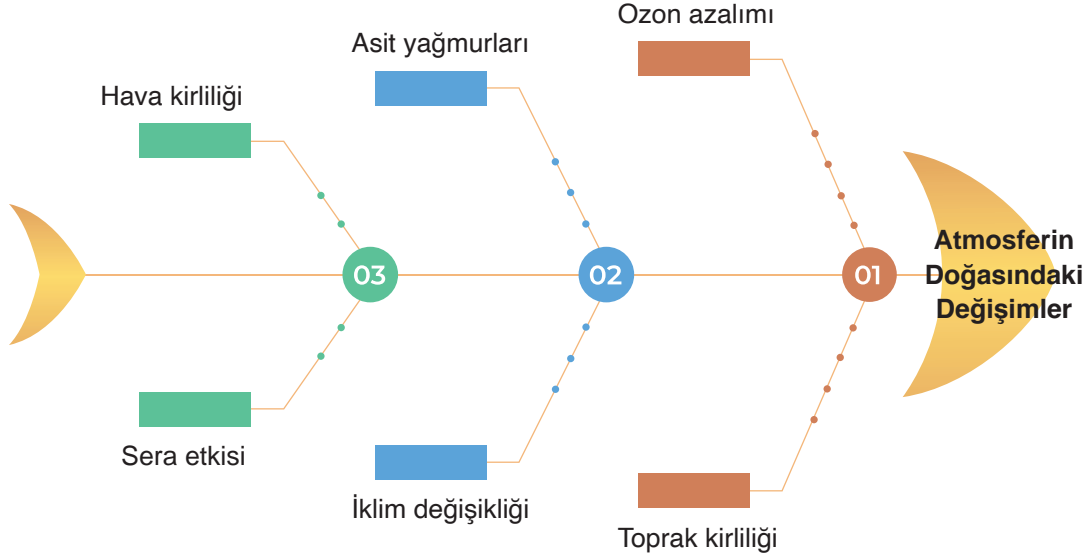


**Değerlendirme**

Aşağıda atmosferin doğasındaki değişimler ile ilgili balık kılçığı diyagramı verilmiştir. Her bir değişimin nedenlerini ilgili başlık alanına listeleiniz.



Canlıları olumsuz etkileyen, doğal dengeyi bozan, maddi zarara neden olabilen her türlü katı, sıvı ya da gaz hâlindeki maddelerin atmosferde normalden fazla miktarda bulunmasına **hava kirliliği** denir.

Hava kirliliği doğal ve yapay olmak üzere iki kaynaktan oluşur.

Doğal kaynaklar şunlardır:

- Yanardağ faaliyetleri
- Orman yangınları
- Çöl tozları
- Açık arazideki hayvan türlerinin ve bitki örtüsünün bozulması

Yapay kaynaklar şunlardır:

- Ev ve iş yerlerindeki ısıtma sistemleri
- Ulaşım
- Sanayi

Hava kirliliğine neden olan başlıca maddeler kükürt dioksit, azot oksitler, partikül maddeler, karbon monoksit ve atmosferin alt katmanında oluşan ozondur.