

4.ÜNİTE > Çevre ve Toplum Kazanım 9.4.2. Doğal ortamda insan etkisiyle meydana gelen değişimleri sonuçları açısından değerlendirir.

Genel Beceriler: Bilgi Okuryazarlığı Alan Becerileri: Coğrafi Sorgulama

Etkinlik İsmi	PALM YAĞI ÜRETİMİNE ÇEVRESEL BAKIŞ	🕒 35 dk
Amacı	Palm yağı üretimi sonucu meydana gelen değişimleri sonuçları açısından değerlendirebilme.	👤 Bireysel

Yönerge

Aşağıdaki metni ve görselleri inceleyerek, konu ile ilgili araştırma sorularını cevaplayınız.

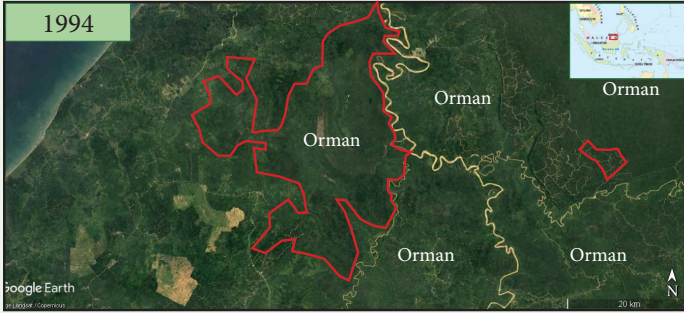
Palm yağı dünyada en çok tüketilen (2019 tüketimi 71 milyon ton) bitkisel yağdır. Üretimin yaklaşık % 85'ini karşılayan Endonezya ve Malezya palm yağı üretiminde başta gelir. Günümüzde palm yağı tüketiminin artmasına bağlı olarak tropikal iklimde yetişen palmiye bitkilerinin üretim sahası hızla genişlemiştir. Ne var ki palmiye ekim alanları, yağmur ormanlarıyla kaplı bölgeleri tarım alanına dönüştürerek artmıştır. Palm yağı üretimi; uluslararası şirketler ve yerel hükümetlerce temel bir tüketim ihtiyacının giderilmesinde önemli rol oynadığı ve iş imkânı yarattığı gerekçesiyle savunulmaktadır. Buna karşılık çevre kuruluşları ve çok sayıda bilim insanı orman tahribinin ortaya çıkardığı çevre sorunlarına vurgu yaparak palmiye üretiminin tropikal kuşakta ormansızlaşmanın itici gücü olduğu görüşüne sahiptir. Ormansızlaşma; biyoçeşitlilik kaybı, erozyon, atmosferin karbon bilançosunun değişmesi gibi çevre sorunlarına yol açmaktadır. Ayrıca palm yağı tüketiminin sağlık sorunlarına neden olduğu yönünde endişeler de vardır.

Aşağıda Borneo Adası'nda (Malezya) palmiye üretimi nedeniyle ormansızlaşmanın yaşandığı bir sahanın yıllar içindeki değişimine yer verilmiştir.

Anahtar Kavramlar:

Ormansızlaşma: Yaban hayatı için yaşam alanı olan ormanların kereste elde etmek, tarım ve yerleşim alanı açmak için tahrip edilmesidir.

Palm yağı: Palmiye meyvesinden edilen yarı katı bitkisel bir yağdır. Düşük maliyeti nedeniyle çok sayıda işlenmiş gıdada palmiye yağı kullanılmaktadır.





1. Palm yağı üretiminin olumlu ve olumsuz sonuçları nelerdir?

Olumlu Sonuçlar
.....
.....
.....
.....

Olumsuz Sonuçlar
.....
.....
.....
.....

2. Doğal çevre açısından bakıldığında tahrip edilen ormanlar yerine ekilen palmiye ağaçları ormansızlaşmanın etkilerini ortadan kaldırmaya yeter mi? Neden?

3. Palmiye üretimi yapılan bölgelerde görülen ormansızlaşma dünyanın farklı bölgelerinde yaşayan insanları nasıl etkiler? Açıklayınız.

4. Palmiye üretimi yapılan bölgelerde ortaya çıkan çevre sorunları üzerinde sizin ve başka ülkelerde yaşayan insanların sorumluluğu var mıdır? Nedenlerini belirtiniz.

5. Tropikal kuşakta palm yağı üretimindeki artışa bağlı olarak ortaya çıkan çevre sorunlarının önlenmesi için neler yapılmalıdır?

