**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(05 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | FBFKM823.1-Anorganik Kimyada Spektroskopik Yöntemler-I |
| **Dersin Sorumlusu** | Doç. Dr. Mehmet GÜLCAN |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans Üstü |
| **Dersin Kredisi** | 3+0 |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Anorganik kimyanın tanımı, anorganik bileşiklerin tanım ve özellikleri. |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Saflaştırma, anorganik bileşiklerin saflaştırılması |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Yıkama, destilasyon, ekstraksiyon, süblimleştirme ve kristallendirme yöntemleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Kromatografi, kromatografi yöntemleri ve uygulama esasları |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Spektroskopi ve temel ilkeleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Işık-madde etkileşimleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Temel spektroskopik yöntemler |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Ultraviyole ve görünür alan spektroskopisi |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | UV spektroskopisinin anorganik uygulamaları |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Floresans ve fosforesans spektroskopisi |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Floresans ve fosforesans spektroskopisinin anorganik bileşiklere uygulanması |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Atomik absorbsiyon spektroskopisi ve uygulamaları |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Titreşim spektroskopisi (IR ve Raman) |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | IR spektroskopisi ve uygulamaları |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | - Shriver, D.F., Atkins, P.W., 1999, Anorganik kimya, üçüncü baskı, Bilim yayıncılık, Ankara, 639s.- Gary L. MIESSLER, Donald A. TARR, 2002, İnorganik Kimya, ikinci baskıdan çeviri, Palme Yayıncılık, Ankara, 642s.- Saim ÖZKAR, 2008, Anorganik Kimya, Gazi kitabevi, Ankara, 490s- D.A. Skoog, F. J. Holler, T. A. Nieman, 1998, Principles of Instrumental Analysis, Fifth edition, Thomson Learning, America, 850s.- Ender Erdik, 2008, Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler, 5.baskı, Ankara, 532s.- Turgut GÜNDÜZ, 2007, İnstrumental Analiz, 10.basım, 1358s. |
| **Ödev Bilgisi** | - |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Doç. Dr. Mehmet Gülcan**

**mehmetgulcan@yyu.edu.tr**

**mehmetgulcan65@gmail.com**

**0532 441 0432**