Group=WordPress-Role;LDAP-Group=WordPress-Role;...`

E.g., `Soc-Faculty=faculty` or `Faculty=faculty;Students=subscriber`

A user will be created based on the first math, from left to right, so you should obviously put the more powerful groups first.

NOTE: WordPress stores roles as lower case ( Faculty is stored as faculty )

ALSO NOTE: LDAP groups are case-sensitive

Değişiklikleri Kaydet

# KURULUM-10: WP Multisite

- URL biçimine karar verilmeli:
  - Sub-domains -- site1.example.com
  - Sub-directories -- example.com/site1
- *Sub-directory* kullanılacaksa, Apache'nin `mod_rewrite` özelliği etkin olmalı:
- ```
#ln -s /etc/apache2/mods-available/rewrite.load  
/etc/apache2/mods-enabled/rewrite.load
```
- `/etc/apache2/sites-enabled/000-default` dosyasındaki "AllowOverride None" ifadesini, "AllowOverride All" olarak değiştirmek gerekiyor. (*.htaccess dosyasını kullanabilmek için*)
- ```
#/etc/init.d/apache2 restart
```



# KURULUM-11: WP Multisite

- Wordpress üzerinde, multisite özelliğini etkinleştir:
  - `/var/www/wp-config.php` dosyasına eklenecek satır:  
`define('WP_ALLOW_MULTISITE', true);`
- Sol Menü -> Araçlar -> Ağ menüsü gelecek.
- Ayarları kontrol et ve "Kur" düğmesine bas
- Ekrandaki talimatları uygula
- Multisite özelliği TAMAM
- Eklentiler'den Simple LDAP Authentication'ı etkinleştir  
(DİKKAT: "Ağ" etkinleştirilmeyecek!)



# NOTLAR-1

- Wordpress, kullanıcı ve web sitesi adlarında "." işareti kabul etmiyor.
  - [web.bilecik.edu.tr/murat.ozalp](http://web.bilecik.edu.tr/murat.ozalp)
  - [web.bilecik.edu.tr/murat-ozalp](http://web.bilecik.edu.tr/murat-ozalp)
- LDAP'ta; hesap isimlerinde nokta kullanılmışsa, WP üzerinde de aynı isimle bir kullanıcı açıp, oluşturulan blog sitesi için bu yeni kullanıcıya yetki vermek gerekiyor.



# NOTLAR-2

- Kullanıcılar hem LDAP'taki hem de WP üzerindeki parolası ile sisteme giriş yapabiliyor.
- Bunu tekil hale getirmek için "Süper Yönetici" kısmında, "Tercihler" alt başlığına girerek, kullanıcıya gidecek olan postadaki PASSWORD alanını silip, bunun yerine "Parolanız eposta hesabınızın parolasıdır" denilebilir.
- LDAP eklentisinden, "kayıtlı olmayan bir hesap oturum açarsa, ona kullanıcı aç" seçeneği işaretlenirse, çalışıyor.



# NOTLAR-3

- Ana sunucu sayfası için bir giriş sayfası (özel bir şablon) oluşturulabilir veya hazır varsa bulunabilir. Biz oluşturduk.
  - Site geneli son yazılar
  - En aktif bloglar
  - Site geneli arama
  - vb...





BITTI

