**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(05 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | FBZTB7037Tahıllarda Abiyotik Gerilim Fizyolojisi |
| **Dersin Sorumlusu** | Prof. Dr. Diğdem ARPALI |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Yüksek Lisans |
| **Dersin Kredisi** | 3 |
| 1. **HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)**
 | Tahıl Yetiştiriciliği |
|  **2. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Stres ve Stres Faktörleri |
| **3.HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Biyotik Stres Faktörleri |
| **4. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Abiyotik Stres Faktörleri |
| **5. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Kuraklık ve bitki büyümesindeki etkileri |
| **6. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Yüksek sıcaklık, düşük sıcaklık, ve bitki büyümesindeki etki mekanizmaları |
| **7. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Tuzluluğun bitki büyümesindeki etki mekanizmaları |
| **8. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Don zararının bitki büyümesindeki etki mekanizmaları |
| **9. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Işığın bitki büyümesindeki etki mekanizmaları |
| **10. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Su baskınının bitki büyümesindeki etki mekanizmaları |
| **11. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Hava kirliliğinin bitki büyümesindeki etki mekanizmaları |
| **12. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Ağır metal stresinin bitki büyümesindeki etki mekanizmaları |
| **13. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Abiyotik stres faktörlerinin bitki büyümesi ve verim oluşumundaki etki mekanizmaları |
| **14. HAFTA (SENKRON ve HES KODU BULUNDURMAK ŞARTIİLE YÜZYÜZE)** | Genel Tekrar |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | Levitt J., Responses of Plants to Environmental Stresses, Vol 1, Academic Press, New York, (1980). McKersie, B.D. and Leshem, Y., Stress and Stress Coping in Cultivated Plants, Kluwer Academic Publishers, Netherlands, (1994). Salisbury, F.B. and Ross, C.W., Plant Physiology, Wadsworth Publishing Co., California, (1992). Physiology of Abiotic Stress in Plants Padmanabh, Dwivedi& Dwivedi, Ram Snehi (Eds.) (2005). Abiotic Stress Adaptation in Plants. Ashwani Pareek, Sudhir K. Sopory, Hans J. Bohnert.Kacar, B., A. V. Katkat, Ş. Öztürk. 2002. Bitki Fizyolojisi. Uludağ Üniversitesi Güçlendirme Vakfı Yayın No: 198. Türkan, İ. 2008. Bitki Fizyolojisi (L. Taiz ve E. Zeiger, Plant Physiology, 3. Baskıdan Çeviri). Palme Yayıncılık, Yayın No: 455, 690 s., Ankara. Turner, N.C., Kramer, P.J. Adaptation of Plants to Water and High Temperature Stress. A Wiley-Interscience Publication, 458 p. Reynolds, M., Pask, A., Mullan, D. 2012. Physiological Breeding I: Interdisciplinary Approaches to Improve Crop Adaptation.Mexico, D.F.:CIMMYT. Strogonov, B.P. 1964. Physiological Basis of Salt Tolerance of Plants (As Affected by Various Types of Salinity).  |
| **Ödev Bilgisi** | Hayır |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

 **Prof. Dr. Diğdem ARPALI**