|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kodu ve Adı:*** | **MET 5490 İleri Termal Destekli Yüzey Mühendisliği** | | | | | | | | | | | |
| ***Birimi:*** | Fen Bilimleri Enstitüsü | | | | | | | | | | | |
| ***Ayrıntısı:*** | **Dönemi:** | 2025-2026 GÜZ | **Statüsü:** | Seçmeli | **Sınıfı:** | 1 | **Kredisi:** | 3-0-3 | **AKTS:** | 6 | **Dili:** | Türkçe |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Sorumlusu** | |  | **Ders Yardımcısı** | |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: | **-** |  | Unvanı, Adı ve Soyadı: | **……** |
| Telefon: | **-** | Telefon: | **……** |
| E-posta: | **-** | E-posta: | **……** |
| Sosyal Hesap: | **-** | Sosyal Hesap: | **……** |
| Öğrenci Günü ve Saati: | **-** | Öğrenci Günü ve Saati: | **……** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ders Haftalık*** | ***Pazartesi*** | ***Salı*** | ***Çarşamba*** | ***Perşembe*** | ***Cuma*** | ***Cumartesi*** |
| ***Programı:*** |  |  | **-** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***İşlenişi:*** | **Ders yüz yüze yöntemlerle haftada 3 saat olarak yapılacaktır.** | | | |
| ***Yeri:*** | **YY:** | **-SEMİNER ODASI** | **UE:** | **-** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Amacı:*** | Fiziksel Veya Kimyasal Yüzey Modifikasyon Yöntemleriyle Malzemeye Yeni Özellikler Kazandırabilecektir |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Materyali:*** | Metin girmek için buraya tıklayın veya dokunun. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Öğrenci***  ***Sorumluluğu:*** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders Planı*** | **Hafta** | **Konu** | | | **Yöntem** |
| **1** | Yüzey Modifikasyon Türleri | | | **YY** |
| **2** | Fiziksel Modifikasyonlar | | | **YY** |
| **3** | Kimyasal Modifikasyonlar | | | **YY** |
| **4** | Birikim Ve Yüzey Modifikasyon Metodları | | | **YY** |
| **5** | Fiziksel Buhar Biriktirme (Pvd) Yöntemi | | | **YY** |
| **6** | Kimyasal Buhar Biriktirme (Cvd) Yöntemi | | | **YY** |
| **7** | Yüzey Modifikasyonu İçin Birikim Avantajları | | | **YY** |
| **8** | Sıvı Faz Teknikleri | | | **YY** |
| **9** | Gaz Faz Tekniklerinde İnce Film Biriktirme Yöntemi | | | **YY** |
| **10** | Yüzey Mühendisliğinde Karakterizasyon | | | **YY** |
| **11** | Mikroyapısal İnceleme | | | **YY** |
| **12** | Fiziksel Özelliklerin Belirlenmesi | | | **YY** |
| **13** | Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi | | | **YY** |
| **14** | Genel Değerlendirme | | | **YY** |
| ***Ölçme ve Değerlendirme*** |  | | **Metot** | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara**  **Sınav** | Sınav | Yüz Yüze | 1 | %50 |
| Kısa Sınav | - | - |  |
| Ödev | - |  |  |
| Proje | - | - | - |
|  |  |  |  |
| **Genel**  **Sınav** | Yüz Yüze | | 1 | %50 |
| ***Ders Kazanımları*** | **1** | Metin girmek için buraya tıklayın veya dokunun. | | | |
| **2** | Metin girmek için buraya tıklayın veya dokunun. | | | |
| **3** | Metin girmek için buraya tıklayın veya dokunun. | | | |
| **4** | Metin girmek için buraya tıklayın veya dokunun. | | | |
| **5** | Metin girmek için buraya tıklayın veya dokunun. | | | |
| **Derse Özel Açıklamalar:** | | | | | |
| **UE:** Uzaktan Eğitim; **YY:** Yüz Yüze Eğitim | | | | | |