

| | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|----------------|
|  BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ | YENİ DERS ÖNERİ FORMU | BŞEÜ-KAYSİS Belge No | DFR-038 |
| | | İlk Yayın Tarihi/Sayısı | 10.05.2016 / 5 |
| | | Revizyon Tarihi | |
| | | Revizyon No | |
| | | Toplam Sayfa | 1/2 |

| Sayfa 1 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|------------------|---|---------|---|---|-------|------|
| Ders Adı | Kodu | Ortalamaya Girer/Girmez | Ön Koşul Var Mı? | | Yarıyıl | T | U | Kredi | AKTS |
| Arazi Tesviye Makineleri | BSM316 | Girer | | H | 6 | 3 | 0 | 4 | 4 |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | | | | | |
| Dersin Seviyesi | Lisans | | | | | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | | | | | |
| Ön Koşullar | Yok | | | | | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Dr. Öğretim Üyesi | | | | | | | | |
| Dersi Verenler | | | | | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | | | | | |
| Dersin Amacı | Dersin amacı; öğrencilere Hafriyat ve Tesviye Yönünden Toprak Mekaniği, Hafriyat ve Tesviye Makinaları, Arazi Temizleme ve Acma Tekniği ve Makinaları, Teraslama Tekniği ve Makinaları, Drenaj Tekniği ve Makinaları hakkında temel bilgiler vermektir. Dersi alan öğrencilerin Arazi ve Tesviye Makinaları ve konu ile ilgili olarak mühendislik uygulamaları bilgi düzeyine sahip olmaları hedeflenmektedir. | | | | | | | | |
| Dersin Verilişi | | | | | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | <ol style="list-style-type: none"> 1. Arazi tesviye makinaları ile ilgili temel kavramları açıklayabilme; 2. Arazi tesviyesinde önemli toprak ve zemin özelliklerini kavrayabilme; 3. Arazi tesviyesinde kullanılan temel mekanizasyon araçlarını tanıyarak bu araçların hangi amaçla, nerede ve nasıl kullanıldığını açıklayabilme; | | | | | | | | |
| Dersin İçeriği | | | | | | | | | |
| KAYNAKLAR | | | | | | | | | |
| Kaynaklar | <ol style="list-style-type: none"> 1. YETKİN, Ş., 1983. Meliorasyon Makine ve Ekipmanları. A.Ü. Ziraat Fak. Yayınları: 866, Ders Kitabı: 233. ANKARA. 2. TEZER, E.; GÜZEL, E., 1988. Meliorasyon Makinaları. Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 15, ADANA. 3. ÖNAL, İ., 1991. Meliorasyon Makinaları. E.Ü. Ziraat Fak. Yayınları No: 501, İZMİR. 4. ERKMEN, Y., 1991. Meliorasyon Makinaları. A.Ü. Ziraat Fak. Yayınları No: 129, ERZURUM. 5. ÖZDEN, D.M., 1993, Arazi Tesviyesinde Bilgisayar Destekli Makine ve İşgücü Planlaması, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü Yayınları, Yayın No:40. | | | | | | | | |
| Yardımcı Kaynaklar | | | | | | | | | |
| MATERYAL PAYLAŞIMI | | | | | | | | | |
| Dokümanlar | | | | | | | | | |
| Ödevler | | | | | | | | | |
| Sınavlar | | | | | | | | | |

| AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU | | | |
|--|--------|---------------|-----------------------|
| Etkinlik | Sayısı | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
| Ders Süresi | 16 | 3 | 48 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 7 | 3 | 21 |
| Ödev Hazırlama | 1 | 5 | 5 |
| Sunum / Seminer Hazırlama | - | - | - |
| Arasınavlara Hazırlanma | 1 | 7 | 7 |
| Arasınavlarda | 1 | 1 | 1 |

| | | | |
|----------------------------------|---|---|------|
| Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma | 1 | 7 | 7 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 1 | 1 |
| Toplam | | | 90 |
| Tahmini AKTS | | | 3.52 |

| | | |
|---|-------------------------|----------------|
|  <p>YENİ DERS ÖNERİ FORMU</p> | BŞEÜ-KAYSIS Belge No | DFR-038 |
| | İlk Yayın Tarihi/Sayısı | 10.05.2016 / 5 |
| | Revizyon Tarihi | |
| | Revizyon No | |
| | Toplam Sayfa | 2/2 |

| DERS AKIŞI | | | |
|-------------------|---|-------------|--|
| Hafta | Konular | Ön Hazırlık | Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler |
| 1 | Giriş | | |
| 2 | Hafriyat ve Tesviye Yönünden Toprak Mekaniği | | |
| 3 | Hafriyat ve Tesviye Yönünden Toprağın Teknik Etüdü | | |
| 4 | Hafriyat ve Tesviye Makinalarının Hareket Direnci Çeki Kuvveti ve İlerleme Hızının Belirlenmesi | | |
| 5 | Meliorasyon Makinalarında Kumanda Sistemleri | | |
| 6 | Meliorasyonda Kullanılan Alet ve Makinaların Sınıflandırılması ve Seçimi | | |
| 7 | Tabantaşı sorunu, Dipkazan ve Ripper | | |
| 8 | Ara sınav | | |
| 9 | Dozer, Skreyper ve Skreyper-Float | | |
| 10 | Greyder ve Ekskavatörler | | |
| 11 | Arazi Temizleme ve Acma Tekniği ve Makinaları | | |
| 12 | Teraslama Tekniği ve Makinaları | | |
| 13 | Drenaj Tekniği ve Makinaları | | |
| 14 | Meliorasyon Makinalarında Maliyet Hesabı | | |

| DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | | |
|------------------------------|--------|---------------|
| Çalışma Türleri | Sayısı | Katkı Yüzdesi |
| Ara Sınav | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | - |
| Final | 1 | 60 |
| Toplam | | 100 |

| DERS KATEGORİSİ | |
|------------------------|--|
| | |