

BOZULMA FAKTÖRLERİ

1.BİLGİ BELGE KAYBI

2.HIRSIZLIK VE VANDALİZM

3.BAĞIL NEM

4.SICAKLIK

5.IŞIK

6.KİRLETİCİLER

7.SU

8.FİZİKSEL ETMENLER

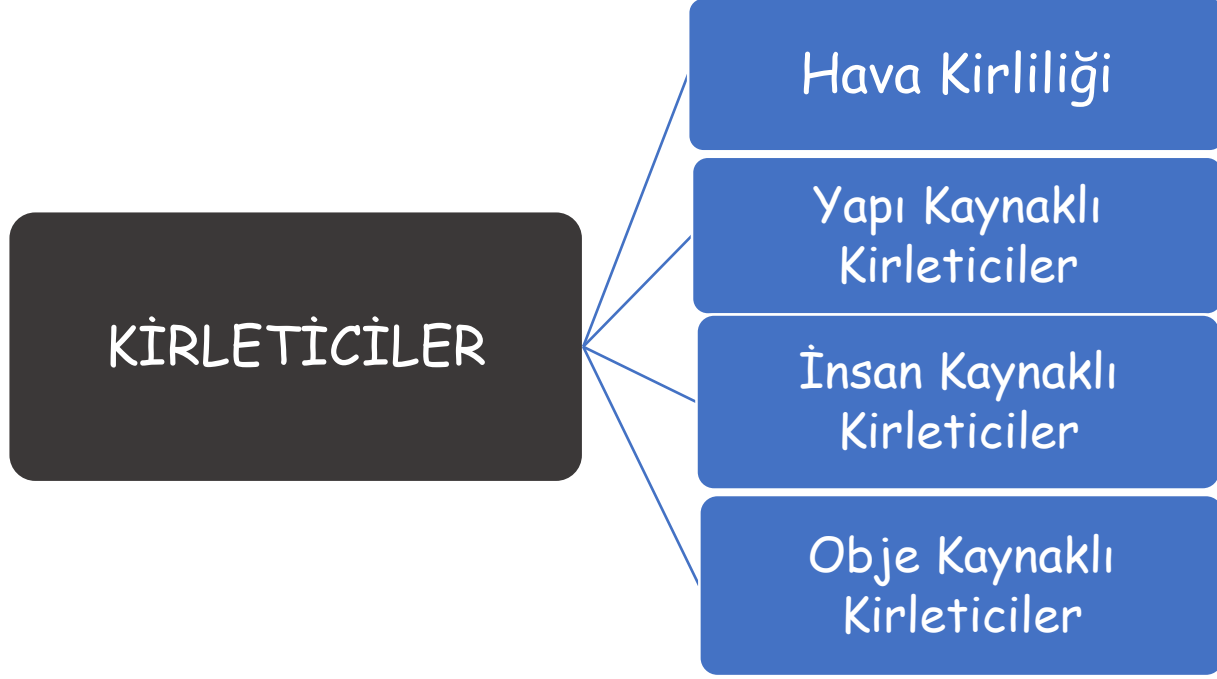
9.YANGIN

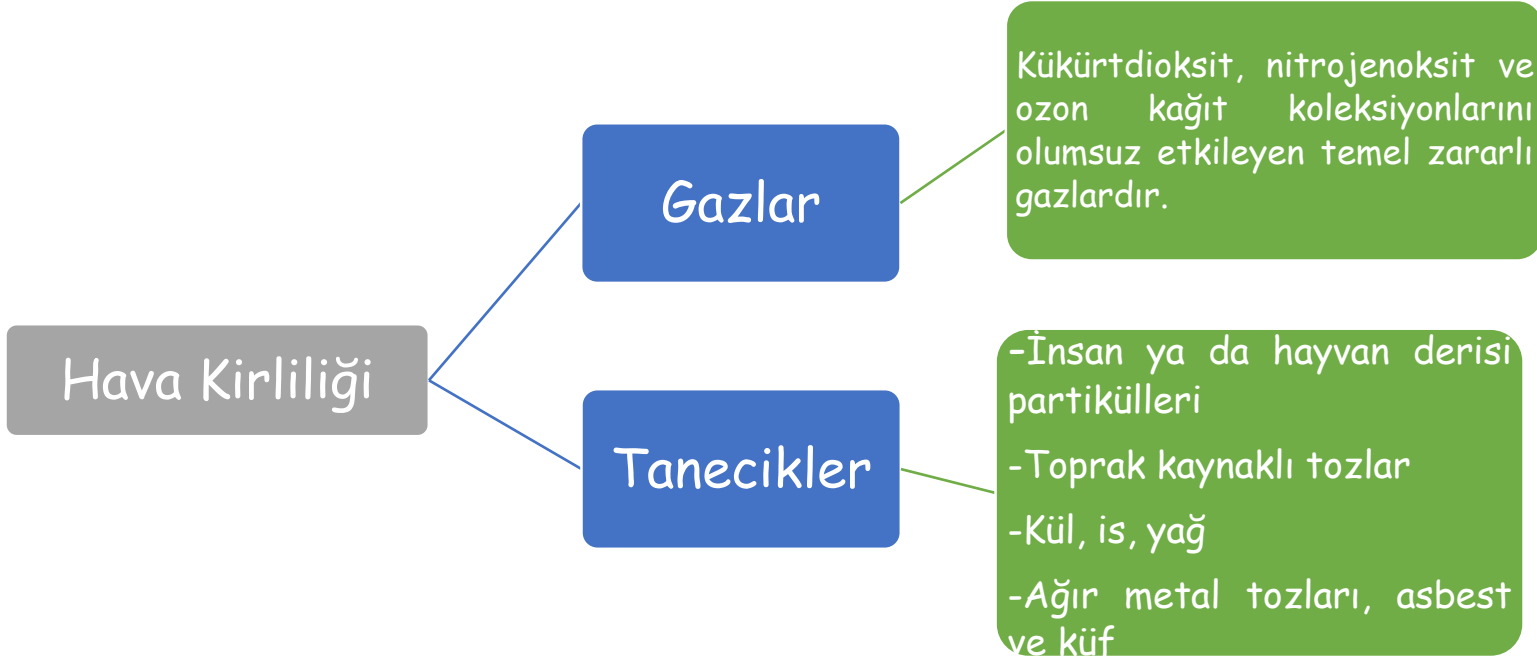
10.MİKROORGANİZMALAR, BÖCEKLER VE DİĞER ZARARLILAR

11.DİĞER

6.KİRLETİCİLER

Toz, atmosferin yapısı, hava kirliliği, içinde bulunulan yapı kaynaklı kirleticiler, insan kaynaklı kirleticiler ve obje kaynaklı kirleticiler bu gruba girer. Bunların hepsi objelerin bozulmasını sağlayan ya da mevcut bozulmaların ilerlemesine neden olan etmenlerdir.





Yapı Kaynaklı Kirleticiler

Ahşap vs. yer döşemeleri, halılar, kalorifer, duvar boyaları, kiremit, tuğla, çimento gibi yapı malzemelerinin zaman içerisinde tozlaşması ve pimapen, laminant gibi içeriğinde zararlı gazlar bulunan malzemelerdir.

İnsan Kaynaklı Kirleticiler

Kullanılan temizlik malzemeleri, sigara, pipo dumanı ya da dışarıdan taşıdıkları partiküllerdir.

Obje Kaynaklı
Kirleticiler

Objenin yapısında bulunan
yapışkan, bağlayıcılar vb.
obje kaynaklı kirleticiler.

Kirletici Gazlar

- Atmosferin kendi yapısında bulunan ve sanayileşme ile artan kirletici gazlar.
- Bazı gazlar kağıdın yapısındaki malzemelerden kaynaklanmaktadır. Gazlar genellikle bağıl nem, sıcaklık ve ışık seviyesinin yüksek olduğu durumlarda bozulmaya uğramış eserlerde ortaya çıkar. Bu gazlar selülozun hidrolizine neden olur.

Hava kirliliği ve kağıdın bünyesindeki maddeler nedeniyle kağıt kırılganlaşır, esnekliğini yitirir, dayanıklılığı azalır, çürür ve lekelenir.

Asitler

- 1800 lerin ortalarından sonra kağıdı beyazlatmak için asitli kimyasallar kullanılır.
- Atmosferdeki asitler, kağıdın üretiminde kullanılan malzemeler, demir içeren mürekkepler, depolamada, paketlenme ve onarımda kullanılan yanlış malzemeler kağıdın asit oranını arttırır.

Asit kağıt hücrelerinin yapısının bozulmasına neden olur