

İnternet Destekli Temel Bilgisayar Bilimleri Dersi İçin İçerik Geliştirme ve Tasarım

Yalçın EZGİNCİ yezginci@selcuk.edu.tr
Selçuk Üniversitesi Müh.-Mim.Fak.Elk.Elt.Mühendisliği Bölümü
Selçuklu KONYA

1. Giriş

Eğitim bilimcilerine göre insanlar, okuduklarının %10'unu, işittiklerinin %20'sini, gördüklerinin %30'unu, gördükleri ve işittiklerinin %50'sini, söylediklerinin (veya yaptıklarının) %70'ini, yapıp söylediklerinin ise % 90'nını hatırlamaktadırlar. Öğrencileri internet üzerinde etkinliklerin yapıldığı bir derse yönlendirmek, ders içeriğinin değişik yazılı, görsel ve interaktif ders materyalleri ile desteklenmesi, ayrıca öğrencilerin isteği zaman, istediği yerden ve istediği kadar bu içeriğe ulaşabilme avantajları nedeniyle internet destekli öğrenim öne çıkmaktadır.

Günümüzde yüksek teknoloji yardımıyla bilgiye ulaşmanın kolay ve hızlı olması, öğretim yöntemlerini etkin bir şekilde değiştirmekte ve ders hocasının rehberlik rolünü ön plana çıkarmaktadır. Artık Öğretmen, sadece bilgi birikimini sunan bir kaynak olma işlevi yeterli olmamaktadır. Öğrencilerin bilgiye erişimlerini yönlendiren ve öğrenilen bilginin etkinliğini ölçebilen adeta bir orkestra şefi haline gelmesi gerekmektedir. Bu anlayışa göre, öğretmenin sınıf ortamındaki aktivitesi, etkinliği ve sorumluluğu daha çok artmakta, daha yüksek bir anlayış seviyesine ulaşmasını gerektirmektedir. Bunun için yoğun bir bilgi teknolojileri desteği sağlanmalıdır. Bunun en iyi örneklerinden biri bilgisayar ve İnternet'in eğitim alanında kullanılmasını yaygınlaştırmak, ders materyallerini ve öğrenme aktivitelerini internet üzerinde çeşitlendirmek, zenginleştirmek ve belirli aşamalarla öğretimi desteklemektir. Bu çalışmada yukarıdaki hedefler için örgün öğretime destek sağlayacak olan internet üzerinden eğitim modeli seçilmiştir.

Literatür özeti

2. Yöntem ve Tasarım

Bu çalışmada 2009-2010 Öğretim yılında Selçuk Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde verilen Temel Bilgisayar Bilimleri dersinde örgün öğretime destek olacak bir internet sitesi (www.seebil.com) kurulmuştur. Site, Moodle Öğrenme Yönetim Sistemi üzerine kurulmuş ve ders içeriği ve öğrenci etkinlikleri haftalara bölünerek oluşturulmuştur. Siteye yazılı ve görsel ders içerikleri eklenmiştir. Bazı materyaller çeşitli kaynaklardan alınmış ya da internet adreslerini linkleri verilerek, olabildiğince öz olarak verilmeye çalışılmıştır. Ayrıca bir kısım ders materyali ise yeni olarak üretilmiştir.

2.1 Siteye Kayıt

Siteye giriş kayıt ismi ve şifre ile yapılmaktadır. Her öğrenciye Şekil 1'deki ekran üzerinden kayıt yapılmakta ve kullanıcı ismi ve şifresi verilmektedir. Öğrenci aktivitelerinde anlaşılabilmesi için kendi adını kullanmak durumundadır. Şifre ise en az büyük, küçük harf ile rakam ve diğer klavye karakterlerini içeren 8 karakter olmak zorundadır. Bu da kolay çözülemeyecek şifre için bir önlem demektir. Ayrıca öğrenci bu şartlar altında siteye ilk girişinden sonra yeni bir şifre girerek etkinliklerini gerçekleştirebilmektedir.

Genel Gelişmiş Göster

Kullanıcı adı* ahmetaksu

The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 non-alphanumeric character(s)

Yeni şifre Görüntüle

Şifre değişimini zorunlu tut

Ad* ahmet

Soyad* aksu

E-posta adresi* ahmetaksu@hotmail.com

E-posta gösterimi Adresimi sadece ders üyelerinin görmesine izin ver

E-posta aktifliği Bu email adresi atkindir

Şehir* konya

Bir ülke seç* Türkiye

Zaman dilimi Sunucunun yerel zamanı

Terçih edilen dil Türkiye (tr)

Şekil 1. Öğrencinin siteye kaydı ve şifre oluşturulması

2.2 Derslerin Materyalleri

Ders materyalleri ders slaytları (ppt dosyaları), çeşitli yardımcı kaynaklar (pdf ve doc dosyaları) ve çeşitli internet kaynaklarının linkleri- adresleri verilerek Şekil 2'deki gibi haftalık olarak oluşturulmuştur.

21 Şubat - 27 Şubat

İlk haftanın hataları ve görevler → ⚙️ 🔍 ✖️ *

3. ve 4. ödevler basit excel uygulamaları en az 2 çeşit → ⚙️ 🔍 ✖️ *

excel örnekleri 1 → ⚙️ 🔍 ✖️ *

videolar2 → ⚙️ 🔍 ✖️ *

Yeni kaynak ekle... Bir etkinlik ekle...

2.3 Site üzerinde Ödev takibi

Hafta	Ad	Ödev türü	Son teslim tarihi	Günderilmiş
	1. ve 2. ödevler	Gelişmiş dosya yükleme	14 Mart 2010, Pazar, 23:55	64 ödev gönderisine bak
1	3. ve 4. ödevler basit excel uygulamaları en az 2 çeşit	Gelişmiş dosya yükleme	21 Mart 2010, Pazar, 23:55	63 ödev gönderisine bak
2	excel ödevi istatistik uygulama	Gelişmiş dosya yükleme	28 Mart 2010, Pazar, 23:55	62 ödev gönderisine bak
3	excel ile eğri uydurma ödevi	Tek dosya yükle	4 Nisan 2010, Pazar, 23:55	69 ödev gönderisine bak
4	Konu araştırması WORD XP dokümanı olarak	Tek dosya yükle	22 Nisan 2010, Perşembe, 11:05	70 ödev gönderisine bak
5	Konu araştırması PPT olarak	Tek dosya yükle	25 Nisan 2010, Pazar, 11:10	63 ödev gönderisine bak

2.4 Ders forumu

EE212 Haber forumu				
telefonun tarihçesi resimli		2	8 Nis 2010, Prş, 20:58	nurulrah dğili
ödüllü soru		22	7 Nis 2010, Çrş, 20:08	ali toksöz
excel ödevi(bir başka ünin bir başka fakültesinin)		1	6 Nis 2010, Sal, 10:26	ilyas küre
bnm araştırma ödevim		5	5 Nis 2010, Pzt, 17:34	Abdulkadir Saday
ONLINE DERS		33	5 Nis 2010, Pzt, 15:29	Yusuf Öztürk
kimler derste :)		16	5 Nis 2010, Pzt, 13:53	sekan mert
PROJE		2	5 Nis 2010, Pzt, 13:14	ilyas küre
napalım ne edelim		3	5 Nis 2010, Pzt, 11:27	hasan s aygün
proje konuları		1	3 Nis 2010, Cts, 18:50	Yalçın Ezginci
ARGE NEDİR?		1	3 Nis 2010, Cts, 00:09	enis bilgin
algoritma ve tarihi		0	1 Nis 2010, Prş, 19:39	ali toksöz

3. Öğrenci aktivitelerinin Takibi

Temel Bilgisayar Bilimleri 212

seebil ► EE212 ► Katılımcılar ► ahmet aksu

ahmet aksu

Profil
Profil düzenle
Forum mesajları
Blog
Notlar
Etkinlik raporları
Roller



aydından geliyorum

Ülke: Türkiye

Şehir: konya

E-posta adresi: ahmetaksu.aydn@hotmail.com

Dersler: İnternet, Bilgisayar ve Programlamaya Giriş, Temel Bilgisayar Bilimi

İlk erişim: 9 Mart 2010, Salı, 15:14 (312 gün 22 saat)

Son erişim: 14 Ağustos 2010, Cumartesi, 17:56 (154 gün 19 saat)

Roller: Öğrenci

EE212 dersinden kaydımı sil
Farklı giriş yap
Mesaj gönder

4. Sonuç

Kaynaklar