



Çeşitli Spor Branşlarının Çevresel Yönleri ve Çevreye Etkileri

Dr. Funda Koçak

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
Spor Bilimleri Fakültesi

SPOR TESİSLERİNİN ÇEVRE ÜZERİNE OLUMSUZ ETKİLERİ

Hava Kirliliği

Gürültü Kirliliği

Atık Sorunu

Ekolojik Bozulmalar

Çevresel Tehlikeler

Arkeolojik ve Tarihi Yerlerin Tahrip Edilmesi

Arazi Kullanım Sorunları

Golf Sahalarının Çevresel Yönleri ve Çevreye Etkileri

Aktiviteler	Çevresel Yönleri	Çevresel Etkileri
1. Çim Yönetimi	Çim Biçme	Ekosistemin bozulması Organik atık üretimi (çim biçme) Su organlarında ötrofikasyon
	Gübre Uygulaması	Ötrofikasyon Su ve toprak kirlenmesi
	Böcek İlacı uygulaması	Su ve toprak kirlenmesi Zararlı atıklar (Boş konteynırlar)
	Toprak koruma (Havalandırma vb.) Toprak Boşaltma Sulama ve pompalama	İnsan sağlığı tehditleri Ekosistemin bozulması Gürültü kirliliği Hidrolojik bozulma Su kaynağı tükenmesi Enerji kaynağı tükenmesi
2. Malzeme Bakımı	Kimyasal depolama	İnsan sağlığını tehdit edici riskler Su ve toprak kirlenmesi
	Malzemelerin Temizlenmesi	Su kaynağının tükenmesi Su kaynağının kirlenmesi Katı atık kirliliği
3. Sahaların Yeniden Tasarımı	Makinelerin tamiri	Toprak kirliliği Su kirliliği
	Toprağın Taşınması	Ekosistemin bozulması
4. Araç-Makine İşleri	Makineler (çim biçme makinesi, traktör vb.)	Su kirliliği Yenilenemeyen kaynakların tükenmesi Yenilenebilir kaynakların tükenmesi Toprak kirliliği Zararlı atık üretimi
	Golf arabası (yakıt tahrikli)	Hava kirliliği Yenilenemeyen kaynakların tükenmesi Gürültü kirliliği
	Elektrikli golf arabası	Enerji kaynaklarının tükenmesi

100 Ha'lık Alanda Farklı Ürünler İçin Kullanılan Su Miktarları

Ürün	Üretim (ton)	Ortalama Su Tüketimi (ton)
Mısır	1.200	500-600.000
Pirinç	650	1.300-3.250.000
Soya	350	150-500.000
Domates	5.000	500-700.000
Patates	2.300	375-525.000
Golf Sahası (Agrotis Stolen)		200-225.000 (ay)
Golf Sahası (Bermuda)		100-175.000 (ay)

Sorgun Ormanı BELEK-ANTALYA





Tiger Woods Golf Kulüp DUBAİ



Side ANTALYA

Dünyanın güneş enerjisiyle çalışan ilk stadyumu (2009)



Tayvan Kaohsiung