**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**

**halitdemi@gmail.com**

**0532 6618065**