

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sporlu Bitkiler Sistematigi	0804345	3.yarıyıl/Güz (Zorunlu)	3+0	3	4

Ön koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Lisans
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı sporlu bitkilerin sınıflandırılması ve genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olunması
Dersin Öğrenme Çıktıları	Tohumuz bitkiler hakkında genel bilgi ve bu gruptaki organizmaların sınıflandırma biçimleri
Dersin İçeriği	Sistematigin tarihçesi, Üreme tipleri, Su yosunları, Mantar, Liken, Kara yosunları ve Eğreltilerin sınıflandırması Liken, Kara

Haftalar	Konular
1	Canlıların beş alem olarak sınıflandırılması ile bitkilerin genel sınıflandırılması ve tarihçesi
2	Tohumuz bitkilerin sınıflandırılması ve tarihçesi ile bitkilerde üreme ve üreme tipleri
3	Virüs, Rickettsia ve Bakterilerin özellikleri, üremeleri, sistematikleri ve önemli türleri
4	Bakteriler ve Cyanobakteriler özellikleri, üremeleri sistematikleri ve önemli türleri
5	Arasınav
6	Alglerden Chlorophyta ve Charophyta'nın özellikleri, üremeleri, sistematikleri ve önemli türleri
7	Alglerden Euglenophyta, Dinophyta, Bacillariophyta, Cryptophyta Phaeophyta, Rhodophyta ve Pyrrophyta'nın özellikleri, üremeleri, sistematikleri ve önemli türleri
8	Mantarların (Mycophyta); Myxomycetes, Zygomycota, Deuteromycota, Chytridiomycota ve incertae sedis sınıflarının özellikleri, üremeleri, sistematikleri ve önemli türleri
9	Mantarların (Mycophyta); Ascomycetes ve Basidiomycetes sınıfının özellikleri, üremeleri, sistematikleri ve önemli türleri
10	Likenler (Lichenophyta) özellikleri, üremeleri, sistematikleri ve önemli türleri
11	Bryophyta bölümünün genel özellikleri, üremeleri, Anthocerotopsida Marchantiaopsida (Hepaticae), Bryopsida sınıflarının genel özellikleri ve üremeleri ile önemli türleri
12	Pteridophyta bölümünün genel özellikleri, üremeleri, sistematikleri ve Lycopodiinae sınıfının önemli türleri
13	Pteridophyta bölümüne ait olan Equisetina ve Filicinae sınıflarının genel özellikleri, üremeleri, sistematikleri ile önemli türleri
14	Final

<b>Genel Yeterlilikler</b>

<b>Kaynaklar</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zekeriya ALTUNER, 2002, Tohumuz Bitkiler Sistematigi, I ve II. Cilt, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Yayınları No:2, Tokat.</li><li>2. Saffet BAYDAR, 1990, Tohumuz Bitkiler Sistematigi, I ve II. Cilt, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi Yayınları, No:150, Trabzon</li><li>3. Hüseyin GÜNER, 1992, Tohumuz Bitkiler Sistematigi, I ve II. Cilt, Ege Üniversitesi. Fen Fakültesi Kitaplar Serisi, No: 138, Bornova/İzmir</li><li>4. Ayten AYDIN, 1991, Sporlu Bitkiler Sistematigi, I ve II. Cilt, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Yayınları, No: 216, İstanbul</li><li>5. Singh, Pande. 2016, A Text Book Of Botany (Fifth Edition), Jain Edition 17 9789350781296 Paperback</li></ol>

<b>Değerlendirme Sistemi</b>
<b>Arasınay: % 40</b> <b>Final: %60</b>