

## **YOL AYDINLATMASINDA LED**

Son zamanlarda LED’li iç ve dış ışıklıklar konusunda çalışan bazı üreticiler bu ışıklıkların fotometrik özellikleri ve daha genelde değerlendirilmeleri için büromuza başvurumaktadırlar. Bu tek tek başvuruların dışında, bu konuda daha genelde yardımcı olabilmek için ”LED ve YARARLI AKI” konusunda bir yazı hazırlanarak, başlıca ışıklık üreticilerine yollanmıştı.

Bilindiği gibi yurt dışında da bu konuda çalışmalar yapılmaktadır. PHİLİPS, OSRAM, SİTECO ve BEGA gibi firmaların LED’li yol aydınlatması konusunda uygulama denemeleri yaptıklarını öğrendiğimizden bu yana epey zaman geçmiş bulunuyor.

LED’li ışıklıklar konusunda bugün için var olan belli güçlüklerin kısa zamanda aşılacağı konusunda yaygın bir inanç bulunmaktadır. LED’lerin akkor lambalar gibi doğrudan dimmerlenebileceği de düşünülürse yakın bir gelecekte bunların gerek ekonomik bakımdan, gerek öteki özellikleri bakımından cıva buharlı ve sodyum buharlı lambalara üstünlük sağlayacağı beklenebilir.

Bu durumda yol ışıklıkları ile ilgili şartnamelerin ilgili bölümlerinde, esas amaç yolun gereği gibi aydınlatılması olduğuna göre, lamba cinsi belirlemenin doğru olmayacağı açıktır. Şartnameler alınabilecek daha iyi sonuçları engellememelidir.

Prof. Şazi SİREL

05.05.2009