



FOSİLLER

• Binlerce yıl önce yaşamış olan bitki ve hayvan kalıntılarının toprak altındaki taşlaşmış kalıntılara fosil denir.

Fosil Olarak Kabul Edilen Kalıntılar:

- Kemik
- Diş
- Kabuk
- Bitki ve hayvanların sert kısımları
- Boynuz



Fosiller Nerede Oluşur?

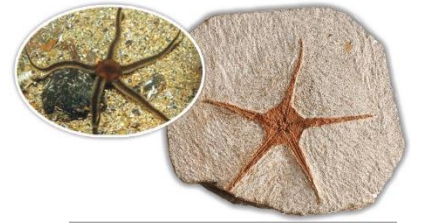
- Fosillerin çoğu kayaların içinde bulunur.
- Kayalar dışında buzullar ve bitki reçinesinde de fosiller gerçekleşir.
- Buz kütleleri içinde mamut fosilleri, bitki reçinesi içinde böcek ve küçük sürüngen kalıntıları bulunur.
- Okyanus, deniz ve çöllerde,
- Mermerin içinde,
- Volkanik tozların içinde,
- Kil ve çamurun içinde,
- Bataklıklarda fosiller oluşur.
- Fosiller çoğu ya deniz hayvanlarına ya da suya yakın yaşayan hayvanlara aittir.
- Canlı bir varlıktan fosile dönüşme olayı binlerce yıl sürer.



Hayvan Fosili



Bitki Fosili



Deniz Yıldızı Fosili



Taşlaşmış Fosil



Buzlaşmış Fosil



Dinozor Fosili





Fosiller Nasıl Oluşur?

Ölen her canlı fosilleşmez. Fosilleşmenin olması için bazı şartların gerçekleşmesi gerekir. Bu şartlar şunlardır;

- Ölen canlıyla havanın temasının hemen kesilmesi gerekir.
- Ölen canlının üstü kum, toprak, kil ile örtülünce hava ile teması kesilir.
- Zamanla kalıntıların içine su ve mineraller dolarak sertleşir ve kayaç halini alıp fosilleşir.
- Fosilleşen canlı bu şekilde milyonlarca yıl bozulmadan kalır.

Fosillerin Önemi Nedir?

- Fosiller madene dönüşerek kömür, petrol, doğalgaz elde edilir.
- Elde edilen bu madenler yakıt amaçlı kullanılır.
- Ülke ekonomisine büyük katkı sağlar.
- Ayrıca fosiller sayesinde geçmişte yaşayan canlılar hakkında bilgi edinir.
- Nesli tükenmiş, şuanda yaşamayan canlılar hakkında bilgi sahibi oluruz.
- Bir toplumun tarihi ile ilgili önemli bilgilere fosillerin de yardımıyla ulaşabiliriz.
- Bir yerin iklimi ve coğrafi özellikleri hakkında bilgiye fosiller sayesinde ulaşırız.

Paleontoloji : Fosilleri inceleyen bilim dalıdır.

Paleontolog : Fosilleri araştıran bilim insanına verilen addır.

