**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 oranıP.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 BaşkanıUnvanı/ Adıİmza |  | 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:** |  |