

## ELMOR AŞ GENEL MÜDÜRÜ ENVER ÖZ: FOTOSELLİ BATARYALAR TASARRUF SAĞLIYOR

DOĞA DOSTU FOTOSELLİ BATARYALARLA HİJYENİN YANI SIRA ÖZELLİKLE TOPLU KULLANIM ALANLARINDA ÖNEMLİ ÖLÇÜDE TASARRUF SAĞLANDIĞINA İŞARET EDEN ENVER ÖZ, "DOĞAL KAYNAKLARIMIZIN KORUNMASI İÇİN GELİŞTİRİLEN TEKNOLOJİLER ARASINDA ÖNEMLİ ROL OYNAYAN FOTOSEL ÖZELLİĞİ, GÜNLÜK YAŞANTIMIZIN VAZGEÇİLMEZLERİ ARASINDA YER ALACAKTIR" DEDİ. ÖZ, FOTOSEL TEKNOLOJİSİNE İLİŞKİN SORULARIMIZI YANITLADI.

### **Fotosel teknolojisi musluklara ve armatürlere nasıl uygulanıyor?**

Fotoselli musluklar kızılötesi sensör teknolojisi ile çalışmaktadır. Musluk üzerinde konumlandırılmış koyu renkli bir filtre mevcuttur; bu filtrenin arkasında bir adet verici ve bir adet alıcı bulunur. Verici üzerinden belirli aralıklarla gönderilen kızılötesi ışınlar, yabancı ışınları perdeleyerek musluğun sorunsuz çalışmasını sağlar. Kullanıcı musluğu kullanmak istediğinde, musluktaki koyu renkli filtrede bulunan alıcı, kişinin elinden yansıyan ışınları tanır ve suyu kontrol eden mekanizmayı çalıştırarak suyun akmasını sağlar.

Fotoselli bataryaların tek su girişli (sıcak, soğuk ya da karışım), çift su girişli (sıcak ve soğuk), elektrikli veya pilli gibi farklı kullanım özellikleri bulunmaktadır. Kullanılan alana göre tercih edilen bu ürünler, özellikle banyo ve mutfaklar için uygundur.

### **SU TASARRUFU**

Fotoselli bataryalarla lavabo, banyo ve tuvaletlerde suyun sadece kullanım esnasında verilmesi ve kullanım dışında kesilmesiyle önemli oranda su tasarrufu sağlanıyor. Özellikle toplu kullanım alanlarında bataryanın açık bırakılarak gereksiz su kaybının önüne geçen fotosel teknolojisiyle, el değmeden hijyenik bir kullanım imkânı da oluyor. Lavabo bataryaları, fotoselli pisuvar muslukları ve fotoselli duş muslukları, banyolarda tüm ihtiyaçlar için kullanılabilir.

Fotoselli eviye bataryaları sayesinde su kullanım ihtiyacının en çok yaşandığı alan olan mutfaklarda su tasarrufu sağlanması da büyük önem taşıyor. Fotosel teknolojisinin hareketi algılamadığı anda suyu kesmesi ile yoğun bir iş akışının olduğu mutfaklarda suyun boşa harcanmasının önüne geçiliyor.

### **KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE SUYUN ARTAN ÖNEMİ**

Pandemi süreci ile beraber gündeme gelen daha fazla hijyen arayışı, armatür sektörünü de etkiledi. El değmeden kullanım imkânı sunan fotoselli bataryalar hijyenin sağlanması ve sürdürülmesi açısından önemli bir görev üstleniyor. Toplu kullanım alanlarında tercih edilen fotoselli bataryalar günümüzde evlerde de kullanılmakta ve daha yaygın bir kullanıcı kitlesine ulaşmaktadır. Ayrıca hijyen arayışının yanı sıra küresel iklim değişikliği nedeniyle daha da önem kazanan su tasarrufu, vazgeçilmez bir gereklilik olarak karşımıza çıkmaktadır.

### **ANKASTRE LAVABO BATARYALARI SU AKIŞINI LAVABOYA DİK OLARAK SAĞLIYOR**

**Bazı armatürler, açmak istemediğimizde, kolumuz yaklaşıp bile açabiliyor. Bu gibi istenmeyen su kayıplarına karşı çözüm önerileriniz var mı?**

Fotoselli bataryalar üzerinde yer alan koyu renkli filtre ile hareket esnasında kullanıcıdan yansıyan ışınlar algılanarak





bataryanın çalışması sağlanıyor. Gelişen teknoloji ile hareket, ışın algısı ve sensör algı eşiği de geliyor.

Diğer teknolojik gelişmelerin yanı sıra fotoselli ankastre ürünlerle de bu problemlere çözüm sağlanabiliyor. Ankastre lavabo bataryalarında duvara bağlanan batarya lavaboya paralel konumlanarak, su akışını lavaboya dik olarak sağlanıyor. Sensörün suyun aktığı kısımda veya yakınlarındaki yer almasıyla sadece suyun aktığı alandaki hareket algılanarak batarya çalışıyor. Böylece batarya sadece lavabo ile batarya arasındaki hareketi esas alıyor ve bataryaya elinizi uzattığımızda sistem çalışıyor.

#### **ECA'nın fotoselli teknolojilerini anlatır mısınız?**

Doğal kaynaklarımızı korumak adına pek çok çözüm önerisi sunan E.C.A., fotoselli batarya ürün grubu ile su tasarrufu, hijyenik kullanım ve hijyenin sürdürülebilirliğini sağlama açısından önemli çalışmalar gerçekleştiriyor. Çözüm ortaklarıyla geliştirilen fotosel teknoloji ile E.C.A. kalitesi buluşarak, yıllarca güvenle kullanılacak ürün alternatifleri ortaya çıkıyor.

Farklı boy ve ebatlarda tasarlanan E.C.A. fotoselli lavabo bataryaları, kullanıcıların zevk ve kullanım alanlarına göre özgün çözümler sunabiliyor. Aralarında Almanya'da düzenlenen Iconic Design Awards tasarım yarışmasında ödüle layık görülen ürün grubunun da yer aldığı E.C.A. foto-

selli bataryaların içerisinde her beğeniye uygun ürün alternatifleri bulunuyor.

#### **ÇEVRE DOSTU TEMİZLİK**

Fotosel teknolojisi ile geliştirilen bir ürün grubu da E.C.A. Easy-Wash bataryalar. E.C.A. Easy-Wash bataryalarıyla, kullanım sonrasında deterjan kullanmadan ve el değmeden lavabo yıkanabiliyor. Fotosel özelliği sayesinde ellerinizi yıkadıktan sonra geri çekildiğinizde, batarya bu hareketi algılayarak lavabo içinde yer alan kanallardan su akışı sağlayarak lavabonun kullanım sonrası yıkanmasını ve temiz kalmasını sağlıyor.

E.C.A. fotoselli batarya ürün grubu içerisinde yer alan ankastre ürünlerle de farklı kullanımlara hizmet ediyor. Bu ürün grubunda ankastre pisuvar, taharet ve duş muslukları ile banyo ve tuvalet alanlarında el değmeden kullanım olanağı sunan fotosel teknolojisi yer alıyor.

Son günlerde içinde bulunduğumuz pandemi süreci ile temassız kullanımın ve hijyenin giderek önem kazanması sonucu fotoselli bataryalara olan talep dünya genelinde artmış durumdadır. Özellikle toplu kullanım alanlarında yaşanan hassasiyetin artmasıyla, lavabo ve tuvalet alanlarında fotosel özelliği aranan bir kriter hâline geldi. Hijyenik kullanımın E.C.A. kalitesi ile beraber sunulmasıyla, iç ve dış piyasada müşteri beklentisi en iyi şekilde karşılanıyor ve müşteri memnuniyetini artırıyor.

