

# EĞİTİM YAYINEVİ GRUBU

EĞİTİM  
yayınevi

SALON  
yayınlari

Kitapmatik  
yayınlari

ilk okuyan siz olun  
internetteki kitapınız

EĞİTİM  
kitabevi

**Editörler:** Prof. Dr. Semra Malkoç / Eskişehir Teknik Üniversitesi

**Kitap bölümü son gönderim tarihi:** 15 Eylül 2026

**Yayınlanma tarihi:** 30 Eylül 2026

**Yayınevi:** Eğitim Yayınevi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK) 2026 Doçentlik Başvuru Şartları ve Akademik Teşvik Kriterlerinde belirtilen tanıma göre "Tanınmış Uluslararası Yayınevi" statüsündedir. 1998 yılında yayın hayatına başlamış olup 28 yıldır düzenli bir şekilde sektörde üretmiş olduğumuz 2500'ün üzerinde eser ile yayın hayatına devam etmekteyiz ve her kategoride 20 ve üzeri sayıda eserimiz bulunmakta olup Türkçe dışında diğer dillerde 200'ün üzerinde eser başlığımız bulunmaktadır. Tüm eserlerimiz ulusal ve uluslararası yayın kriterlerine (YÖK yönetmeliği, teşvik yönetmeliği ve ÜAK kriterlerini) uygun olarak yayımlanmaktadır.

**ÖNEMLİ NOT:** Web sitemizdeki bölüm listesi anlık olarak güncellenemeyebilir. Mağduriyet yaşamamanız için çalışmanıza başlamadan önce 0507 151 50 43 veya 0533 151 50 42 numaralı telefonlardan mutlaka bölüm rezervasyonu yaptırmanız rica olunur.

## Kitap Adı:

Ekosistemlerin Gizli Mimarları: Mikroorganizmalar ve Çevresel Sürdürülebilirlik

## Ünite ve Bölüm Başlıkları

1.	<b>Mikroorganizmaların Dünyasına Giriş</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mikroorganizmaların Tanımı Ve Sınıflandırılması</li><li>Bakteriler, Arkeler, Mantarlar, Algler Ve Virüsler</li><li>Mikroorganizmaların Evrimi</li><li>Mikrobiyal Çeşitlilik Ve Biyolojik Önemleri</li></ul>
2.	<b>Mikrobiyal Ekolojinin Temelleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mikrobiyal Ekoloji Kavramı</li><li>Mikroorganizma-Habitat İlişkileri</li><li>Mikrobiyal Topluluk Yapıları</li><li>Çevresel Faktörlerin Mikrobiyal Yaşam Üzerindeki Etkileri</li></ul>
3.	<b>Toprak Ekosistemlerinde Mikroorganizmaların Rolü</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toprak Mikrobiyotası</li><li>Organik Madde Ayrışması</li><li>Besin Döngüleri</li><li>Bitki Gelişimini Destekleyen Mikroorganizmalar</li><li>Mikoriza Ve Rizobakteriler</li></ul>
4.	<b>Su Ekosistemlerinde Mikrobiyal Yaşam</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tatlı Su Mikrobiyolojisi</li><li>Deniz Mikrobiyolojisi</li><li>Biyofilm Oluşumu</li><li>Su Kalitesi Ve Mikrobiyal Göstergeler</li><li>Sucul Ekosistemlerin Sürdürülebilirliği</li></ul>

5.	<p><b>Karbon Döngüsünde Mikroorganizmaların Önemi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karbon Dönüşüm Mekanizmaları</li> <li>• Karbon Sekestrasyonu</li> <li>• Metanojenler Ve Metanotrof Bakteriler</li> <li>• Küresel Karbon Dengesi</li> </ul>
6.	<p><b>Azot, Fosfor ve Kükürt Döngülerinde Mikroorganizmalar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azot Fiksasyonu</li> <li>• Nitrifikasyon Ve Denitrifikasyon</li> <li>• Fosfor Mobilizasyonu</li> <li>• Kükürt Döngüsü</li> <li>• Ekosistem Verimliliğine Etkileri</li> </ul>
7.	<p><b>Mikroorganizmalar ve İklim Değişikliği</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sera Gazlarının Mikrobiyal Kaynakları</li> <li>• Karbondioksit, Metan Ve Diazot Monoksit Üretimi</li> <li>• İklim Değişikliğinin Mikrobiyal Topluluklara Etkileri</li> <li>• İklim Değişikliğinin Ekosistem Süreçlerine Yansımaları</li> </ul>
8.	<p><b>Çevre Kirliliğinin Mikrobiyal Boyutu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ağır Metal Kirliliği</li> <li>• Pestisitler Ve Mikrobiyal Etkileşimler</li> <li>• Plastik Ve Mikroplastik Kirliliği</li> <li>• Endüstriyel Kirleticiler</li> </ul>
9.	<p><b>Biyoremediasyon ve Mikrobiyal Teknolojiler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biyoremediasyon Prensipleri</li> <li>• Biyodegradasyon Mekanizmaları</li> <li>• Petrol Ve Boya Atıklarının Giderimi</li> <li>• Ağır Metal Biyosorpsiyonu</li> <li>• Saha Uygulamaları</li> </ul>
10.	<p><b>Atık Yönetiminde Mikroorganizmalar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Katı Atıkların Biyolojik Dönüşümü</li> <li>• Kompostlama</li> <li>• Anaerobik Çürütme</li> <li>• Biyogaz Üretimi</li> <li>• Döngüsel Ekonomi Uygulamaları</li> </ul>
11.	<p><b>Atıksu Arıtımında Mikrobiyal Süreçler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktif Çamur Sistemleri</li> <li>• Biyofilm Reaktörleri</li> <li>• Azot Ve Fosfor Giderimi</li> <li>• İleri Biyolojik Arıtma Yöntemleri</li> <li>• Yeniden Kullanım Uygulamaları</li> </ul>
12.	<p><b>Hava Kalitesi ve Mikroorganizmalar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biyoaerosoller</li> <li>• İç Ortam Hava Kalitesi</li> <li>• Mikroorganizmaların Sağlık Üzerine Etkileri</li> <li>• Hava Kirliliğinin Mikrobiyal Ekolojiye Etkileri</li> </ul>
13.	<p><b>Çevre Sağlığı Açısından Mikrobiyal Riskler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patojen Mikroorganizmalar</li> <li>• Su Ve Gıda Kaynaklı Enfeksiyonlar</li> <li>• Antimikrobiyal Direnç</li> <li>• Tek Sağlık (One Health) Yaklaşımı</li> </ul>
14.	<p><b>Sürdürülebilir Tarım ve Mikrobiyal Çözümler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biyogübreler</li> <li>• Biyopestisitler</li> <li>• Toprak Sağlığının İyileştirilmesi</li> <li>• İklim Dostu Tarım Uygulamaları</li> </ul>

15.	<b>Yeşil Biyoteknoloji ve Mikrobiyal Yenilikler</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mikrobiyal Enzimler</li><li>• Biyoyakıt Üretimi</li><li>• Mikrobiyal Yakıt Hücreleri</li><li>• Sentetik Biyoloji Uygulamaları</li></ul>
16.	<b>Geleceğin Sürdürülebilir Dünyasında Mikroorganizmalar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• İklim Krizine Karşı Mikrobiyal Çözümler</li><li>• Karbon Nötr Teknolojiler</li><li>• Mikrobiyom Araştırmalarındaki Yeni Gelişmeler</li><li>• Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Ve Mikroorganizmalar</li></ul>
<b>Not:</b>	<i>Yukarıda yer alan başlıklar genel çerçeve başlıklardır ve bu başlıklara uygun bölüm kabulleri yapılmaktadır.</i>

**İRTİBAT:** bilgi@egitimyayinevi.com, 0 507 151 50 43, 0332 351 92 85

\*Bölüm kabulleri ilgili tarihe kadar [yayinevi@egitimyayinevi.com](mailto:yayinevi@egitimyayinevi.com) veya [bilgi@egitimyayinevi.com](mailto:bilgi@egitimyayinevi.com) mail adresi üzerinden kabul edilir. Yazım kuralları ayrıca yazarlara iletilecektir.

\*Kitap bölümü çalışması intihal raporu ile birlikte gönderilmelidir.(Maksimum %20)

\*Bölüm yazınızı yayınlamak üzere gönderdiğinizde kitap ismini mailde belirtiniz. Bölüm yazıları editöre yayınevi tarafından iletilecektir.

17/06/2026

İmza/Kaşe- Eğitim Yayınevi

EĞİTİM YAYINEVİ BASIM YAYINI  
DAĞITIM İÇİŞİSİ LTD.ŞTİ.  
Fevzi Cakmak Mah. No: 16 B  
Belçuk V.D. 325 100/0526 Kiratay K.O.N.Y.A  
- Sic.No.57767 / Vergi No: 2510905760000 -