



T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ LİSANS PROGRAMI



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL 4110 MİKOLOJİ
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. Şaban GÜVENÇ
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	15 / 09/ 2023
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Şaban GÜVENÇ
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 247
Telefon numarası	+90 224 2941793
E-posta	saban@uludag.edu.tr
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2-0-0
AKTS Kredisi	4
Dersin Türü	Seçmeli
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Ders için bir ön koşul bulunmamaktadır.
Dersin Amaçları	Fungal organizmaların biyolojik önemleri, fungal taksonomi. Fungusların morfolojik, sitolojik, metabolik (fermantasyon, biyosentez, parçalama) ve üreme özellikleri. Parazitik, simbiyotik etkiler ve ilişkilere yönelik bilgi aktarımını gerçekleştirmektir.
Dersin Öğretim Çıktıları	1. Fungal organizmaların genel özelliklerini tanımlar. 2. Fungal organizmaların taksonomik pozisyonlarını tanımlar. 3. Fungal organizmaların yaşam devrini açıklar. 4. Fungal organizmaların ekolojik, patolojik ve ekonomik önemlerini tartışır. 5. Fungal organizmalardan faydalanma olanaklarını açıklar.
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Ders ile ilgili temel ve güncel kavramları öğrenir.
Temel Öğretim Yöntemi	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.
Kaynaklar	J. Webster, W. S. R. W.S. Weber, Introduction to Fungi. Third Edition. Cambridge University Press, The Edinburgh Building, Cambridge CB2 8RU, UK, 2007. J. Deacon, Fungal Biology, Blackwell Publishing USA, 4 th. 2006. A.Ü. Tamer, F. Gücin, H. Solak, Mikolojiye Giriş, Manisa,2006.



T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ LİSANS PROGRAMI



DERS İZLENESİ FORMU

	<p>G. M. Mueller, G. F. Bills, M. S. Foster, Biodiversity of Fungi, Elsevier Academic Press. 2004.</p> <p>İ. Şahin, M. Korukluoğlu, Küf-Gıda İnsan, Vipaş AŞ. Bursa 2000.</p> <p>D. H. Jenings, G. Lysek, Fungal Biology, Bios Scientific Publ. Germany. 1996.</p> <p>E. Moore-Landecker, Fundamental of the Fungi, Prentice Hall Upper saddle River, N.J. USA. 1996.</p>
Dersin Haftalık Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Fungusların canlılar aleminde önemi, yapısal (morfolojik, sitolojik vd.) ve fizyolojik genel özellikleri2. Fungal organizmaların taksonomik yerleri ve sınıflandırılması.3. Chytridiomycota, Zygomycota Phylum'ları ve bağlı sınıflar: Zygomycetes, Trichomycetes4. Ascomycota Phylum'u ve Deuteromycetes sınıfı5. Saccharomycetales Ordosu6. Archiascomycetes, Filamentoz Ascomycetes, I.7. Archiascomycetes, Filamentoz Ascomycetes, II.8. Plecto-/Pyreno/Discomycetes sınıfları9. Likenize Funguslar10. Loculoascomycetes sınıfı11. Basidiomycota Phylum'u ordoları: Agaricales, Aphylophorales, Uredinales, Ustilaginales12. Stramenophila grubu Phylumları: Oomycota, Hyphochytriomycota, Labyrinthulomycota13. Cıvık funguslar: Myxomycota, Plasmodiophoromycota, Acrasiomycota, Dictyosteliomycota14. Fungal Ekoloji ve funguslardan faydalanma olanakları, zararlı mantarlar ve toksinler

Program Yeterlilikleri (PY) İle Ders Öğrenin Kazanımları (OK) İlişkisi Tablosu

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12
PY 1	5	3	1	0	1							
PY 2	0	0	0	0	0							
PY 3	3	5	0	3	0							
PY 4	0	0	0	0	0							
PY 5	1	1	0	0	0							
PY 6	3	3	0	0	0							
PY 7	0	0	4	0	2							
PY 8	3	5	0	0	0							
PY 9	3	2	0	2	4							
PY 10	3	2	3	2	2							
PY 11	2	0	0	0	0							
PY 12	0	2	0	2	5							