

Göçmen Kuşlar Yolu

Biliyor musunuz, göçmen kuşlar geceleri uçarken yönlerini yıldızlara göre bulur. Ancak bazen yollarını şaşırırlar. Bunun nedeni, "ışık kirliliği"dir.

Peki ışık kirliliği nedir? Geceleri hava karardıktan sonra evimizi, mahallemizi, kentimizi aydınlatmamız gerekir. Böylece hem günlük işlerimizi sürdürebiliriz hem de daha güvenli bir yaşam alanı sağlarız. Ancak ışıkları gereksiz yere açık bıraktığımızda ya da aşırı miktarda kullandığımızda ışık kirliliği ortaya çıkar. Ayrıca yanlış aydınlatma yapmak da ışık kirliliğine neden olur. Işık kirliliği önemli çevre sorunlarından biridir; enerji kaybına ve canlıların zarar görmesine neden olur. Üstelik ışık kirliliği nedeniyle geceleri aşırı aydınlanan gökyüzü de gözlemlenemez hale gelir. Bu da gökbilimcilerinin işini zorlaştırır.

Sürücülerin gözlerini kamaştıracak ölçüde parlak olan yol aydınlatmaları da ışık kirliliğine yol açar.

Bir komşunuzun bahçesini aydınlatmak için kullandığı ışık sizin odanızı da aydınlatıyorsa bu, bir tür ışık kirliliğidir.

Ay Işığını Şaşırmayın!



Kentlerde gereğinden çok aydınlatma yapıldığında, gökyüzü neredeyse gündüz kadar aydınlık olabilir. Bu durumda gökyüzündeki yıldızları göremeyiz. Bu da ışık kirliliğinin varlığını gösterir.

Deniz kaplumbağaları yumurtalarını hava karardıktan sonra kumsallara bırakır. Bu kumsalların aydınlatılması deniz kaplumbağalarının yumurtlamalarını engelleyebilir. Ayrıca yumurtadan çıkan yavru deniz kaplumbağaları bir an önce denize ulaşmaya çalışır. Bunun için de Ay ışığının sudaki pırıltılarından yararlanırlar. Bu sırada çevrede bulunan aydınlatmaları Ay ışığı zannederek deniz yerine başka yerlere gidebilirler. Bu da onların zarar görmesine yol açar.

Hangi Aydınlatmayı Seçersiniz?

Işığı yukarı veren ya da dağılmasına ve parlamasına yol açan aydınlatma araçları yanlış aydınlatma nedeniyle ışık kirliliğine yol açabilir. Bunu önlemek için ışığı yalnızca aşağı doğru veren ve parlamaya yol açmayan aydınlatma araçları tercih edilir. Aşağıdaki resimleri inceleyin. Her birinde iki bina ve binaların arasında da bir yol var. Bu yol hangi resimde doğru aydınlatılmış? Doğru resmin yanındaki kutucuğu işaretleyin.

