

**UYARI** Evlerde kullandığımız elektriğin önemli bir kısmını aydınlatma araçları tüketir. Tüketilen bu elektrik için her ay para öderiz. Ayrıca devletimiz elektrik üretmek için barajlar ve santraller yapmakta bunun için çok para harcamaktadır.

Hem ailemizin hem de ülkemizin ekonomisine katkıda bulunmak için aşağıdakileri yapmalıyız.

Kullanağımız lambaları ortamına göre seçmeliyiz. Örneğin, ders çalıştığımız odada çok ışık veren, yatak odasında tuvalette ya da koridorlarda az ışık veren lambalar kullanmalıyız.

Odalarımızın duvarlarını açık renkle boyarsak daha az ışık veren bir lamba bile yeterli olabilir. Lambaların önünde ışığı azaltan ya da engelleyen bir şey olmamalıdır.

Floresan ya da led lambalar kullanmalıyız.

Gün ışığı yeterliyken lambaları açmamalıyız.

Kullanmadığımız ortamların lambalarını kapatmalıyız.

### Işık Kirliliğini Azaltalım

**Işık kirliliği:** Yanlış yerde, yanlış zamanda, yanlış miktarda ve yanlış yönde yapılan aydınlatmaya ışık kirliliği denir.

- \* Işık kirliliği yol, cadde, park ve bahçelerin yanlış veya fazla aydınlatılması ile ortaya çıkar ışık, aydınlatılacak alana yönlendirilmezse gözyüzüne doğru ışığın gitmesine yol açar ve ışık kirliliği oluşur.



- \* Işık kirliliği, doğal hayatı ve gök cisimlerinin gözlenmesini olumsuz yönde etkiler.
- \* Aydınlatmanın fazla olduğu yerlerde geceleri gök cisimlerini görmek zorlaşır. Gök cisimlerini inceleyen gözlemevleri bu nedenle yerleşim yerlerinden uzağa kurulur.
- \* Yönlerini yıldızlara bakıp bulan göçmen kuşlar ışık kirliliği yüzünden yönlerini bulamazlar.
- \* Yumurtadan gece çıkan yavru kaplumbağalar deniz üzerindeki paraltılara yönelirler. Işık kirliliği nedeniyle karaya yönelen yavru kaplumbağaların hayatı tehlikeye girer.

### Işık kirliliğini azaltmak için yapılması gerekenler!

1. Geceleri gökyüzüne doğru gereksiz aydınlatmalar yapılmamalı, ışık aydınlatılacak yere doğru yöneltilmelidir.
2. Uygun olan yerlerde otomatik olarak yanıp sönen lambalar kullanılmalıdır.
3. Binalarda gereğinden fazla ışıklandırma yapılmamalıdır.
4. Tabelalarda ve reklam panolarında fazla ışıklandırma yapılmamalıdır.
5. Taşıtlarda gerekli olmadıkça uzun farlar kullanılmamalıdır.

### ÖRNEK

Aşağıda verilen yapılardan hangisi ışık kirliliği olmayan bir yere kurulmalıdır?

- A) Futbol sahası      B) Gözlem evi  
C) Konser alanı      D) Sirk

### ÇÖZÜM

Verilen yapılardan gözlemevi bölgesi ışık kirliliği olmayan bir yere kurulmalıdır.

Cevap: B