

Orta Doğu Teknik Üniversitesi İngilizce Sınavları Değerlendirme Programı

Gökçe TÜRK MENDAĞ

ODTÜ Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

Özet : Orta Doğu Teknik Üniversitesi Yabancı Diller Yüksek Okulu her sene birçok İngilizce sınavı düzenlemektedir ve her sınava değişik amaçlara sahip binlerce öğrenci katılmaktadır. Bu kadar fazla öğrencinin sınava gireceği yerlerin belirlenmesi ve sınav sonuçlarının değerlendirilmesi oldukça zaman alıcı bir işlemdir. Cevap formlarının optik okuyucudan çıkmasından veritabanına atılarak sonuç listelerinin açıklanmasına kadar birçok aşama bulunmaktadır ve bu işlemin oldukça kısa sürede çok dikkatli bir şekilde yapılması gerekmektedir. PHP ile hazırlanan İngilizce Sınavları Değerlendirme Programıyla bu sistem oldukça pratik bir hale getirilmiştir. Optik okuyucudan gelen cevap listeleri işlemden geçerek birkaç dakika içinde puan listesi haline gelerek veritabanına geçirilir. Yetkili kullanıcı cevap anahtarını hazırlama, sonuç listelerini görüntüleme, sınav yerlerini atama gibi pek çok işlemi Internet ortamında birkaç saniye içinde gerçekleştirebilir.

Anahtar Keilmeler : PHP, sınav, optik okuyucu, Ortadoğu Teknik Üniversitesi

Giriş :

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Yabancı Diller Yüksek Okulu (YDYO) her yıl belirli dönemlerde ve değişik tiplerde İngilizce sınavları düzenler. Bu sınavlara binlerce kişinin katılması ve sınavların çok sık tekrarlanması birden fazla kişinin kısıtlı zamanda oldukça dikkatli ve hızlı bir şekilde çalışmasını gerektirir. İngilizce Sınavları Değerlendirme Programı bu sınavların verimli bir şekilde sonuçlandırılmasını sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

Daha önceki sistemde sınav sonrasında toplanan optik formlar optik okuyucudan çıktıktan sonra elde edilen sonuçlar art arda pek çok işlemden geçmekteydi. Manuel olarak yapılan bu işlemler aşırı dikkat istemekte ve zaman kaybına yol açmaktaydı. Bu işleyiş Bilgi İşlem Dairesi, Öğrenci İşleri ve YDYO'nun sürekli iletişim halinde olmasını gerektiriyordu ve anlık bilgiye ulaşmak kolay değildi.

İngilizce Sınavları Değerlendirme Programı sınav sonuçlarını daha hızlı ve pratik bir şekilde

değerlendirebilmek için geliştirilmiştir. Optik formlarda yer alan cevaplar optik okuyucudan bir .SDF metin dosyası olarak çıkar. Bu dosya Internet ortamında sisteme yüklendiği anda sınav sonuçları web sayfasından anında görüntülenebilir veya excel dosyası olarak indirilebilir.

Sistemin kullanıcıları Öğrenci İşleri, Yabancı Diller Yüksek Okulu ve sınava katılan öğrencilerdir. Her kullanıcı tipi yetki düzeyine göre farklı sayfalara girme hakkına sahiptir. Bu yetkilendirme sol tarafta bulunan menünün her kullanıcı tipine göre ya da kişi bazında değişik görüntülenmesiyle sağlanır.

Uygulama PHP5 betik dili ile Informix veritabanı ile hazırlanmıştır.

Sistemin İşleyişi :

Sistem, ODTÜ Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı ve Temel İngilizce Bölümü'nün ortak çalışmasıyla ve öğrencilerin sınava başvurma aşamasından sonra işleme başlar.

Öğrenci kullanıcıları sadece tek bir sayfayı görebilir. Bu sayfada şimdiye kadar girdikleri bütün İngilizce sınavları hakkında bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler sınav dönemi, sınav nedeni, sınav tipi ve aldıkları notları içerir.

Öğrenciler dışındaki kullanıcılar menüyü kendilerine verilen yetkiye göre görebilmektedirler. Tam yetkili bir kullanıcı girdiği zaman sol tarafta bulunan, “Menü”, “Sonlandırma” ve “Listeleme” olmak üzere üç temel bölümden oluşan menünün tamamını görebilmekte ve bütün sayfalara girip işlem yapma hakkına sahiptirler. Programın tam yetkili kullanıcılara sağladığı yetenekler bu bölümlere göre gruplanmıştır :

1. Menü : Menü gerekli hesaplama ve yerleştirmelerin yapıldığı ana kısımdır. Bu bölümde cevap anahtarı girişi, girilen cevap anahtarı sayesinde notların hesaplanması ve bu notların sisteme yüklenmesi, sınav yerlerinin belirlenmesi, notların günlenmesi ve silinmesi, başka bir programla girilen diğer notların kontrol edilmesi mümkündür.

a) Cevap anahtarı girişi

Öncelikle cevap anahtarının girilmesi gerekmektedir. Cevap anahtarını girerken ilgili sınav dönemi, sınavın tipi, aşama ve grubu seçilmedir (Şekil 1-a). Eğer daha önce o sınava ait bir cevap anahtarı girilmemişse soru sayısı girilir (Şekil 1-b). Girilen soru sayısına göre boş bir form çıkar. Kullanıcı forma doğru cevapları işaretleyip onay tuşuna bastıktan sonra sınava ait cevap anahtarı oluşur (Şekil 1-c).

Exam term :

Exam type :

Exam stage :

Group :

[Go to Answer Key](#)

Şekil 1-a

Her İngilizce sınavı tipine göre farklı puanlama sistemine sahiptir ve aynı sınava ait soruların değişik puanları olabilir. Bu yüzden cevap anahtarı oluşturulduktan sonra her sorunun kaç puan olduğu girilmelidir.

Exam term : 200711

Exam type : İngilizce Yeterlik

Exam stage : STAGE I

Group : C

Number of questions :

[Create](#)

Şekil 1-b

1) a) b) c) d)

2) a) b) c) d)

3) a) b) c) d)

4) a) b) c) d)

5) a) b) c) d)

6) a) b) c) d)

7) a) b) c) d)

8) a) b) c) d)

9) a) b) c) d)

10) a) b) c) d)

11) a) b) c) d)

12) a) b) c) d)

13) a) b) c) d)

14) a) b) c) d)

15) a) b) c) d)

[Submit](#)

Şekil 1-c

tek tek sınav yeri belirlenir. Sınav yerleri listesi “Liste” bölümünden görüntülenebilir, ayrıca Excel dosya formatıyla indirilebilir. (Şekil 5)

Exam term : 200711 ▾
Exam type : İngilizce Yeterlik ▾
Exam stage : STAGE I ▾

Please upload the file :

Browse...

Submit

Şekil 5

e) Not günleme :

Bu modülle olası hataları düzeltmek amacıyla, daha önce hesaplanan puanları kişi bazında ya da toplu olarak değiştirmek mümkündür.

2. Sonlandırma : Bu kısımda her aşamanın ve sınavın sonlandırılması sağlanır. Öğrenci notları sisteme yüklendiğinde ilk olarak “SAVE” statüsündedir. “SAVE” statüsünde kullanıcı notları update edebilir, silebilir, cevap anahtarını değiştirebilir. Ama Submit başlığının altındaki modüller ile notlar SUBMIT edilirse notları tekrar değiştirme veya cevap anahtarını değiştirme imkanı olmamaktadır. İki tip sonla-

dırma modülü bulunmaktadır; her aşama için ayrı ayrı sonlandırma ile toplam notların sonlandırılması. Toplam notlar sonlandırılırken aynı zamanda bütün aşamadaki notlar toplanarak sınavın son halini oluşturur.

3. Listeleme : Bu kısımda sınavla ilgili listeler yer almaktadır. “Sınav sonuçları” ve “Sınav yerleri” olmak üzere iki ayrı liste seçeneği bulunmaktadır. Listeler hem Web ortamında hem de Excel dosya formatında alınabilir.

Sonuç :

İngilizce Sınavları Değerlendirmesi Programıyla sınav değerlendirme aşamasında yaşanan pek çok sorun ortadan kalkmıştır. Daha çok insan müdahalesi isteyen önceki sistemin otomatik hale getirilmesi hata yapma olasılığını sona erdirmiş ve işlem süresini oldukça kısaltmıştır. Programa web ortamından ulaşılması bilgiye anlık ulaşılmasına olanak vermiştir.

Daha önce sadece idari kullacıya açık programa artık öğrenciler de girebilmekte ve girdikleri bütün sınavları görüntüleyebilmektedirler. Program kullanıldıkça kullanıcılardan yeni istekler gelmekte, bu istekler doğrultusunda yeni modüller eklenmekte ve daha çok kullanıcıya hizmet vermektedir.