Yeni Sisteme Uygun

Sınavmatik© 5

Profesyonel Ölçme-Değerlendirme Sistemi

http://www.pilotltd.com

Profesyonel, Esnek, Güvenilir

Değişen sınav sistemlerine ve farklı eğitim ve sınav yapılarına adapte edilebilen çok fonksiyonlu ve güvenilir bir ölçme değerlendirme çözümü

Soru Bankası

Ölçme Değerlendirme

e-Sınav

Tüm Okullar • Üniversiteler • Tıp Fakülteleri • Şirketler • Askeri Okullar • Akademiler • Yayınevleri

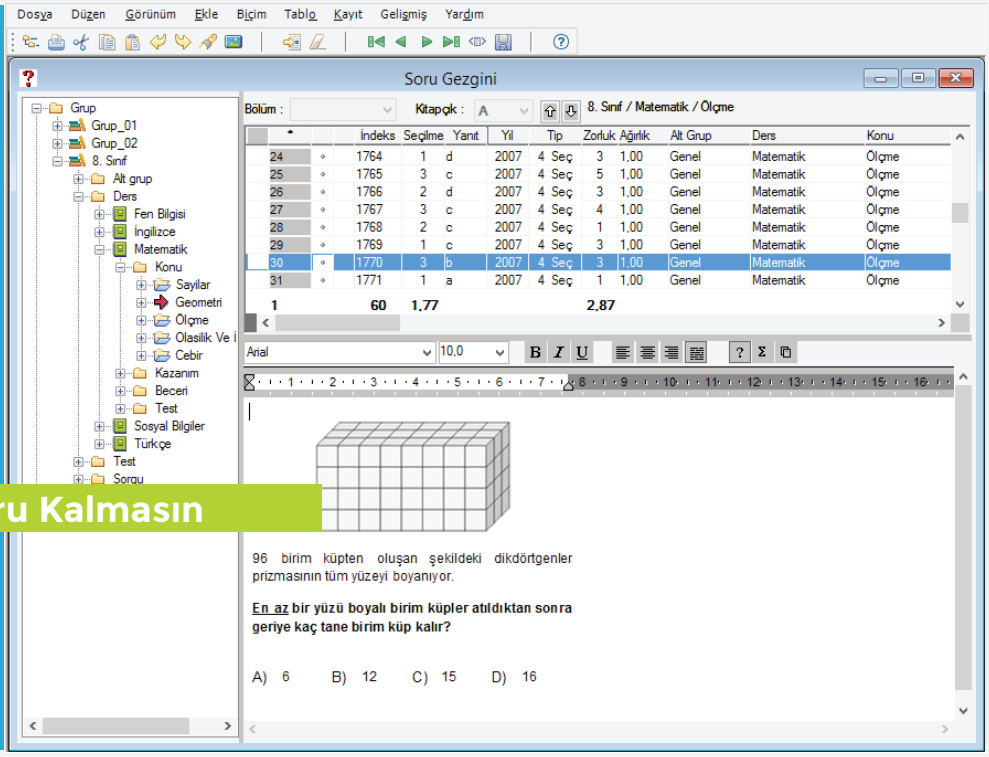
PILOT SOFTWARE

SINAVMATİK SORU BANKASI

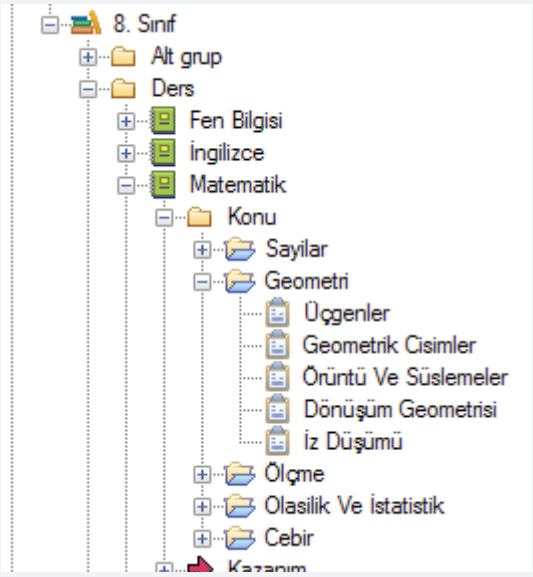
Sınavmatik soru bankası ile müfredat programınızı düzenleyip, kendi soru bankanızı oluşturabilir, yönetebilir, test kitapçıklarınızı hazırlayabilir ve basabilirsiniz. Çok kullanıcılı esnek ve güvenli bir sistemde binlerce sorudan oluşan bir bankayı hazırlamak ve yönetmek çok kolay.

- Soru bankası oluşturma
- Soru bankası yönetimi
- Test hazırlama
- Test Kitapçıkları
- e-Sınav hazırlama
- Soru transferi

Aklınızda Soru Kalmasın

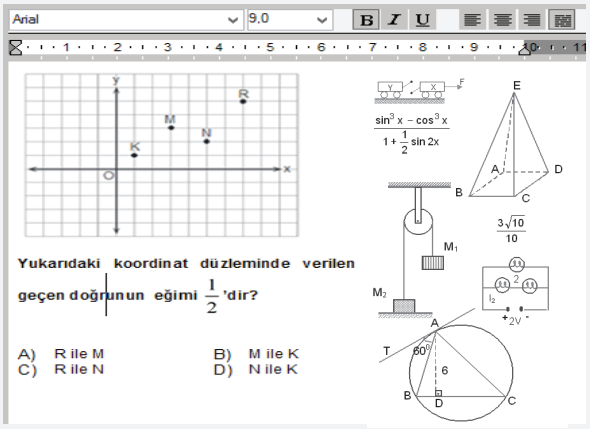


Eğitim Programı



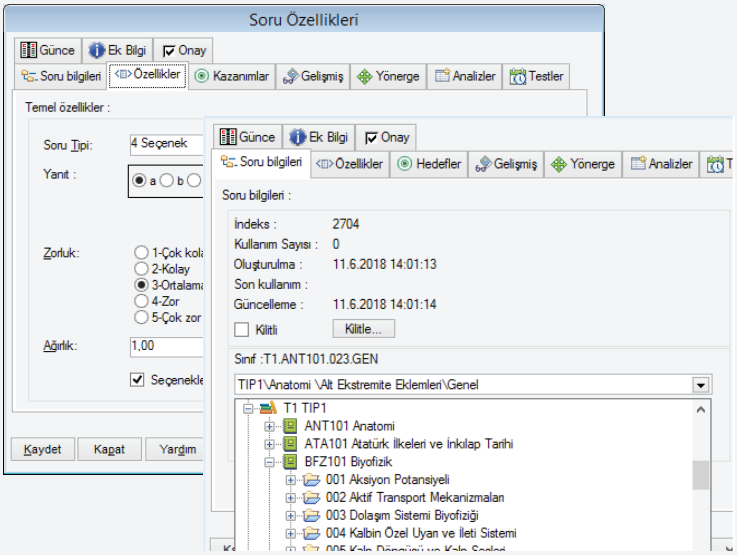
- Grup - ders - konu - alt konu - kazanım şeklinde hiyerarşik, kullanıcı tanımlı müfredat bilgisi girilmesine ve düzenlenmesine izin verir.

Soru Editörü



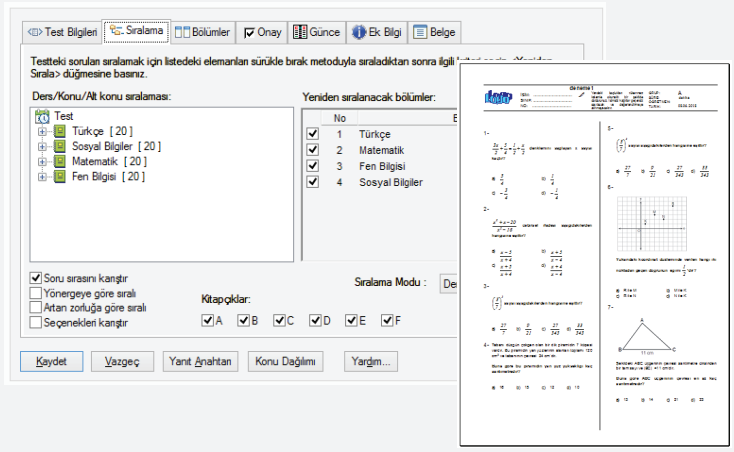
Sınavmatik soru yazımını kolaylaştırmak için entegre bir metin editörü sunar. Bu editör:

- Karakter ve paragraf biçimlendirmeye olanak sağlar.
- OLE nesnelerini ve GIF, PNG, JPEG, WMF, EMF formatındaki resimleri destekler.
- Tablolar sayesinde sayfa düzeni yapmaya olanak sağlar. Kopyala - yapıştır ile metin aktarmaya izin verir.



Soru Özellikleri

- 2-23 seçenekli, evet - hayır, doğru - yanlış, açık uçlu ve boşluk doldurmalı sorular desteklenmektedir.
- Bir soru ile ilgili olarak zorluk, bilişsel düzey, tarih, yazar bilgisi tutulabilmekte ve bu alanlara göre sorgulama yapılabilmektedir.
- Sorunun açıklayıcı çözümü de girilebilmekte ve isteğe bağlı olarak test çıktısında görülebilmektedir.
- Paragraf tipi soru grupları desteklenmektedir.
- Ortak köklü sorular desteklenmektedir.
- Bir soru ile ilgili olarak kullanıcı tanımlı 12 özellik girilebilmekte ve sorgulanabilmektedir.
- Soru ile ilgili medya dosyaları (ses, video vb) eklenip, soru ile birlikte saklanabilmektedir.



	Bölüm	Ders-Konu-Alt konu	Tip	Zorluk	Sayı	
1	1	Türkçe - Dinleme/İzleme -	4 Seç	>=2	5	
2	1	Türkçe - Konuşma -	4 Seç	2,60	5	Kalite>1
3	1	Türkçe - Dil Bilgisi -	4 Seç	>=2	5	
4	1	Türkçe - Okuma -	4 Seç	<=3	1	
5	2	Matematik - Geometri - Dönüşüm Geometrisi	4 Seç	<=4	5	Kalite>1
6	2	Matematik - Ölçme - Geometrik Cisimlerin Yüzey Alanları	4 Seç	2,90	5	Seçilme
7	2	Matematik - Olasilik Ve İstatistik -	4 Seç	<=4	5	
8	2	Matematik - Cebir -	4 Seç	2<=,>=4	5	
9	3	Fen Bilgisi - Canlılar ve Hayat -	4 Seç	>=2	5	Kalite>2
10	3	Fen Bilgisi - Madde ve Değişim -	5 Seç		5	
11	3	Fen Bilgisi - Fiziksel Olaylar -	5 Seç		5	

Soru Seçimi ve Test Hazırlama

- Belirli bir grupta, derste veya konuda olan sorular çeşitli özelliklerine göre sorgulanabilmekte ve görüntülenebilmektedir.
- Ölçme programından elde edilebilen soru analizleri (ayırıcılık, güçlük, kalite) ile sorgu yapılabilmektedir.
- Diğer kitapçıklar için soru sırası otomatik ve/veya elle karıştırılabilmektedir.
- Diğer kitapçıklardaki soruların seçenek dizilimi otomatik olarak karıştırılabilmektedir.
- Test çıktısı ve yanıt anahtarı 6 kitapçık için alınabilmek-te ve yazdırılabilmektedir.
- Test çıktısı RTF formatında dosyaya kaydedilebilmekte veya doğrudan yazıcıya gönderilebilmektedir.
- Test çıktısı HTML formatında alınabilmektedir.
- Test çıktı şablonu tanımlanarak, sayfa düzeni, sütun yapısı, alt-üst bilgi içeriği bu şablonda biçimlenebilmekte, çıktılar bu şablonlara göre alınabilmektedir.
- Soru içinde geçen sözcüklere göre soru araması yapılabilmektedir.

Otomatik Soru Seçimi

- Belirli kriterlere uygun sorular rastgele seçilerek otomatik test oluşturulabilmektedir.
- Otomatik üretilen testlere elle müdahale imkanı vardır.

Güvenlik

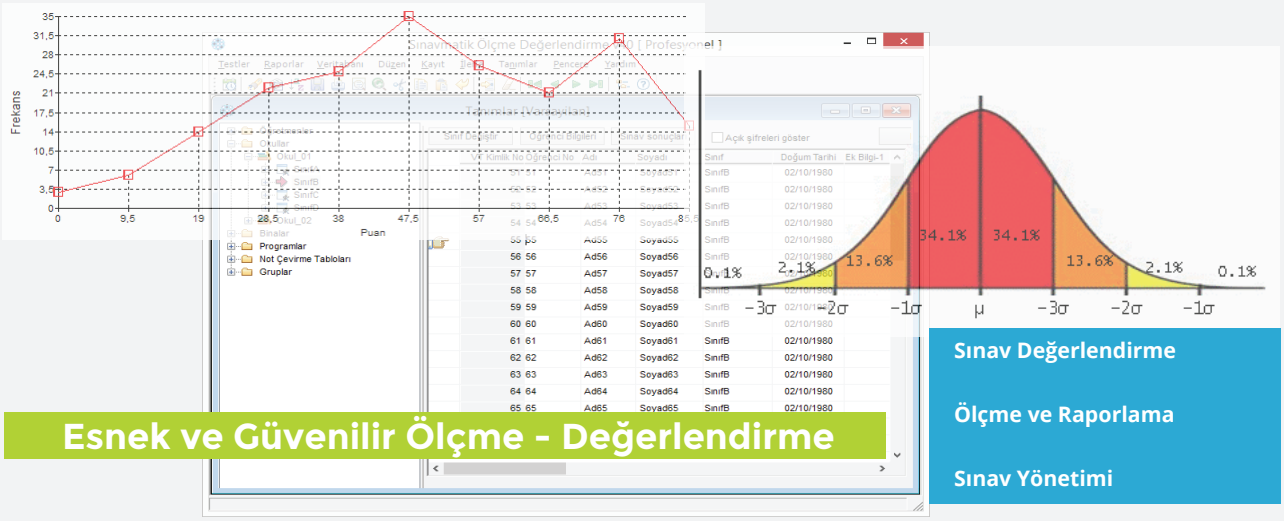
- Kullanıcılar sisteme şifre ile erişebilmekte ve sadece tanımlı yetkileri dahilindeki fonksiyonlara erişebilmektedir.
- Kategori bazlı erişim yetkileri tanımlanabilmektedir.

Çalışma Ortamı

- Farklı veritabanı sistemlerine uyumludur. (Oracle, PostgreSQL, Sybase)
- Windows 32/64 bit Vista/7/8/10 ve Windows 2003, 2008, 2012 server üzerinde çalışmaktadır.

SINAVMATİK ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Farklı tipteki sınavlarınızı tek noktadan değerlendirebildiğiniz esnek, güvenilir ve profesyonel bir ölçme değerlendirme aracı. Sınavmatik Ölçme Değerlendirme ile verimliliğinizi üst noktalara taşırken, detaylı ve gelişmiş analizler sayesinde eğitim kalitenizi arttırın.

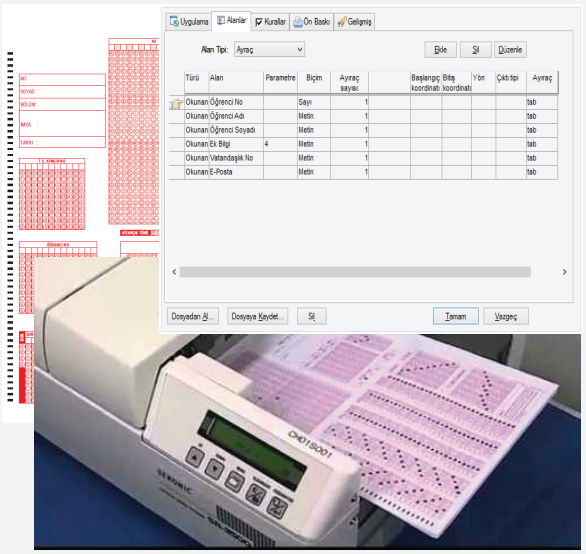


Esnek Test Yapısı ve Puanlama

Puan Türü	Kod	Formül
Türkçe Neti	T	DY(1) - YY(1) / 3.0
Matematik Neti	M	DY(2) - YY(2) / 3.0
Fen Neti	F	DY(3) - YY(3) / 3.0
Sosyal Neti	S	DY(4) - YY(4) / 3.0
Yabancı Dil Neti	Y	DY(5) - YY(5) / 3.0
TA	TA	10.0 * (T - AVG(T)) / S
MA	MA	10.0 * (M - AVG(M)) / S
FA	FA	10.0 * (F - AVG(F)) / S
SA	SA	10.0 * (S - AVG(S)) / S

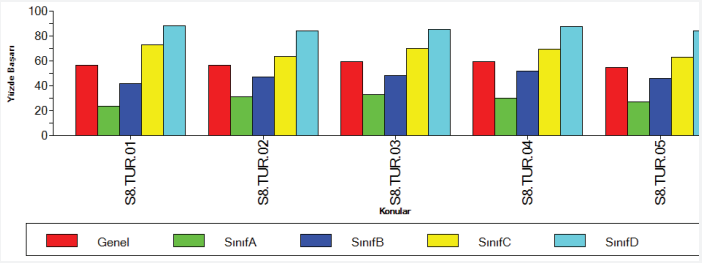
- Çok bölümlü testler ve farklı tipte (2 - 23 seçenek, evet - hayır, doğru - yanlış, boşluk doldurma ve açık uçlu) sorular desteklenmektedir.
- Standart formatlarda (XLS, TXT, CSV gibi) veri alma/vermeye izin vermektedir.
- Test puanlama yöntemi kullanıcı tanımlı olup program değişikliği gerektirmeden çok çeşitli sınav formüllerini desteklemektedir.
- Bir test için birden fazla puan hesaplanabilmekte ve raporlarda birlikte görünebilmektedir.
- Her soru için ayrı bir ağırlık verilerek puanlama yapılabildiği gibi, formüllerde standart sapma, ortalama gibi istatistik değerler de kullanılabilmektedir.
- Puan formüllerinde öğrencinin önceki sınav sonuçları veya öğrenci ile ilgili sabit veriler kullanılabilmektedir.
- Öğrenci, öğretmen ve sınav kayıtlarına kullanıcı tanımlı 12 adet özellik eklenebilmekte ve bu özelliklere göre sorgulama yapılabilmektedir.

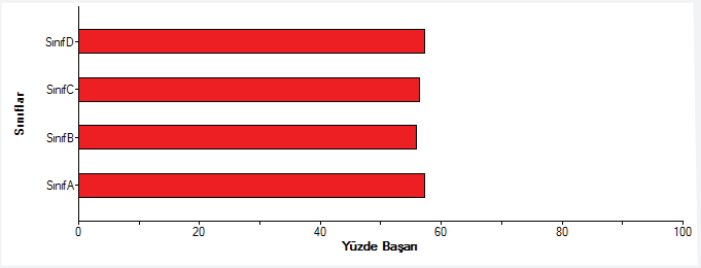
Optik Okuyucu Arayüzü

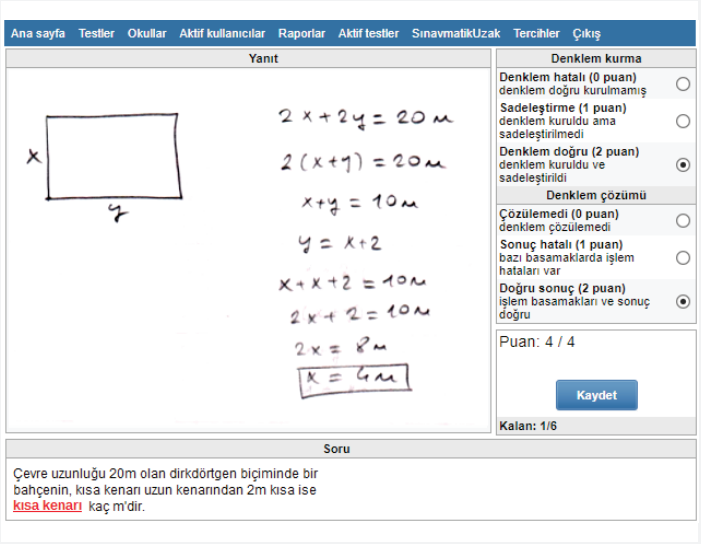


- Ölçme değerlendirme programı farklı optik okuyucular ve bu okuyucularda kullanılan formlar ile çalışabilir, çeşitli optik formlar program değişikliği olmadan kolayca adapte edilebilir.
- Kayıtlı öğrenciler önceden sisteme eklenerek, formlardaki alanlar ile sistemde kayıtlı alanlar hatalı kodlamaya karşı kontrol edilebilir ve gerekli uyarılar verilir.
- Ön baskılı form özelliği ile optik formlara önceden kullanıcı tanımlı bilgiler optik işaret veya barkod yöntemiyle basılabilmekte böylece hata payı azaltılabilmektedir.

Sınıf	En Yüksek	En Düşük	Ortalama	Katılan	Öğrenme Düzeyi (0 üstü (%))	Puan Dağılımı >=389	389-309	309-229	229-149	1
02.SınıfA	445,00	113,75	276,68	50	100,00	9	11	12	11	
02.SınıfB	462,50	71,25	280,73	50	100,00	11	11	11	11	
02.SınıfC	445,00	88,75	278,45	50	100,00	10	14	8	11	
02.SınıfD	468,75	101,25	276,85	50	100,00	8	11	14	10	
	468,75	**71,25**	**278,18**	**200**	**100,00**	**38**	**47**	**45**	**43**	







Gelişmiş Analizler ve Raporlama

- Geçmişe dönük test sonuçları saklanabilmekte ve tüm testler üzerinden raporlar alınabilmektedir. Okul, sınıf ve öğrencilerin ders, konu, kazanım ve sınav puanı bağlamında gelişimi raporlanabilmektedir.
- Sınıf, öğrenci, okul ve öğretmen için ders, konu, kazanım bazında bir veya daha çok testi kapsayan raporlar alınabilmektedir.
- Sınav sonuçları her öğrenci, sınıf ve okul için statik web sayfaları halinde alınabilmektedir.
- Madde analizleri, çeldirici analizleri, frekans analizleri, test sonuçları, test geçerlilik güvenilirlik analizleri gibi testin sonuçlarını değerlendiren analiz raporları alınabilmektedir.
- Madde ve çeldirici ayırıcılık, güçlük, çarpıklık ve basıklık değerleri raporlanabilmektedir.
- KR-20, KR-21, Sperman-Brown ve Croanbach-Alpha değerleri hesaplanmaktadır.
- Soru analizleri soru bankasında güncellenebilir.
- Sınav sonuçları ve sabit mesajlar, e-posta ve SMS yoluyla öğrenci ve öğretmenlere iletilebilmektedir. E-postalar düz metin veya HTML olarak iletilebilmektedir.

Açık Uçlu Değerlendirme

- Soru Bankasına açık uçlu sorular için rubrik puanlama anahtarı tanımlaması yapılabilmektedir.
- İnternet modülü üzerinden açık uçlu sorular eş puanlama yöntemiyle puanlanabilmektedir.
- Öğretmenlerin hangi derslerde hangi ağırlıklarda soru puanlama görevi alacağı her test için ayrıca belirlenebilir.
- İnternet modülünde öğretmenler görevlendirildikleri sınavlar için açık uçlu puanlama yapabilmektedir.
- Puanlama öğrenci kimliğini görmeden taranmış yanıt görüntüsü üzerinden soru için tanımlı rubrik kullanılarak yapılır.

Sınav Yönetimi ve Planlama

- Bina, salon, gözetmen tanımları yapılabilmekte ve öğrenciler çeşitli kriterlere göre salonlara dağıtılabilmektedir.
- Salon sınav listeleri, yaka kartları çıktıları alınabilmektedir.

Güvenlik

- Kullanıcılar sisteme şifre ile erişebilmekte ve sadece tanımlı yetkileri dahilindeki fonksiyonlara erişebilmektedir.
- Kullanıcılar sadece yetkilerinde olan testlere ve raporlara erişebilmektedir.

Çalışma Ortamı

- Farklı veri tabanı sistemlerine uyumludur. (Oracle, PostgreSQL, Sybase)
- Windows 32/64 bit, Vista /7/8/10 ve Windows 2003, 2008, 2012 server üzerinde çalışmaktadır.
- Tüm arayüzler Türkçe'dir.

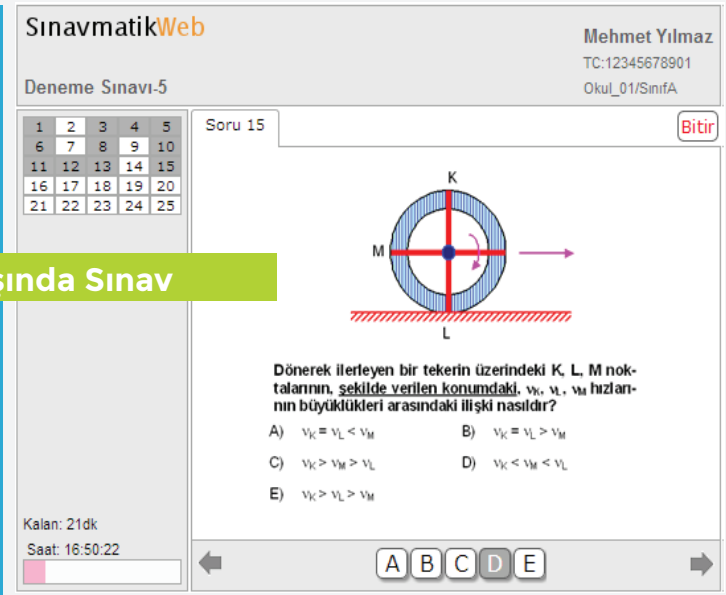
SINAVMATİK İNTERNET MODÜLÜ

e–Sınav, Sınav sonuçlarının web'ten duyurulması, Uzaktan soru bankası yönetimi

Hem kurum içi sınavlarınızı hem de ödüllü bursluluk, yarışma, deneme e-Sınavlarınızı internet üzerinden online yapabilirsiniz. Ayrıca kurum içi sınavlar kapalı ağ içi olarak da yapılabilir .Öğrencilerin ve öğretmenlerin sınav sonuçlarına ve analiz raporlarına web'ten erişmesini, öğrencilerin soru bankasından online sınav olmasını sağlayan bu modülün özellikleri şunlardır:

- e-Sınav
- Online Sınav Raporları
- Uzak Soru Bankası

Bilgisayar Başında Sınav



e-Sınav Yönetim & Ayarlar

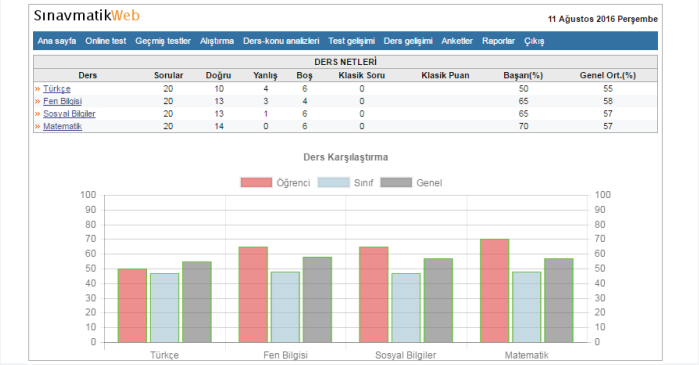
- Yöneticiler e-Sınavları, sonuçları ve doğru yanıtları, çözümleri öğrencilere açık veya kapalı olacak şekilde ayarlayabilmektedir.
- Yöneticiler, sınav süresini, sınavın hangi tarihler arasında alınabileceğini ve sınava kimlerin katılabileceğini belirleyebilmektedir.
- Yöneticiler, anlık olarak kimlerin sınavı aldığını izleyebilmektedir.
- Sınav başlamadan önce yöneticinin belirleyeceği bir yönerge öğrenciye sunulmaktadır. Bu yönerge her sınav için yönetici tarafından belirlenmektedir.

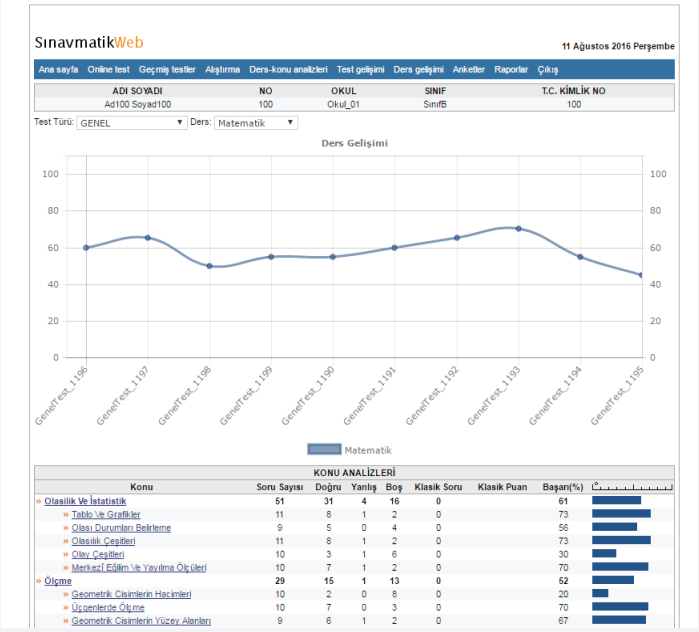
e-Sınav / Alıştırma

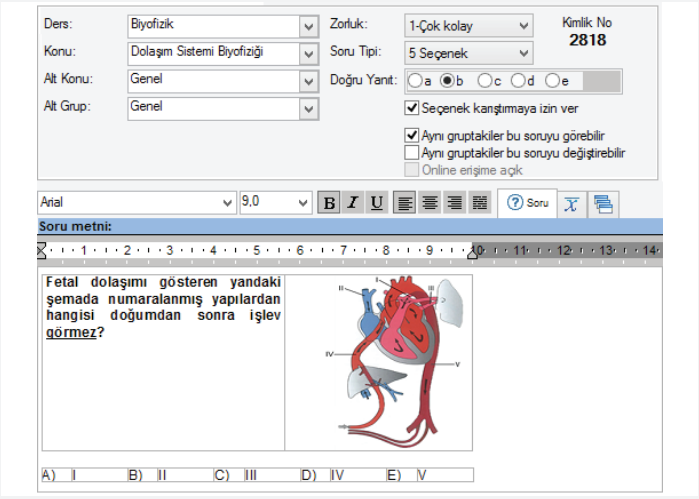
- e-Sınav sistemi istenilen grup, ders ve/veya konudan istenilen düzey ve soru sayısında rastgele seçilen sorularla alıştırma sınavlarını desteklemektedir.
- Alıştırma tipi e-Sınavlarda, kullanıcı sınav süresini ayarlayabilmektedir.
- Soru bankasında alıştırma tipi sınavlarda çıkabilecek ve çıkamayacak sorular belirlenebilmektedir.
- Alıştırma sınavlarından sonra kullanıcı anında doğru yanıtları, kendi yanıtlarını ve varsa sorunun çözümünü görebilmektedir.

e-Sınav

- e-Sınav sistemi, 2 - 6 seçenekli, evet - hayır ve doğru - yanlış tipi soruları desteklemektedir.
- Medya içeren sorularda ilgili medya dosyaları (ses, video) aynı sayfada sunulabilmektedir.
- e-Sınavlarda sınav süresi otomatik tutularak sınav ekranında gösterilmektedir. Hem alıştırma hem de diğer testlerde süre bitiminde test sona ermekte ve sistem yanıtlamaya izin vermemektedir.
- Sınav süresinde sınavdan çıkan kullanıcı, bilgilerini kaybetmeden kaldığı yerden devam edebilmektedir.
- e-Sınav ekranında kullanıcı istediği soruya kolayca geri dönebilmekte ve boş bıraktığı soruları görebilmektedir.
- e-Sınavın süresi, sorular tamamen yüklenmeden yürütülmemekte, düşük bağlantı hızından etkilenmemektedir.
- Kullanıcı, süresi bitmeden sınavı kendi isteğiyle bitirebilmektedir.
- Kullanıcılar istedikleri zaman hangi sınavları aldıklarını ve sınav sonuçlarını detaylı olarak görebilmektedirler.







Raporlama

- Tüm sınavların (online, açık uçlu ve optik okuyucu ile değerlendirilen) sonuçları yayınlanabilmektedir.
- Sınav sonuçlarında öğrenci ders, konu, altkonu analizleri, sınav puanları (kullanıcı tanımlı) ve bölüm doğru, yanlış, boş değerleri verilmekte, sıralamalar gösterilmektedir.

Öğrenci Gelişimini İzleme

- Öğrenci, veli, öğretmen ve yöneticiler birden fazla test için kümülatif olarak ders ve konu analizlerini alabilmektedir.
- Tüm sınavlar (online, açık uçlu ve optik okuyucu ile değerlendirilen) üzerinden ders, konu, kazanım bazlı kümülatif analizler ve gelişim analizleri tablo ve grafik olarak alınabilmektedir.

Açık Uçlu Soru Değerlendirme

- Öğretmenler görevlendirildikleri sınavlar için açık uçlu puanlama yapabilmektedir. Puanlama, öğrenci kimliğini görmeden taranmış yanıt görüntüsü üzerinden ve soru içim tanımlı rubrik kullanılarak yapılır.

Sınavmatik© Uzak

Öğretmenlerin internet üzerinden soru bankasına soru eklemesi, bankadaki sorulardan test üretip çıktı alabilmesini sağlayan bu programın özellikleri şunlardır;

- Uzaktan soru bankası yönetimi ile merkezi veritabanına internet üzerinden soru eklenebilir ve bu bankadaki sorulardan test hazırlanabilir.
- Öğretmenler sadece yetkilerinde olan alanlara soru ekleyebilmekte, bu alanlardaki soruları görebilmekte ve bu sorular ile seçenek ve/veya soru sırası farklı 6 kitapçığı türevi olan testler hazırlayabilmektedir.

Güvenlik

- Online kullanıcılar kendilerine verilen şifrelerle sisteme girebilir. Soru girebilecek, test hazırlayacak ve raporlara erişecek kullanıcılar yetkilerine göre fonksiyonlara erişebilmektedir.

Çalışma Ortamı

- İstemci: HTML5 destekli tarayıcı sağlayan platformlar (masaüstü, dizüstü, tablet sistemler, akıllı telefonlar).
- Sunucu: Windows 32/64 bit Vista /7/8/10, 2003, 2008, 2012 server veya Linux türevleri

Deneme Sürümü Yükleme

http://www.pilotltd.com adresimizin ana sayfasında bulunan "demo indir" butonuna tıklayarak Soru Bankası ve Ölçme Değerlendirme modüllerini bilgisayarınıza yükleyebilirsiniz. Sınavmatik İnternet Modülü demosunu web sayfamızdan incelemek için ana sayfadaki internet modülü demo bağlantısını tıklayınız.

Sınavmatik yazılımlarını kullanan kurumlar referans listemizi incelemek için lütfen web sayfamıza bakınız.
http://www.pilotltd.com

Büklüm sk. No: 20/20
Kavaklıdere ANKARA

Telefon:
+90 312 4197163

E-posta:
info@pilotltd.com

Profesyonel Eğitim Kurumlarına Profesyonel Çözümler!..

PILOT SOFTWARE

Pilot Bilgisayar Yazılım Hiz. İnş. ve Tic. Ltd. Şti.
Büklüm Sokak, No: 20/20, 06660 Kavaklıdere / ANKARA
Tel: 0312 419 71 63 Fax: 0312 419 71 64 e-posta: info@pilotltd.com http://www.pilotltd.com