

Deniz alglerinin antimikrobiyal ve antitümöral aktiviteleri

EVİRİM TAŞKIN*, ZERRİN ÇAKI, MEHMET ÖZTÜRK, ERGÜN TAŞKIN
VE OĞUZ KURT

Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Muradiye Kampüsü, 45140,
Manisa, Türkiye

[*İletişim: Yrd.Doç.Dr. Evrim Taşkın, e-mail: evrim.taskin@bayar.edu.tr]

ÖZ

1. Deniz alglerinden fikokolloidler (agar agar, karragenan ve alginat) gibi elde edilen birçok madde onlarca yıldır tıp ve eczacılıkta kullanılmaktadır. Algler geleneksel tıpta uzun bir zamandır kullanıldığından dolayı çeşitli araştırmacılar tarafından yoğun bir şekilde araştırılmaktadır. Bu yayın eczacılık ve tıp alanında kullanılan birçok algal bileşiğe sahip olan deniz alglerini içermektedir.
2. Antimikrobiyal (antibakteriyal, antifungal, antiviral) ve antitümöral aktiviteye sahip olan algal bileşikler hücre büyümesini inhibe eder.
3. Türkiye'de, Akdeniz'de ve dünyada yapılan antimikrobiyal ve antitümöral aktivite çalışmaları değerlendirilmiştir.

ANAHTAR KELİMELER: Antimikrobiyal aktivite, antitümöral aktivite, deniz algleri.