



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Seminer  | MAK5001 | 0           | 7.5  | 0                 | 2                     | 0                        |

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

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

|             |        |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | 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 | Lisansüstü eğitimde bilimsel nitelikli çalışma gerçekleştirilebilmesi amacıyla, bilinmesi gerekli olan araştırma yöntemlerinin öğrenciye aktarılması. Tamamlanan araştırmaların yayına hazır hale getirilmesi için gereken esasların öğrenciye öğretilmesi. Lisansüstü eğitimde öğrencilerin hazırladıkları çalışmaların bilimsel komitelerde sunumunda dikkat edilmesi gereken hususların açıklanması. |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Bilimsel çalışmanın (seminer, bildiri, makale, yüksek lisans tezi) düzeni, yazımı ve topluluk önünde sunulması gibi konuları hakkında öğrencilere bilgi verilmesi Bilimsel araştırmanın süreç ve tekniklerinin anlatılması Yurtiçi ve yurtdışı yayınlara ulaşma hakkında bilgi verilir Bireysel çalışma ve Çalışmaların kontrol edilmesi Çalışmanın YTÜ WEB sayfasında ARGE başlığı altında yer alan YTÜ Sigma dergisi makale formatında yazılması Çalışmanın öğretim üyesine ve danışmanına teslim edilmesi Daha önce belirlenen gün ve saatle sunumun yapılması |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Bilimsel nitelikli çalışma gerçekleştirilebilmesi amacıyla, bilinmesi gerekli olan araştırma yöntemlerinin öğrenciye aktarılması            |
| 2 | Tamamlanan araştırmaların yayına(makale) hazır hale getirilmesi için gereken esasların öğrenciye öğretilmesi.                               |
| 3 | Lisansüstü eğitimde öğrencilerin hazırladıkları çalışmaların bilimsel komitelerde sunumunda dikkat edilmesi gereken hususların açıklanması. |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                        | Ön Hazırlık |
|-------|--------------------------------|-------------|
| 1     | Sunum konularının belirlenmesi |             |
| 2     | Sunum konularının belirlenmesi |             |

|    |                                                                                                                                                                   |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3  | Bilimsel çalışmanın (seminer, bildiri, makale, yüksek lisans tezi) düzeni, yazımı ve topluluk önünde sunulması gibi konuları hakkında öğrencilere bilgi verilmesi |  |
| 4  | Bilimsel araştırmanın süreç ve tekniklerinin anlatılması                                                                                                          |  |
| 5  | Yurtiçi ve yurtdışı yayınlara ulaşma hakkında bilgi verilir                                                                                                       |  |
| 6  | Bireysel çalışma ve Çalışmaların kontrol edilmesi                                                                                                                 |  |
| 7  | Bireysel çalışma ve Çalışmaların kontrol edilmesi                                                                                                                 |  |
| 8  | Ara Sınav 1                                                                                                                                                       |  |
| 9  | Bireysel çalışma ve Çalışmaların kontrol edilmesi                                                                                                                 |  |
| 10 | Bireysel çalışma ve Çalışmaların kontrol edilmesi                                                                                                                 |  |
| 11 | Çalışmanın YTÜ WEB sayfasında ARGE başlığı altında yer alan "YTÜ Sigma dergisi makale formatında" yazılması                                                       |  |
| 12 | Çalışmanın öğretim üyesine ve danışmanına teslim edilmesi                                                                                                         |  |
| 13 | Daha önce belirlenen gün ve saatle sunumum yapılması                                                                                                              |  |
| 14 | Daha önce belirlenen gün ve saatle sunumum yapılması                                                                                                              |  |
| 15 | Final                                                                                                                                                             |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                | 16   | 10         |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         |      |            |
| Sunum/Jüri                                   | 1    | 90         |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 |      |            |
| Final                                        |      |            |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 100        |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      |            |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler     | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-----------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati      | 16   | 2             | 32            |
| Laboratuvar     |      |               |               |
| Uygulama        |      |               |               |
| Arazi Çalışması |      |               |               |

|                                                     |    |    |      |
|-----------------------------------------------------|----|----|------|
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 16 | 12 | 192  |
| Derse Özgü Staj                                     |    |    |      |
| Ödev                                                |    |    |      |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |    |    |      |
| Projeler                                            |    |    |      |
| Sunum / Seminer                                     | 1  | 6  | 6    |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) |    |    |      |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        |    |    |      |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |    |    | 230  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |    |    | 7.67 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |    |    | 7.5  |

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