

# EN ÇEVRECİ AMPUL SEÇİMİNDE TEK KRİTER ENERJİ TASARRUFU

Ampullerin çevre dostu olup olmadıkları, üretim aşamasında ne kadar enerji tükettiklerine değil, kullanım aşamasında ne kadar enerji tükettiklerine bağlıdır. "Pictures of the Future" isimli araştırma dergisinin son sayısı bu konuya ışık tutuyor. Siemens'in bir yan kuru-



luşu olan **Osram**, lambaların yaşam süreleri ile ilgili bir değerlendirme yaptı. Bu araştırmanın sonuçlarının yayımlandığı makalede, tüm ampullerin tükettiği enerjinin %98'inin kullanım sırasında tüketildiğini belirtiyor. Bu sonuçlar, yüksek verimli ampullerin yerine konvansiyonel ampullerin kullanımına yasaklama getirilmesini gündeme getiriyor. Enerji maliyetlerinin artması, hammadde sıkıntısı ve çevre kirliliği konusundaki bilinçlenme sürdürülebilirliği daha öncelikli bir sorun haline getiriyor.

Bu çalışmada filamanlı, halojen ve enerji tasarruflu ampuller gibi her tür ampulün yaşam döngüsü değerlendirildi. Değerlendirmenin sonucunda enerji tasarruflu ampullerin en çevreci ampul olduğu ortaya çıktı. Bunların, filamanlı ampullere göre CO2 salınımının %80 oranında daha az olması bu kararı etkileyen en önemli kriter oldu. Ayrıca enerji tasarruflu ampuller, çok az miktarda cıva içermesine karşın, zararlı maddeler açısından da diğerlerine göre avantajlı. Öyle ki bu tasarruflu ampuller çevre kirliliği gözetilmeden çöpe atılsa dahi, filamanlı ampullerden daha az zarar verir. **Osram** halihazırda enerji tasarruflu ampullerin içerdiği cıva miktarını düşürmeye çalışıyor. Bu çalışmalar %20 oranında düzelme sağlayacak.