



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı        | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Enerji Yönetimi | MKN2081 | 3           | 4    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

|             |        |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

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

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

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

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Makine |
|----------------------------|--------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Metin Akyol |
|---------------------|-------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) |  |
|------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu derste Enerji tasarrufunun önemi, Enerji tüketimi, Enerji maliyeti ile ilgili yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır |
|--------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Enerji tüketimi, Enerji tasarrufunun önemi, Enerji maliyeti |
|----------------|---|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Enerji tasarrufunun önemi, |
| 2 | Enerji tüketimi            |
| 3 | Enerji maliyeti            |
| 4 | Risk analizi               |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular   | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1     | Enerji yönetimine giriş                               |             |
| 2     | Enerji yönetimine giriş                               |             |
| 3     | Enerji tasarrufunun önemi                             |             |
| 4     | Enerji tasarrufunun önemi                             |             |
| 5     | Enerji tüketimi ile enerji maliyeti arasındaki ilişki |             |
| 6     | Enerji tüketimi ile enerji maliyeti arasındaki ilişki |             |
| 7     | Enerji tüketimi ile enerji maliyeti arasındaki ilişki |             |
| 8     | Ara Sınav 1   |             |
| 9     | Enerji yönetim programının başlatılması               |             |
| 10    | Enerji komitesi                                       |             |
| 11    | İdeal enerji yöneticisi                               |             |
| 12    | İdeal enerji yöneticisi                               |             |

|    |                         |  |
|----|-------------------------|--|
| 13 | İdeal enerji yöneticisi |  |
| 14 | İdeal enerji yöneticisi |  |
| 15 | Final                   |  |

## Değerlendirme Sistemi

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

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati  | 14   | 3             | 42            |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 14   | 3             | 42            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  | 3    | 8             | 24            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 4             | 4             |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 4             | 4             |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |      |               | 116           |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |      |               | 3.87          |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |      |               | 4             |

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