

Neden SORUBANK

Türk Eğitim sisteminde son 30 yılda, çoktan seçmeli sorular ile ölçme ve değerlendirme, geniş bir uygulama alanı buldu. Üniversite Seçme Sınavı, Fen ve Anadolu Liselerine Giriş, Tıpta uzmanlık, Yabancı Dil, gibi çok sayıda sınav uygulanmasında çoktan seçmeli sorular kullanılmaktadır. Eğitim sistemi içinde öğrenci bilgilerinin, çok sayıda soru ile değerlendirilmesi görüşü yaygın çalışmaları ortaya çıkarttı. Bu nedenle tüm eğitimciler, soruların konulara göre bankalarda toplanması, sınav ve soru hazırlamanın kolay şekilde yapılması için arşiv sistemlerine ihtiyaç duydular.



Günümüzde bilgisayarın ve Microsoft Windows'un bize sağladığı imkanlar soru bankası hazırlamak konusunda da yardımcı olacağı görüşü ile çalışmalarımıza başladık ve SoruBANK - Sınav Otomasyonu programı ortaya çıktı.

Eğitimciler, gerek öğretmen, gerekse idareci olarak, her eğitim döneminde çok sayıda, sınav, alıştırmaya uygulama ya da konu tarama testleri ile ölçme

değerlendirme yapmaktadırlar. Bu çalışmalarda yardımcı elemanlar da çok sayıda soru ve çizimi, birçok kereler yazmakta çizmektedirler. **SoruBANK-SINAV Otomasyonu** soru arşivinizi tutmak, kolay ve hızlı kullanımınızı sağlamaya yarayan bir yardımcı oldu.



SoruBANK Ne işe Yarar?

Tüm bu zorlukları ortadan kaldıran **SoruBANK - SINAV Otomasyonu**, size rahat bir ortamda düşünmek istediğiniz her soru ve çizimi bankada saklamak imkanı veriyor. Sorudan soru türetmek, sorulara ulaşmak kolaylaşıyor.

Bilgisayar ortamında çoktan seçmeli ve klasik soruları, çizim, grafik ve Matematik ifadeleri ile birlikte, konulara göre saklar.

Çizim ve Matematik ifadeler, aynı ekran üzerinden bağlantılarla kolayca yazılıp çizilebilir. Ayrıca program içinde hazır bulunan binlerce şekilden oluşan resim bankasından Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji, Coğrafya gibi dersler için hazır şekiller kolayca alınıp, değiştirilip kullanılabilir. Çizimler de arşivlenebilir, zaman kazandırır.

Sınav Hazırlama, konudaki soruları, ekranda tek tek görüp seçerek veya kriterlere göre otomatik seçerek kolayca yapılabilir.

Sayfa Düzeni, her detayına kadar belirlenip, değiştirilebilir. Sayfa görünümü ekranda görülerek, düzeltilip baskı öncesi kontrolleri yapılabılır, değiştirilebilir. Böylece karar verildiğinde hazırlanmış olan sınav istenilen yazıcıdan basılabilir.

Sınav Hazırlama ve basımı, 1 dakika gibi kısa süreye inmektedir.



Hangi Bilgisayar, Hangi Ortam?

SoruBANK, PC bilgisayarlarda, Microsoft Windows 3.1 - 3.11, Win-95 veya **Windows-98** ortamında çalışır.

Bilgisayar (Min.) Teknik Özelliği: PC uyumlu min.80486 DX ve min. 4 MB ana bellek. Sabit disk kapasitesi her 10000 soru için 100 MB. olarak hesaplanır.

SoruBANK' ın Temel Amaç ve Fonksiyonu

Çoktan seçmeli veya klasik soruları, konularına göre depolama ve kolay sınav hazırlamanızı sağlar.



SoruBANK' ta Sorular Nasıl Saklanır?

SoruBANK' da sorular 5, 4, 2 seçenekli testler veya klasik sorular için açılan bankalarda kaydedilir. Üniversite hazırlık ya da ilk-Orta Okul seviyesindeki sorular, farklı bankalarda saklanabilir.

Sorunun; ana metni, seçenekler, doğru seçenek, içindeki çizim ve matematik ifadeleri birlikte, konusu, özel kodu, zorluk derecesi, hazırlanış tarihi, daha önce kaç sınavda kullanıldığı, son sorum tarihi, doğru cevaplanma oranı ve soru ile ilgili özel açıklamalar birlikte saklanır ve aynı ekranda görülebilir.

Soru ve seçeneklerde yazı; normal, **koyu**, **altı çizgili**, **yatık**, bunların karışımı, altyazı (indisi), üslü (üst yazı), gibi karakterler kullanılabilir. Sınav basılırken de Windows' unuzda bulunan her çeşit Türkçe font kullanılabilir.



Matematik ifadeler ve Çizimlerde, SoruBANK

Programın yazma, düzeltme bölümü ile bağlantılı çalışan, Matematik yazım programında bulunan, hazır kare kök, integral, toplam matris v.b. işaretlerde kullanılarak kolayca hazırlanır.

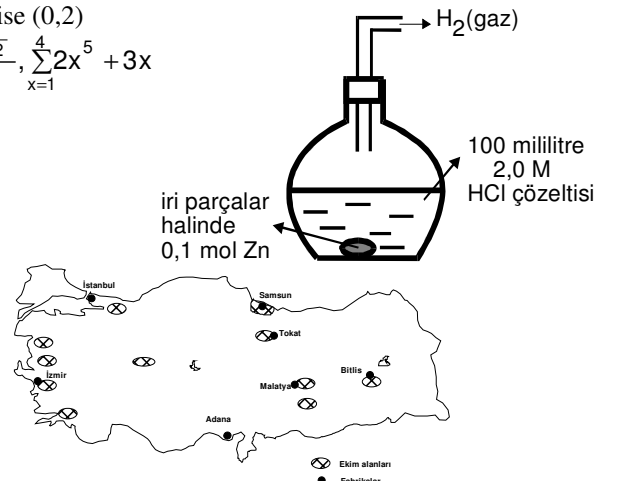
Sorular içinde bulunacak şekiller ve çizimler, program içinde resim bankası oluşturma ve resim bankasındaki resimleri, kolayca görerek alınıp, değiştirilip kullanılabilir (isteğe bağlı olarak onbine yakın hazır resim eklenebilir).

Ayrıca Windows ortamında çalışan, (Draw, Paintbrush, Coreldraw gibi) hertür çizim programında çizim yapılabilir. Yapılan çizimler, soru ile birlikte, boyutu ve yeri belirlenip saklanır.

Şekillerin boyutları ve yerleri kolayca değiştirilebilir.

$$\tan 2 = \text{ise } (0,2)$$

$$2 - \frac{1}{2}, \frac{\sqrt{2}}{5}, \sum_{x=1}^4 2x^5 + 3x$$



SoruBANK' ta, Bankalara Soru Girişi

Her bankaya, 4 000 000 soruya kadar soru girebilir. Konu başlıkları istenilen biçimde tanımlanır, değiştirilebilir.

Milyonlarca soru içinden dahi, sorulara kolayca erişilip, hertürlü düzeltme, değişiklik yapmak an meselesidir.



SoruBANK Sınav Hazırlığı

Soru bankanızdan, sınav hazırlama, bir dakika gibi kısa sürede yapılabilir. İstenilen konudaki sorulara hızla erişip, sıradan ekranda görüp, seçerek soru alarak, belirlediğiniz kriterlere göre soruların, ekrana gelmesi ile seçerek veya belirlenen kriterlere göre istenilen sayıda sorunun otomatik eklenmesi ile sınav hazırlanabilir.

İstenildiği takdirde, sorular ve seçenekler program tarafından karıştırılarak, B kitapçığı otomatik olarak hazırlanır.

Son anda değişiklik yapmam lazım! Telaşa gerek yok. Hazırlanan sınavdaki soruların yerleri değiştirildiği gibi, sorular otomatik olarak, derslere göre, sıraya da konulabilir. Sadece soru değiştirmekle kalmayıp, sınav hazırlama ve basımında, son anda dahi, dizgi ve çizimde eksik yada yanlış farkedilirse, kolayca bankadaki soruya otomatik olarak giderek, düzeltme ve değiştirme yapılabilir. Yapılan düzeltme ve değiştirmeler hem hazırlanan sınavda, hem de bankada birlikte yapılmış olur. Böylece zaman kaybı ve yanlış ihtimali hızla giderilir.

SoruBANK ile Sınav Basımı

SoruBANK ile hazırlanan sınav istenilen sayfa düzeninde, her tür yazıcı kullanılarak basılabilir.

Sınav sayfa düzeninde, tek sütun ya da çift sütun, kağıda dikey ya da yatay basılabilir. Sayfa kenar boşluğu, orta çizgi ve soru arası boşluk, sütunlar arası boşluk, satırlar arası boşluk, seçeneklerin yerleştirilme şekli, soru ve seçeneklerin fontları gibi sayfa düzenindeki pekçok özellik değiştirilebiliyor.

Ayrıca, hazırlanan sayfa düzeni saklanarak, daha sonraki sınavlarda da kullanılır. Sınav içinde bulunacak sorular belirlendikten sonra, basılacak sayfa yada sayfalar ekranda görülebilir. Baskıya karar verildiğinde yazıcıya gönderilir.

SoruBANK'ta Sınav Cevap Anahtarı

SoruBANK programı ile hazırlanan her sınavın cevap anahtarı anında hazırır. Sınav cevap anahtarı (A ve B kitapçığı için) otomatik basılabilir.

Ayrıca, sınavdaki soruların herbiri ile ilgili, Banka Adı, Konu Adı, Arşiv No, Özel Kodu, Cevabı, Yazara göre Zorluk derecesi, Yazara göre Ayırtma Gücü, Sınav sonrası gerçek Güçlük İndeksi, Ayırtma Gücü, Hazırlanış Tarihi, gibi bilgileri belirten, SORU BİLGİLERİ RAPORU, otomatik olarak basılabilir.



Yüzlerce kullanıcıda, yüzbinlerce soru ile,

Denenmiş, Güvenilir.



Genel Dağıtım: DAG Elektronik ve K.M. Tic. San Ltd. Şti.

Dikmen Cad. 146/3 Dikmen - ANKARA Tel+Fax:(0312) 479 66 99 – GSM: (532) 276 89 00

e-posta: dag@ttmail.com ve dagelektronik@yahoo.com