



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı           | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Yüksek Lisans Tezi | MAK5000 | 0           | 20.0 | 0                 | 1                     | 0                        |

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

|         |            |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

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

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

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

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

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

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Dersin Koordinatörü | Ş.Özgür ATAYILMAZ |
|---------------------|-------------------|

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

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

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Makine Mühendisliği'nin Enerji konusunun çeşitli alanlarında çalışmaya/çözmeye değer bir problem/soru belirlemek, bilimsel tabanlı bir araştırma yürütmek, ve araştırmanın hedeflerine/amaçlarına ulaştığını ve bilime/sanayiye orjinal bir katkının yapıldığını gösteren bir döküman, tez yazmak |
|--------------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Master seviyesindeki bir lisansüstü çalışmanın her aşamasını birebir yürütüp bütün detaylarıyla yakından ilgilenmek, problemin net tanımını, konu hakkında detaylı ve tam bir literatür taramasını, kullanılan araştırma yöntemlerini, temel bulguları ve bilime/sanayiye katkısının özetini ve/veya sonraki çalışmalar için önerileri içeren bir tez yazmak |
|----------------|--|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |  |
|---|--|
| 1 | Bilimsel araştırma yapma yetisi kazanır.                                 |
| 2 | Yapılan çalışmanın sonuçları bilim ve mühendislik dünyasına sunulabilir. |
| 3 | Tezi kurallarına uygun şekilde yazma becerisi kazanır.                   |
| 4 | Sunum yapabilme becerisi kazanır.  |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                           | Ön Hazırlık |
|-------|-----------------------------------|-------------|
| 1     | Araştırma konusu üzerinde çalışma |             |
| 2     | Araştırma konusu üzerinde çalışma |             |
| 3     | Araştırma konusu üzerinde çalışma |             |
| 4     | Araştırma konusu üzerinde çalışma |             |
| 5     | Araştırma konusu üzerinde çalışma |             |
| 6     | Araştırma konusu üzerinde çalışma |             |
| 7     | Araştırma konusu üzerinde çalışma |             |

|    |                                   |  |
|----|-----------------------------------|--|
| 8  | Ara Sınav 1                       |  |
| 9  | Araştırma konusu üzerinde çalışma |  |
| 10 | Araştırma konusu üzerinde çalışma |  |
| 11 | Araştırma konusu üzerinde çalışma |  |
| 12 | Araştırma konusu üzerinde çalışma |  |
| 13 | Araştırma konusu üzerinde çalışma |  |
| 14 | Araştırma konusu üzerinde çalışma |  |
| 15 | Final                             |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       | 15   | 40         |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  |      |            |
| Sunum/Jüri  |      |            |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  |      |            |
| Final   | 1    | 60         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 40         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 60         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati  | 16   | 2             | 32            |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 16   | 53            | 848           |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     | 1    | 20            | 20            |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) |      |               |               |

|  |  |                              |       |
|--|--|------------------------------|-------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) |  |                              |       |
|  |  | <b>Toplam İşyükü</b>         | 900   |
|  |  | <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b> | 30.00 |
|  |  | <b>AKTS Kredisi</b>          | 30    |

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