

Sınav ve Ders Programı Hazırlama Yazılımı

YELTECHSOFT

Ders ve Sınav Programı Hazırlama Zorlukları

Büyük Veri Yönetimi: On binlerce öğrencinin sınav ve ders programları manuel olarak hazırlanırken, büyük miktarda veri yönetilmesi gerekir. Bu, zaman alıcı ve hata yapma olasılığı yüksek bir süreç olabilir.

Optimum Çözümün Bulunması: İnsan gücüyle ders ve sınav programlarını hazırlamak, optimum çözümü bulmayı zorlaştırabilir. İnsanlar, bu kadar büyük bir veri setini incelemek ve en iyi programı oluşturmak için karmaşık tabloları analiz etmekte, oluşan kapasite problemlerini çözmekte zorlanabilir.

Hız ve Verimlilik: İnsan gücüyle program hazırlamak daha yavaş ve verimsiz olabilir. Programların hızla güncellenmesi ve yeniden düzenlenmesi gerektiğinde, insan gücü bu ihtiyacı karşılayamayabilir.

Elle Düzeltmeler: Programlar manuel olarak hazırlandığında, derslerin ve sınavların çakışmaması için el ile düzeltmeler yapmak gerekebilir. Bu, daha fazla zaman ve çaba gerektirir.

İnteraktif Düzenleme Zorlukları: İnsan gücüyle hazırlanan programlar üzerinde interaktif düzenlemeler yapmak, karmaşık ve hatalara açık olabilir.

Özel Gereksinimlerin İzlenmesi: Çift anadal veya yandal gibi programlara kayıtlı öğrencilerin ders programları manuel olarak hazırlandığında, bu özel gruptaki öğrencilerin takip edilmesi ve dikkate alınması zor olabilir.

Sınav Sorularının Tekrarı: Derslerin çakışması durumunda, öğretim üyeleri tarafından sınav sorularının tekrar hazırlanması gerekebilir, bu da ek iş yükü oluşturur.

Değişikliklerin Yönetimi: İnsan gücüyle hazırlanan programlarda değişiklikler yapmak zor ve zaman alıcı olabilir. Özellikle bölümlerden kaynaklanan sebeplerle program değişiklikleri gerektiğinde, bu süreç daha da karmaşık hale gelebilir.

Yazılımımızın Nitelikleri

Çift Anadal ve Özel Gruptaki Öğrencilerin İzlenmesi: Yazılımımız, çift anadal ve benzeri özel gruptaki öğrencilerin ders programlarını çakışmadan düzenleyebilir, böylece öğrencilerin gereksinimleri karşılanır.

Çakışmayan Programların Oluşturulması: Yazılımımız, matematiksel olarak karmaşık sorunları hızlı bir şekilde çözebilir ve derslerin veya sınavların çakışmadığı en iyi programları oluşturabilir.

Bölümler Arası İrtibatın Artırılması: Yazılımımız, bölümler arası irtibatsızlığı azaltmak için birçok kullanıcının erişebildiği ortak bir yazılım sistemini kullanabilir.

İş Yükünün Azaltılması: Yazılımımız, otomatik program oluşturma yeteneği sayesinde, ders ve sınav programı hazırlayan kişilerin iş yükünü önemli ölçüde azalır.

Değişiklik İmkânı: Yazılımımız, ders ve sınav programı hazırlayan kişilerin, bölümden kaynaklanan sebeplerden ötürü değişiklik yapmalarına izin verir. Bu, programın esnekliğini artırır.

Yazılımımızın Sağladığı Avantajlar

Hız ve Verimlilik: Yazılımımız, büyük miktarda veriyi hızlı bir şekilde işleyebilir ve optimum programları hızla oluşturabilir, bu da insan gücüne göre çok daha verimli bir süreç sağlar.

Hata Olasılığının Azalması: Yazılımımız, matematiksel hesaplamalara dayalı olarak programları oluşturduğu için hata olasılığını minimize eder.

Otomatik Öneriler: Yazılımımız, kullanıcılara otomatik olarak ders ve sınav programı önerileri sunar, bu da programın kullanıcılarının işini kolaylaştırır.

Kritik ve Ortak Derslerin Tek Bir Kez Yapılması: Yazılımımız, kritik derslerin sınavlarının tek bir kez yapılmasını sağlar, bu da öğretim üyeleri için iş yükünü azaltır.

İnteraktif Düzenleme İmkânı: Yazılımımız, otomatik olarak oluşturulan programlar üzerinde kullanıcıların interaktif düzenlemeler yapmasına olanak tanır, bu da programın esnekliğini ve kullanılabilirliğini artırır.

Yazılımımızın Kullanımı/Yükleme ekranı

Yazılım giriş için, bir fakültenin veya eğitim kurumunun tüm bölümlerine ait dersleri ve bu derslere kayıtlı öğrencilerin numaralarını içeren bir excel tablosunu giriş olarak API veya dosya yükleme yoluyla alır.

Dosya yükleyerek veri tabanını hazırla

xls veya.xlsx olarak yükleyin

 Drag and drop file here
Limit 200MB per file • XLS, XLSX

Browse files

 Mühendislik Fakültesi Öğre... 0.7MB ✕

API ile dosya oluşturarak veri tabanını hazırla

API URL'sini girin:

http://127.0.0.1:8000/dersler

API'den veriyi çek

Dosya başarıyla yüklendi. Şimdi sütunları eşleştirin:

Sütun Eşleştirme

Veritabanı sütunlarını Excel dosyanızdaki sütunlarla eşleştirin veya sabit değer girin

'fakulte' veritabanı sütununa karşılık gelen Excel sütunu:

Öğrenci No

☐ Manuel değer gir

'bolum' veritabanı sütununa karşılık gelen Excel sütunu:

Öğrenci No

☐ Manuel değer gir

'Ders_Kodu' veritabanı sütununa karşılık gelen Excel sütunu:

☐ Manuel

Yazılımımızın Kullanımı/Yükleme aşaması

Veriler yükledikten hemen sonra yazılım, gerekli veri tabanlarını oluşturur. Bu, yaklaşık 25000 satıra sahip, 230 dersli, 5000 öğrencisi, 7 bölümü bulunan bir fakülte için yaklaşık beş dakika sürer. Programın bu bölümü, 20 saniyenin üzerinde bekleme yapılan tek bölümdür. Programdan çıkış yapılsa bile, veri tabanı oluşturulduğu için tekrar giriş yapıldığında, bekleme yaşanmaz, program akıcı olarak kullanılır.

Yazılımımızın Kullanımı / Veri tabanının oluşumu

	bolum	Ders_K
0	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE)	COM32
1	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE)	COM47
2	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE)	COM47
3	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE)	COM48
4	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE)	COM49

Veri tabanı hazırlanıyor: 19845 satır işlenecek...

Derslikler başarıyla oluşturuldu

Veriler 100 parçaya bölündü, her parçada yaklaşık 198 satır

✅ İşlem tamamlandı! 100 parçadan başarıyla işlenenler kaydedildi.

Veri tabanı başarıyla hazırlandı!

Yazılımımızın Kullanımı / Sınav Programının Oluşturulması

Bütün fakültenin Ders/Sınav programı, saniyeler içerisinde program tarafından oluşturulur.

Anasayfa

Sınav Programı

Derslik Yerleştirme

Ayarlar

Hakkında

Bölüm Filtreleme

Görüntülemek istediğiniz bölümü seçiniz:

Fakülte Dersleri

Ortak Dersler

BİLGİSAYAR

MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

ELEKTRİK-ELEKTRONİK

MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

ENDÜSTRİ

MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

GIDA MÜHENDİSLİĞİ

HAVACILIK VE UZAY

MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

Fakülte dersleri seçeneği genel

Sınav Programı Oluşturma

Bu bölümde sınav programını oluşturabilir veya mevcut programı görüntüleyebilirsiniz.

✓ Sınav çizelgesi başarıyla oluşturuldu ve kaydedildi!

🎉 Tebrikler! Tüm sınavlar başarıyla çizelgeye yerleştirildi!

0:06 / 0:06

Çizelge güncelleniyor: 689 sınav

✓ Sınav çizelgesi Firestore'a başarıyla güncellendi! 689 sınav eşleştirdi, 2130 satır işlendi.

Toplam Sınav Sayısı

Planlanan Sınav Sayısı

Planlanmayan Sınav Sayısı

456

456

0

↑ %100

Sınav Çizelgesi

Toplam Sınav Sayısı

Planlanan Sınavlar

Planlanmayan Sınavlar

456

456

0

↑ %100

Görüntüleme Modu:

Tüm Sınavlar

Planlanan Sınavlar

Planlanmayan Sınavlar

Kod

Sınav Adı

Hafta

Gun

Saat

Bitiş Saati

Sır

Yazılımımızın Kullanımı / Sınav Programının Filtrelenmesi

İstenildiği takdirde ders/sınav programı bölüm bazlı, ortak dersler bazlı veya birçok bölümün bir arada olduğu biçim filtrelenebilir, tekrar hazırlanabilir.

The screenshot shows the 'Sınav Programı' (Exam Program) interface. On the left, the 'Bölüm Filtreleme' (Department Filtering) section is active, with 'BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE' (Computer Engineering - English) selected. The main area displays the 'BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE Bölümü Sınav Programı' (Computer Engineering - English Department Exam Program). A red circle highlights the summary statistics: 'Toplam Sınav Sayısı: 58', 'Planlanan Sınavlar: 58', and 'Planlanmayan Sınavlar: 0'. Below this, the 'Görüntüleme Modu:' (View Mode) is set to 'Takvim Görünümü' (Calendar View). The date range is '19 - 25 May 2025'. The calendar table shows the following schedule:

	19/05 Pzt	20/05 Sal	21/05 Çar	22/05 Per	23/05 Cum	24/05 Cmt	25/05 Paz
Tüm Gün							
08:00	İNİ P P P W AI T P L A P L	08:00 - 09:30 COMPUTER NETWORKS	08:00 - 09:30 IMAGE PROCESSING	08:00 - 08:00 RENEWABLE ENERGY DESIGN	08:00 - 08:00 DIGITAL VISUALIZATION		
09:00							
10:00	10:00 - 10:00 DIS PRC TRA SYS LAB OR	10:00 - 10:00 DIS OPE TAL MA SYS MA	10:00 - 11:30 OCCUPATION HEALTH	10:00 - 10:00 CONVERTING ORGANIZATION	10:00 - 11:30 MICROPROCESSOR DESIGN		
11:00							
12:00	12:00 - 12:00 Dİ EN M K PR M LIT W K M	12:00 - 13:30 ANALYSIS AND DESIGN OF	12:00 - 12:00 CYBER INTRUSION SECURITY	12:00 - 12:00 BASIC NATURAL LANGUAGE PROCESSING	12:00 - 13:30 BUSINESS LAW AND		
13:00							
14:00	14:00 - 15:30 LINEAR ALGEBRA	14:00 - 14:00 ENVIRONMENTAL PROBLEMS	14:00 - 14:00 ARTIFICIAL INTELLIGENCE	14:00 - 14:00 DATA ANALYSIS SYSTEMS	14:00 - 15:30 SOFTWARE ENGINEERING		
15:00							

Derslik Yerleşim ekranı

Programın ayarlar menüsünden aynı anda yapılabilecek sınav kapasitesi, ders kapasitesi, derslik isimleri ve kapasiteleri gibi ayarlar yapılabilir.

Anasayfa

Sınav Programı

Derslik Yerleştirme

Ayarlar

Hakkında

Derslik Yönetimi

Yeni Derslik Ekle

Derslik ID'si (örn. D1, D2, ...):

Derslik Kapasitesi:

0

Sınav Kapasitesi:

0

Derslik Konumu:

Derslik Ekle

Mevcut Derslikler

Derslik ID	Derslik Kapasitesi	Sınav Kapasitesi	Konum
D1	30	25	Ana Bina Kat 1
D2	50	40	Ana Bina Kat 1
D3	70	60	Ana Bina Kat 2
D4	40	35	Ana Bina Kat 2
D5	90	80	Ana Bina Kat 3
D6	60	55	Ana Bina Kat 3
D7	120	100	B Blok Kat 1
D8	150	130	B Blok Kat 2

Derslik Sil

Silinecek Derslik ID'si:

Derslik Analiz ekranı

Fakülte dersliklerinin istatistiksel kullanım detayları program tarafından gösterilir.



Derslik Analiz ekranı

Dersliklerin ayrıntılı kullanımı gösterilir

Atanan Derslik Detayları									
Haftaya göre filtrele:					Güne göre filtrele:				
1. Hafta x 2. Hafta x					Cuma x Pazartesi x Perşembe x Salı x Çarşamba x				
Kod	Hafta	Gün	Saat	Bitiş	Bölüm	Derslik	Sınav Süresi	Dersi Veren	Sınav Adı
MEN304	1. Hafta	Cuma	08:00	09:30	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE	D6	90	KENAN KAYA	COMPUTATIONAL HEAT AND FLOW ANALYSIS
MAK376	1. Hafta	Cuma	08:00	09:30	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	D1	90	RIZA İLHAN	MEKANİZMALAR
COM382	1. Hafta	Cuma	10:00	11:30	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE	Derslik	90	MHD WASIM RAED	MICROPROCESSORS
COM382	1. Hafta	Cuma	10:00	11:30	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	Derslik	90	MHD WASIM RAED	MICROPROCESSORS
COM382	1. Hafta	Cuma	10:00	11:30	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE	Derslik	90	MHD WASIM RAED	MICROPROCESSORS
INE310	1. Hafta	Cuma	10:00	11:30	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE	D8	90	RABİA NUR ÖNDEŞ	EXPERIMENT DESIGN IN ENGINEERING
GRI401	1. Hafta	Cuma	10:00	11:30	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	D4	90	ŞAFAK YÜKSEL	GİRİŞİMCİLİK
GRI401	1. Hafta	Cuma	10:00	11:30	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	D2	90	ŞAFAK YÜKSEL	GİRİŞİMCİLİK
BLE101	1. Hafta	Cuma	12:00	13:30	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE	Derslik	90	MELİS KUTLU	BUSINESS LAW AND PROFESSIONAL ETHICS
BLE101	1. Hafta	Cuma	12:00	13:30	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE	Derslik	90	MELİS KUTLU	BUSINESS LAW AND PROFESSIONAL ETHICS

Programın birçok detaylı özelliği ve Üniversiteye göre özelleştirme ekranları vardır.

Anasayfa

Sınav Programı

Derslik Yerleştirme

Ayarlar

Hakkında

Bölüm Filtreleme

Görüntülemek istediğiniz bölümü seçiniz:

Fakülte Dersleri

Ortak Dersler

BİLGİSAYAR

MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

ELEKTRİK-ELEKTRONİK

MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

ENDÜSTRİ

MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

GIDA MÜHENDİSLİĞİ

HAVACILIK VE UZAY

MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

Fakülte dersleri seçeneği genel

Ortak Dersler Bölümü Sınav Programı

Toplam Sınav Sayısı

74

Planlanan Sınavlar

74

Planlanmayan Sınavlar

0

Görüntüleme Modu:

Tablo Görünümü

Takvim Görünümü

Tablo Filtreleme:

Tüm Sınavlar

Planlanan Sınavlar

Planlanmayan Sınavlar

	Kod	Sınav Adı	Hafta	Gun	Saat	Bitiş Saati	Sınıf Adı
0	OMH318	ADVANCED TOTAL QUALITY MANAGEMENT	1. Hafta	Pazartesi	10:00	11:30	Derslik
1	INM429	AFET YÖNETİMİ	1. Hafta	Pazartesi	10:00	11:30	Derslik
2	MAK384	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ -II	1. Hafta	Pazartesi	12:00	13:30	Derslik
3	SEN386	ANALYSIS AND DESIGN OF ALGORITHMS	1. Hafta	Salı	12:00	13:30	Derslik
4	SEN457	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	1. Hafta	Çarşamba	14:00	15:30	Derslik
5	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	1. Hafta	Pazartesi	12:00	13:30	Derslik
6	BUS437	BASIC BUSINESS	1. Hafta	Perşembe	12:00	13:30	Derslik
7	BLE101	BUSINESS LAW AND PROFESSIONAL ETHICS	1. Hafta	Cuma	12:00	13:30	Derslik
8	SEN102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	1. Hafta	Çarşamba	16:00	17:30	Derslik
9	GDM434, I	BİTİRME PROJESİ-II	1. Hafta	Perşembe	12:00	13:30	Derslik

Diğer bölümlerin sınavlarını görmek için sol menüden ilgili bölümü seçebilirsiniz.

Fakülte Yönetim Sayfasına Dön

Programın birçok detaylı özelliği ve Üniversiteye göre özelleştirme ekranları vardır.

Anasayfa

Sınav Programı

Derslik Yerleştirme

Ayarlar

Hakkında

Bölüm Filtreleme

Görüntülemek istediğiniz bölümü seçiniz:

Fakülte Dersleri

Ortak Dersler

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

GIDA MÜHENDİSLİĞİ

HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ_İNGİLİZCE

Fakülte dersleri seçeneği genel

Sınav Programı Oluşturma

Bu bölümde sınav programını oluşturabilir veya mevcut programı görüntüleyebilirsiniz.

Sınav çizelgesi başarıyla oluşturuldu ve kaydedildi!

Tebrikler! Tüm sınavlar başarıyla çizelgeye yerleştirildi!

0:06 / 0:06

Çizelge güncelleniyor: 689 sınav

Sınav çizelgesi Firestore'a başarıyla güncellendi! 689 sınav eşleştirdi, 2130 satır işlendi.

Toplam Sınav Sayısı

Planlanan Sınav Sayısı

Planlanmayan Sınav Sayısı

456

456

0

↑ %100

Sınav Çizelgesi

Toplam Sınav Sayısı

Planlanan Sınavlar

Planlanmayan Sınavlar

456

456

0

↑ %100

Görüntüleme Modu:

Tüm Sınavlar

Planlanan Sınavlar

Planlanmayan Sınavlar

Kod	Sınav Adı	Hafta	Gün	Saat	Bitiş Saati	Sıra
-----	-----------	-------	-----	------	-------------	------