

1. Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılması aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- A) Hava kirliliği
B) Işık kirliliği
C) Enerji tüketimi
D) Işık bozukluğu

2. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin nedenlerinden birisi değildir?

- A) Gereğinden fazla ışık kullanılması.
B) Yanlış yerde ışık kullanmak.
C) Zayıf ışık kaynakları.
D) Işığın yönü.

3. Gereğinden fazla ve yanlış yerde ışık kullanmaya ne denir?

- A) Etkisiz aydınlatma
B) Etkili aydınlatma
C) Detaylı aydınlatma
D) Düzensiz aydınlatma

4. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğine neden olmaz?

- A) Işık kaynaklarını gereksiz yere kullanmamak.
B) Fazla ışıklandırma yapan reklam ve ilan panoları.
C) Binaların dış cephelerinin aydınlatılması.
D) Karanlık ortamların aydınlatılması.

5. Işık kirliliği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık kirliliği gök cisimlerinin gözlenmesini olumsuz etkiler.
B) Uzun süre güneşe maruz kalmak ışık kirliliğine neden olur.
C) Dekoratif amaçlı yapılan yanlış dış aydınlatma ışık kirliliğine neden olur.
D) Işık kirliliği doğal hayatı olumsuz etkiler.

6. Uzay incelemek için kurulan gözlem evleri ve teleskopların şehir dışına kurulmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şehir dışlarında maliyetin daha düşük olması.
B) Ses kirliliğinin etkilerinden uzaklaşmış olması.
C) Işık kirliliğinin olumsuz etkilerinin ortadan kaldırılması.
D) Gözlem evi için seçilen yerin ekonomisinin canlandırılması.

7. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin olumsuz etkilerinden değildir?

- A) Gece gök yüzüne bakıldığında gök cisimlerinin görülmesini zorlaştırması.
B) Yumurtadan çıkan deniz kaplumbağalarının denize giderken yollarını şaşırması.
C) Göçmen kuşların geceleri seyahat ederken yönlerini karıştırması.
D) Işıklı aydınlatmalar gece şehir güvenliğini sağlamada yardımcı olur.

8. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğini azaltmak için alınması gereken önlemlerden birisi değildir?

- A) Zaman ayarlı reklam ve ilan panolarının kullanılması.
B) Sokak aydınlatmalarının mümkün oldukça az kullanılması ya da hiç kullanılmaması.
C) Bina girişlerindeki aydınlatmalarda harekete duyarlı kendiliğinden otomatik olarak açılan sistemler kullanılması.
D) Sokak aydınlatmalarında hava karardığında yanan, hava aydınlandığında sönen lambaların olduğu sistemlerin kullanılması.

9. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğini azaltmak için alınabilecek önlemlerden birisidir?

- A) İş yerlerinin daha güzel görünmesi için geceleri dış cephelerinin aydınlatılmasının sağlanması.
B) Geceleri tüm arabaların uzun farlarını yakarak hareket etmelerinin sağlanması.
C) Gereksiz yanan lambaların söndürülmesi.
D) Binaların dış cephelerinin aydınlatılması.

10. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğini azaltmak için alınması gereken önlemlerdendir?

- A) Araçların far kullanmalarını engellemek.
B) Binalarda gereğinden fazla ışıklandırma yapmamak.
C) Tabelalarda, reklam ve ilan panolarında fazla ışıklandırmadan kaçınmak.
D) Sokak lambalarının ışığının göğe yönelmesini önlemek ve ışığı aydınlatılacak yöne doğru yönlendirmek.

11. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğini azaltmak için alınabilecek önlemler arasındadır?

- A) Evlerin ve işyerlerinin duvarlarına ışıklı reklam panolarının asılması.
B) Sokak lambalarını ışığı doğrudan gökyüzüne verecek şekilde ayarlanması.
C) Sokakların yerden aydınlatılması.
D) İnsanların ışık kirliliği konusunda bilinçlendirilmesi.

12. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğine karşı alınabilecek önlemlerden biri değildir?

- A) Işığı aydınlatılacak yere yönecek şekilde konumlandırma.
B) Cadde ve yollarda gereksiz aydınlatmalardan kaçınma.
C) Sürücülere gece taşıt kullandırmama.
D) Tabela, reklam, ilan panoları gibi araçlarda gereksiz ışıklandırmadan kaçınma.