

# ÇEVRE KİRLİLİĞİ

---

# 3)TOPRAK KİRLİLİĞİ

---

Canlı türlerinin büyük bir bölümünün yaşam ortamı olan toprak , çevre ve insan açısından önemli özellikler taşımaktadır. İnsan açısından toprak vazgeçilmez görünmektedir

İnsan –toprak ilişkisi ya da daha doğrusu bir anlatımla, insanın toprağı kullanması toprağın yapısını bozmaktadır. Toprak sorunlarının bir kesimi doğal olaylardan ya da toprağın yapısından kaynaklanırken, büyük bir kesimi de insan müdahalesinden ileri gelmektedir (Demirtaş, 2011).

DR. ÖZGE ÜYESİ  
FİLİZ ÇETİNKAYA  
KARAFAKI

---

## TOPRAK KİRLİLİĞİNİN NEDENLERİ

- a)kimyasal gübre, tarım ilacı uygulaması
- b)ağır metal
- c)egzoz gazları
- d)atıklar
- e)sanayi atık suları
- f)kanalizasyon suyu ve arıtma çamuru
- g)toprak Kaybı (erozyon)

DR.ÖĞR. ÜYESİ  
FİLİZ ÇETİNKAYA  
KARAFAKI

---

## TOPRAK KİRLİLİĞİNİN İNSAN VE ÇEVRESİNE ETKİLERİ

a)Toprak kaybı etkileri

b)yaşlık ve çoraklığın etkileri

c)taşlık ve kayalığın etkileri

d)gübre ve gübrelemenin etkileri

e)endüstriyel kirlilik ve tarım arazisinde bozulmaların etkileri

# 4) GÜRÜLTÜ (SES KİRLİLİĞİ)

---

Gürültünün etkileri:

insanların işitme sağlığını ve algılamasını olumsuz yönde etkiler,  
fizyolojik ve psikolojik dengeleri bozabilir,  
iş performansını azaltabilir,  
çevresinin hoşnutluğunu ve sakinliğini yok ederek niteliğini değiştirebilir.

---

GÜRÜLTÜNÜN İNSANA VE ÇEVREYE ETKİLERİ AŞAĞIDAKİ GİBİ GRUPLANDIRILABİLİR;

a)işitme sistemine etkileri

b)fizyolojik etkiler

c)psikolojik etkiler

d)performans üzerine etkileri

DR.ÖĞR. ÜYESİ  
FİLİZ ÇETİNKAYA  
KARAFAKI

---

c)psikolojik etkiler

d)performans üzerine etkileri

DR.ÖÖR. ÜYESİ  
FİLİZ ÇETİNKAYA  
KARAFAKI

---

#### Yaralanılan Kaynaklar:

Güneş, F. (1993). Yaban Hayatının Korunması. Orman Bakanlığı, Milli Parklar ve Av-Yaban Hayatı Genel Müdürlüğü, Milli Parklar ve Av-Yaban Hayatı Semineri (22-26 Mayıs 1993) Kitabı, 97-1

Gürer, N. (2003). Kırsal Geleneksel Konut Dokusunun Turizm Balgamında Değerlendirilmesi,

Cumalıkızık Örneği. (Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi). Ankara:

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü.

Karafaki, F. Ç. ve Yazgan, M. E. (2012). "Kırsal Turizme Kavramsal Yaklaşım, Kırsal

Turizmin Önemi ve Etkileri". International Journal of Social and Economic

Sciences, 55-58.

Demirtaş, N. (2011). Turizm ve Çevre, ANKARA ÜNİVERSİTESİ UZAKTAN EĞİTİM YAYINLARI, Yayın No: 91 ISBN: 978-975-482-944-0, Ankara Üniversitesi.

Soykan, F. (2003). "Kırsal Turizm ve Türkiye Turizmi İçin Önemi", Ege Coğrafya Dergisi,

12, 1-11.

Soykan, F. (2000). "Kırsal Turizm ve Avrupa'da Kazanılan Deneyim", Anatolia: Turizm

Araştırmaları Dergisi, 11, 28

Şerefoglu, C. (2009). Kalkınmada Kırsal Turizmin Rolü-2007-2013 Yılları Arasında Ülkemizde

Uygulanacak Olan İpard Kırsal Kalkınma Programındaki Yeri,

Önemi ve Beklenen Gelişmeler. (Yayımlanmamış Uzmanlık Tezi). Ankara: