**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(5 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi** | FBFKM849.1  Kimyasal sensörler ve uygulama alanları |
| **Dersin Sorumlusu** | Dr. Öğrt. Üyesi  Gülşah SAYDAN KANBEROĞLU |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | YÜKSEK LİSANS/DOKTORA |
| **Dersin Kredisi** | 3 |
| **1.Hafta Konu Adı** | Sensörlere giriş ve tarihçe |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **2.Hafta Konu Adı** | Kimyasal sensörler ve sınıflandırılması |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **3.Hafta Konu Adı** | Elektrokimyasal yöntemler ve sensörler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **4.Hafta Konu Adı** | Elektrokimyasal yöntemler ve sensörler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **5.Hafta Konu Adı** | Elektrokimyasal yöntemler ve sensörler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **6.Hafta Konu Adı** | Elektrokimyasal yöntemler ve sensörler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **7.Hafta Konu Adı** | Elektrokimyasal yöntemler ve sensörler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **8.Hafta Konu Adı** | Elektrokimyasal yöntemler ve sensörler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **9. Hafta Konu Adı** | Gaz duyarlı sensörler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **10.Hafta Konu Adı** | Biyosensörler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **11. Hafta Konu Adı** | Kimyasal sensörlerin uygulama alanları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **12. Hafta Konu Adı** | Sensörlerin performans özellikleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **13 .Hafta Konu Adı** | Sensör sinyalinin işlenmesi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **14.Hafta Konu Adı** | Genel analitik uygulamalar |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | 1. Chemical Sensors and Biosensors, B. R. Eggins, John Wiley & Sons, 2002  2. Chemical Sensor Technology, Vol. 1,2,3,4, Elsevier, Amsterdam 1988-1992  3. Principles of Chemical Sensors, J. Janata, Plenum Press, New York |
| **Ödev Bilgisi** | Değerlendirme yapılacak |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Dr. Öğrt. Üyesi**

**Gülşah SAYDAN KANBEROĞLU**