



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Karar Destek Sistemleri | END3930 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Endüstri Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|------------------------------|

| | |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Şükran Şeker |
|---------------------|--------------|

| | |
|------------------|--------------|
| Dersi Veren(ler) | Şükran Şeker |
|------------------|--------------|

| | |
|---------------|--------------|
| Asistan(lar)ı | Mısra ŞİMŞİR |
|---------------|--------------|

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Model oluşturma gerçek dünyaya ait bir sorunu standart bir yapıya dönüştürerek çözmeyi içerir. Ayrıca şirketler gün geçtikçe daha fazla veri toplamaktadırlar. Ve bu veri dağları içerisinde veri avına çıkmaktadırlar. Bu işlemleri kolaylaştırmak amacıyla bazı bilgisayar tabanlı sistemler geliştirilmiştir. Dersin amacı bu uygulamalara aşinalık getirmektir. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Decision support system is a system that helps people when they are making decisions. It makes contribution by using data and models effectively when solving complex problems. |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenci karar verme ve önemi hakkında genel bilgiler kazanır |
| 2 | Öğrenci veri yapılarını inceleyebilme yeteneğini kazanır |
| 3 | Öğrenci gerçek zamanlı uygulamaların nasıl gerçekleştirileceği yeteneğini kazanacaktır |
| 4 | Karar destek sistemlerinin farklı uygulama alanlarını öğrenir |
| 5 | Öğrenci, karar destek sistemlerini kullanma becerisi kazanır. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|---------------------------------|
| 1 | Ders giriş | Karar alma ile ilgili makaleler |
| 2 | Karar almanın önemi | Karar alma ile ilgili makaleler |
| 3 | Karar destek sistemi bileşenleri | Ders notu 2 |
| 4 | Karar destek sistemi işlevleri | Ders notu 3 |
| 5 | Karar destek sistemi yararları | Karar destek okumaları |
| 6 | Karar destek sistemi türleri | Karar destek okumaları |
| 7 | Yönetim ve Finans alanında örnek karar destek sistemi konuları | Ders notu 4 |

| | | |
|----|--|------------------------|
| 8 | Ara Sınav 1 | Ders notu 6 |
| 9 | Grup karar destek sistemleri | Karar destek okumaları |
| 10 | Karar Analiz Araçları-1 | Ders kitabı |
| 11 | Karar Analiz Araçları-2 | Ders Kitabı |
| 12 | Karar Analiz Araçları-3 | Ders Kitabı |
| 13 | Yatırım Kararları İçin Web Tabanlı Karar Destek sistemleri | Ders notu 8 |
| 14 | Proje sunumları | Karar destek okumaları |
| 15 | Final | Karar destek okumaları |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 30 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 30 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 2 | 26 |
| Laboratuar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 2 | 26 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |

| | | | |
|--|---|----|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Toplam İşyükü | | | 82 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 2.73 |
| AKTS Kredisi | | | 3 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|