



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Bilimsel Araştırmalar Ve Etik | GDM5102 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 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 | Gıda Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|--------------------------|

| | |
|---------------------|---------------------|
| Dersin Koordinatörü | Muhammed Zeki DURAK |
|---------------------|---------------------|

| | |
|------------------|---------------------|
| Dersi Veren(ler) | Muhammed Zeki DURAK |
|------------------|---------------------|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı öğrencileri bilimsel araştırma ve yayınlarda dikkat edilecek hususlar ve etik kuralları hakkında bilgilendirmektir. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Bilimsel araştırmanın doğası ve bilim insanlarının görev ve sorumlulukları, bilimsel bilginin tanımı, bilimde etik dışı davranış, bilim kurumlarının sorumlulukları, Bilim insanı, etik ve toplum, etik kurulu, bilim etiğinde temel ilkeler, araştırma projesi, araştırma verilerinin arşivlenmesi, araştırma verilerinin analizi ve bilimsel bilginin yayına dönüştürülmesi, yinelenen yayın, sahtecilik, saptırma, aldatmaca, aşırı macılık, akademik etik, akademik yükseltme, |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Bilim insanının görevlerini öğreneceklerdir. |
| 2 | Bilimsel çalışmalarda etiğin önemini anlayacaklardır. |
| 3 | Bilimsel değerlendirmelerde etiğin önemini anlayacaklardır. |
| 4 | Bilimsel yanlışlıkları ve intihal olaylarını anlayacaklardır. |
| 5 | Bilimsel çalışmalar sırasında dikkat edilmesi gereken konuları öğreneceklerdir. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|------------------|
| 1 | Bilimsel araştırmanın doğası ve bilim insanlarının görev ve sorumlulukları | İlgili Kaynaklar |
| 2 | Bilimsel bilginin tanımı, bilimde etik dışı davranış | İlgili Kaynaklar |
| 3 | Bilimsel araştırmada yapılması gerekenler | İlgili Kaynaklar |
| 4 | Bilim insanı, etik ve bilim etiğinde temel ilkeler | İlgili Kaynaklar |
| 5 | Bilim insanı, etik ve bilim etiğinde temel ilkeler | İlgili Kaynaklar |
| 6 | Bilim kurumlarının sorumlulukları | İlgili Kaynaklar |

| | | |
|----|---|------------------|
| 7 | Araştırmada varsayım ve tasarım | İlgili Kaynaklar |
| 8 | Ara Sınav 1 | İlgili Kaynaklar |
| 9 | arasınav | İlgili Kaynaklar |
| 10 | Araştırma projesi, protokolü ve metodolojisi | İlgili Kaynaklar |
| 11 | Araştırma verilerinin arşivlenmesi, araştırma verilerinin analizi ve bilimsel bilginin yayına | İlgili Kaynaklar |
| 12 | Yazarların sıralaması, yöntemler, kaynak gösterme, bilimsel yayında teşekkür | İlgili Kaynaklar |
| 13 | Bilimsel çalışma yayınlanma metodu ve hakemlik | İlgili Kaynaklar |
| 14 | Disiplinsiz araştırma, yinelenen yayın, sahtecilik, saptırma, aldatmaca, aşırı macilik | İlgili Kaynaklar |
| 15 | Final | İlgili Kaynaklar |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| 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 | 16 | 3 | 48 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 4 | 56 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 3 | 20 | 60 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 25 | 25 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 30 | 30 |
| Toplam İşyükü | | | 219 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.30 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |

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