**BÖLÜM 1- DERS BİLGİLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Program/Bölüm/ABD Adı** *(Seçeneklerden birini seçiniz)* | **Bir Öğe Seçiniz** |
| **Öğretim Üyesi Adı-Soyadı** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı**  *Büyük harflerle doldurunuz. Bu bilgi basılı ve çevrimiçi ders kataloglarına konulacaktır.* | | | | | | | |
|  | Dersin Türkçe Adı (maksimum 60 karakter) | | | | | |  |
|  | | | | | |
| Dersin İngilizce Adı (maksimum 60 karakter) | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **Önerilen Dersin Başlayacağı Eğitim/Öğretim Yılı** | |  | | **Dönemi:** *(Seçeneklerden birini seçiniz)* | | **GÜZ** | |
| **Öğretim Dili:** *(Seçeneklerden birini seçiniz)* | | | **Bir öğe Seçiniz** | | | | |
| **Dersin Seviyesi:** *(Seçeneklerden birini seçiniz)* | | | **Bir Öğe Seçiniz** | | | | |
| **Dersin Tipi:** *(Seçeneklerden birini seçiniz)* | | | **Bir Öğe Seçiniz** | | | | |
| **Dersin Okutulacağı Dönem** | | | **Bir Öğe Seçiniz** | | | | |
| **Ön/Yan Koşullar:** *(Seçeneklerden birini seçiniz)* | | | **Herhangi bir koşul bulunmamaktadır** | |  | | |
| **Dersin Verilişi:** *(Seçeneklerden birini seçiniz)* | | | **Yüz yüze Eğitim** | | | | |
| **Dersin Öğretim Elemanı Yardımcıları:** | | |  | | | | |
| **Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri:** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Beklenen Öğrenme Çıktıları:** *(Bu ders tamamlandığında öğrencinin hangi becerileri kazanması beklenmektedir.)* | | | | | | | |
| **1** |  | | | | | | |
| **2** |  | | | | | | |
| **3** |  | | | | | | |
| **4** |  | | | | | | |
| **5** |  | | | | | | |
| **Dersin Amaçları:** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar:** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntemleri:** | | | **AKTS İş Yükü:** | | | |
| **Yarıyıl Çalışma Türü** | **Sayısı** | **Katkı Oranı (%)** | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süresi (Saat)** | **İş Yükü Saati** |
| **Ara Sınav (Vize)** |  |  | **Ders Süresi** |  |  |  |
| **Kısa Sınav** |  |  | **Sınıf Dışı Ç. Süresi** |  |  |  |
| **Ödev** |  |  | **Ödevler** |  |  |  |
| **Uygulama** |  |  | **Sunum/Seminer Haz.** |  |  |  |
| **Proje** |  |  | **Ara Sınavlar** |  |  |  |
| **Devam** |  |  | **Uygulama** |  |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)** |  |  | **Laboratuvar** |  |  |  |
| **Toplam** |  |  | **Proje** |  |  |  |
|  | | | **Yarıyıl Sonu Sınavı** |  |  |  |
| **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |
| **Toplam İş Yükü / 30 (Saat)** | | |  |
| **AKTS** | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders içeriği:** *Dersi nasıl düzenleyeceğinizi açıklayınız.*  *(Haftalık Konu başlıklarını, kullanılacak yazılımları ve gerçekleştirilecek uygulamaları belirtiniz)* | | | | | |
|  | Teorik | Uygulama | Laboratuvar | Hazırlık Bilgileri | Öğretim Metodları | |
| **1.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **2.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **3.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **4.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **5.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **6.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **7.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **8.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **9.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **10.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **11.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **12.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **13.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **14.Hafta** |  |  |  |  |  | |
| **15.Hafta** |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **Katalog Tanımı Türkçe**  *Bu bölüm basılı ve çevrimiçi ders tanıtım kataloglarına konulacaktır. (Maksimum 2000 karakter)* |
|  |

|  |
| --- |
| **Katalog Tanımı İngilizce**  *Bu bölüm basılı ve çevrimiçi ders tanıtım kataloglarına konulacaktır. (Maksimum 2000 karakter)* |
|  |

|  |
| --- |
| **Anahtar Kelimeler Türkçe *(****Maksimum 50 karakter)* |
|  |
| **Anahtar Kelimeler İngilizce *(****Maksimum 50 karakter)* |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Ulusal ve Uluslararası Müfredatlar ışığında Gerekçelendirilmesi** *(Önerdiğiniz dersin mevcut öğretim programlarındaki yerini belirtiniz)* | | | |
| **Türkiye’deki Üniversiteler ve Programlar** | | **Ders**  **Müfredatta yok** | **Ders Müfredatta Var**  **(Dersin adı, dönemi, kodu, teorik, uygulama, laboratuvar vb. var mı ?)** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Yurtdışındaki Üniversiteler Programlar** | | **Ders**  **Müfredatta yok** | **Ders Müfredatta Var**  **(Dersin adı, dönemi, kodu, teorik, uygulama, laboratuvar vb. var mı ?)** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
|  |  |  |  |

**BÖLÜM 2- AKADEMİK GEREKÇELENDİRME**

|  |
| --- |
| **Ders Önerisinin Gerekçesi:**  Önerilen dersin amacını aşağıdaki soruları yanıtlayarak açıklayınız:   1. Bu ders genel olarak Anabilim Dalınızın gereksinimlerini nasıl karşılamaktadır, yapacağı katkılar nelerdir? 2. Gerçekleştireceği hedefler nelerdir? 3. Bu hedeflere nasıl ulaşılacaktır? |
|  |

**BÖLÜM 3- STRATEJİK PLAN DOĞRULTUSUNDA GEREKÇELENDİRME**

|  |
| --- |
| Önerilen dersin Stratejik Plan Gerekçelendirmesi ile ilişkisini aşağıdaki göstergeler doğrultusunda açıklayınız:  Hedef: Nitelikli bir eğitim için; uluslararası gelişmeleri takip ederek öğrenci etkileşimini teşvik edici, teknoloji destekli eğitim programları uygulanacaktır.  P.G. 1.1.1. Müfredatta yer alan uygulama kredisi içeren derslerin toplam derslere oranı  P.G. 1.1.3. Öğrenci etkileşimi içeren ders sayısı |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Beklenen Öğrenme Çıktıları ile Program Çıktıları İlişkisi: *(****Program çıktı numaraları (P.Ç.N.) üzerine gelerek ilgili çıktı açıklamasına erişebilirsiniz.****)***  Bu dersin program çıktıları ile ilişkisini açıklayınız. İlişki düzeyleri 0 (yok) ve 5 (en yüksek) arasında ifade edilmiştir. | | | | | | | | | | | |
|  | **P.Ç.N. 1** | **P.Ç.N. 2** | **P.Ç.N. 3** | **P.Ç.N. 4** | **P.Ç.N. 5** | **P.Ç.N. 6** | **P.Ç.N. 7** | **P.Ç.N. 8** | **P.Ç.N. 9** | **P.Ç.N. 10** | **P.Ç.N. 11** |
| **Ö.Ç. 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ö.Ç. 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ö.Ç. 3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ö.Ç. 4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ö.Ç. 5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BÖLÜM 4- DERS KAYNAKLARININ GEREKÇELENDİRMESİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Laboratuvarlar ve Araştırma Merkezleri:** | | |
| Bu derste Laboratuvar çalışması var mı? *(Seçeneklerden birini seçiniz)* | EVET ise Laboratuvar Adı: |  |
| Eğer cevabınız EVET ise aşağıdaki soruları da yanıtlayınız: | | |
| Laboratuvar kullanıma hazır mı? Ya da ne zaman hazır olacak? |  | |
| Henüz hazır değilse hangi ihtiyaçlar söz konusu? |  | |
| Laboratuvar çalışmasında asistan/teknik eleman almanız gerekecek mi? |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ders Alet/Ekipman/Yazılım Gereksinimleri:** | |
| **Ders kapsamında kullanılması planlanan ekipmanlar:** | |
| Projektör  Bilgisayar  İnternet Bağlantısı  Grafik Tablet  Diğer (………………) | |
| **Yukarıdaki ekipmanların mevcut durum bilgisi ve kullanım gerekçesi:** *(Örneğin bilgisayar uygulama dersliği için gerekli bilgisayar adetini beliriniz)* |  |
| **Ders kapsamında kullanılması planlanan yazılım(lar):** | |
| ANSYS  COMSOL  MATLAB  SIMPACK  SOLIDWORKS  SIEMENS NX  NASTRAN  ZEMAX  NUMECA  ABAQUS  Diğer (………………………………) | |
| **Yukarıdaki yazılımların mevcut bilgisi ve kullanım gerekçesi:** |  |

**BÖLÜM 5- ENSTİTÜ KURULU DEĞERLENDİRMESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Üniversite Eğitim Komisyonunun Kontrol Listesi** | | | | | | | | |
| İçerik | | Uygun | | Uygun Değil | | Gerekçe/Öneriler | | |
| **Sunulan Ders Önerisinin** | | | | | | | | |
| Genel Format (formların bütünlüğü) | |  | |  | |  | | |
| **Müfredat** | | | | | | | | |
| Anabilim dalı hedefleri ile tutarlılığı | |  | |  | |  | | |
| Ders adı ve içeriklerinin dil açısından uygunluğu | |  | |  | |  | | |
| Kredi hesaplarının doğruluğu | |  | |  | |  | | |
| Ders ön/yan koşullarının uygunluğu | |  | |  | |  | | |
| **Stratejik Plan Hedefi** | | | | | | | | |
| P.G. 1.1.1. Müfredatta yer alan uygulama kredisi içeren derslerin toplam derslere oranı | |  | |  | |  | | |
| P.G. 1.1.3. Öğrenci etkileşimi içeren ders sayısı | |  | |  | |  | | |
| **Uygulama** | | | | | | | | |
| Fiziki altyapı ve kaynakların uygunluğu | |  | |  | |  | | |
| Kullanılacak yazım programlarının uygunluğu | |  | |  | |  | | |
| **Genel Değerlendirme** | | | | | | | | |
| Kabul Edilebilir | | | Yukarıda belirtilen gerekçe ve düzeltmelerden sonra kabul edilebilir | | | | | |
| Komisyonun değerlendirmeye dair görüşleri (gerekli görülürse): | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Komisyon Başkanı  Unvanı/ Adı  İmza |  | | Tarih | |  | | Rapor-Karar No: |  |

**BÖLÜM 6- LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ KURULU ONAYI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurul Kararı** |  | **Toplantı No** |  | **Karar Sayısı** |  |
| **Anabilim Dalı Başkanı**  **Ünvanı/Adı** |  | **İmza** |  | **Tarih** |  |

**BÖLÜM 7- SENATO ONAYI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Senato Toplantı Tarihi** |  | **Toplantı No** |  | **Karar No** |  |
| **Açıklamalar:** |  | | | | |