**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(05 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi** | KM839- Serbest Radikaller ve Antioksidant Enzimler -I |
| **Dersin Sorumlusu** | Prof. Dr. Halit Demir |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans Üstü |
| **Dersin Kredisi** | 3+0 |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Serbest Radikallere giriş |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Serbest Raddikaller: Tanımı ve önemi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Oksijen kaynaklı bileşikler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Süper oksit molekülleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Hidroksi moleküllerin önemi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Serbest raddikallerin biyokimyasal ve hücre yapılara etkisi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Proteinlere serbest raddikal etkisi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Nükleik asitlere serbest raddikal etkisi. |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Antioksidant enzimler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Endojen kaynaklı antioksidantlar |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Eksojen kaynaklı antioksidantlar |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Glutatyon ve önemi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Selenyum ve önemi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Çinko ve önemi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | -Biyokimya. Kalaycığlu,L, Serpek, B., Nizamlioğlu,M., Başpınar, N. Ve Tiftik, A.M. Nobel yayıncılık, sayfa 497-639  -Biyokimya. Olgu Sunumlu Yaklaşım. Montgomery R, Convay T, Spector A, Chapel D.Çeviri Editörü Nilgün ALTAN. Palme yayıncılık 6.baskıdan çeviri, sayfa 1-683-532s.  - Turgut GÜNDÜZ, 2007, İnstrumental Analiz, 10.basım, 1358s.  [Alterations in oxidative stress markers in laryngeal carcinoma patients.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29778552/)  Bozan N,**Demir H**, Gürsoy T, Özkan H, Düzenli U, Sarıkaya E, Turan M, Kiroglu AF, Çankaya H.J Chin Med Assoc. 2018 Sep;81(9):811-815.  [Determination of oxidative stress levels and some antioxidant enzyme activities in prostate cancer.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30322333/)  Ahmed Amar SA, Eryilmaz R,**Demir H**, Aykan S, Demir C.Aging Male. 2019 Sep;22(3):198-206 |
| **Ödev Bilgisi** | - |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Prof. Dr. Halit Demir** [**halitdemir@yyu.edu.tr**](mailto:halitdemir@yyu.edu.tr)

[**halitdemi@gmail.com**](mailto:mehmetgulcan65@gmail.com)

**0532 6618065**