



Virtual Paper

Fırat KIZILIRMAK,İbrahim AKBULUT,Onur POLATTİMUR,Murat PEKUZ,Ömer ÇEVİK,Ahmet ERGANİ,Alperen ERDEM,Emek Çağrı YERMAN,Fatih Erdoğan SEVİM,Kaan Can BOZDOĞAN

Gebze Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği,Bilgisayar Bilimlerine Giriş Dersi Projesi 22.12.2016

Giriş

Virtual Paper klasik sınav anlayışını değiştiriyor !

Öğrenciler sınavları klasik materyallerin yerine, laboratuvar ortamında gömülü tabletler aracılığı ile Virtual Paper uygulamasında oluyor.

Böylece hem eğitimler hem de öğrenciler için sınav öncesi ve sonrası problemler ortadan kalkıyor.

Süreçler

Sistem iki farklı kullanıcı tipi olarak öğrenci ve öğretim görevlilerine hizmet ediyor.

- Öğrenciler numara ve sistem tarafından atanan şifreleri ile sisteme giriş yapabilirken, öğretim görevlileri de sistem tarafından atanan numara ve şifreleri ile giriş yapabilir.

- Öğrenciler sistem üzerinden sınavlara girebilirler ve geçmişte oldukları sınavları görüntüleyebilirler.

- Öğrenci farklı soru tiplerine tool box elemanlarını kullanarak cevaplar verebilir.Örnek olarak klasik bir soru için sanal klavye yardımı ile cevap girebilirken,çoktan seçmeli soruları işaretleyerek cevap verebilir.

- Öğrenci geçmiş sınav ekranlarını görüntüleyerek hangi sorudan kaç puan aldığını,nerede doğru nerede yanlış yaptığını görüntüleyebilir.Böylece eksiklerinin ne olduğunu görerek daha verimli bir çalışma programı uygulayabilir

- Öğretim görevlileri ise sınavları sistem üzerinden hazırlar. Sistem üzerinde istediği soru türünü oluşturur ve puanlamayı belirtir.
- Yaptığı sınavları sistem üzerinden notlandırır.
- Geçmişte yapmış olduğu sınavlara yıllara göre arşivlenmiş şekilde ulaşabilir.

- Öğretim görevlisi tool box elemanlarını kullanarak farklı tipte sorular oluşturabilir.Örnek olarak açık uçlu klasik soruların yanı sıra,çoktan seçmeli veya öncüllü sorular sorabilir.

- Öğretim görevlisi tool box elemanları kullanılarak öğrencinin verdiği cevaplar değerlendirilebilir.Ayrıca tamamı çoktan seçmeli sorulardan oluşan sınav sorularının cevapları sisteme girilerek sınavın otomatik olarak değerlendirilmesi de sağlanabilir.

Sonuçlar

Sınavların elektronik ortamda yapılması öğrenciye hatalarını görebilme imkanı sunarken,kağıt israfını önleyip sınavların değerlendirilme aşamasında öğretim görevlileri için de zamandan tasarruf sağlanmış oluyor. Çoktan seçmeli sınavlar otomatik olarak okunuyor.Ayrıca kağıtların uzun süre saklanabilmesi için gereken fiziki alanların yerine tüm bilgilerin tutulduğu bir veritabanı oluşturulması da depolama probleminde çözüm sunuyor.

Sınavlar için Harcanan Kağıt Tablosu(Dönemlik)

	1. VİZE	2. VİZE	FİNAL	TOPLAM
BİL101	465	372(QUIZ)		837
FİZİK	279	279	279	837
MATEMATİK	279	279	279	837
TÜRKÇE	93	-	186	279
TOPLAM	1116	930	744	2790