

Enerji verimliliği ve konfor bir arada

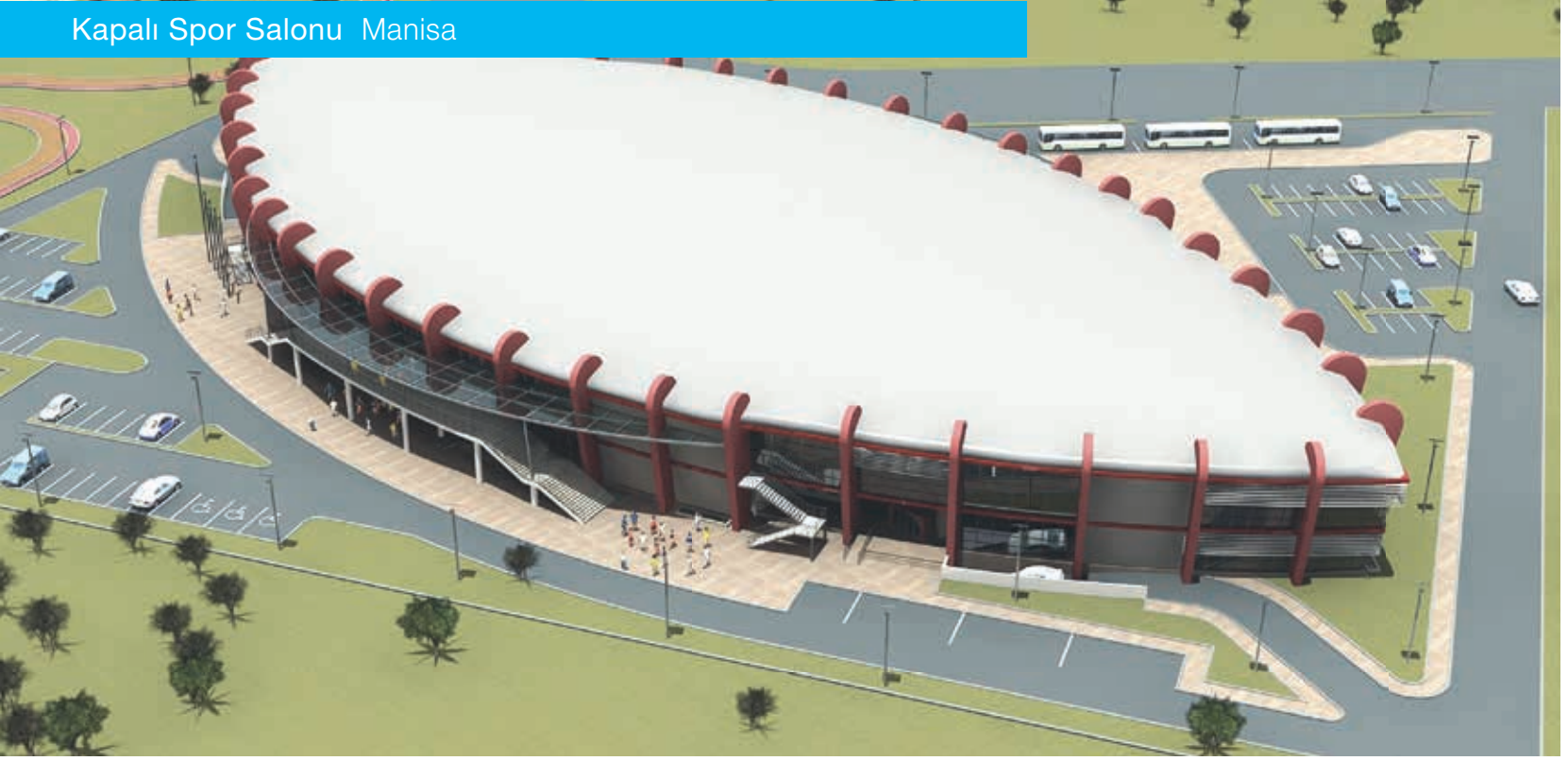
Hayatın her alanında olduğu gibi;
kamu ve eğitim kurumları da
yeni projelerinde hayata Berker'le
konfor, estetik ve değer katıyor.



kamu ve kurumsal projeler



Kapalı Spor Salonu Manisa



Manisa'ya 3500 kişi kapasiteli spor salonu

Türkiye'nin ilk doğa dostu akıllı binası olan ve BREEAM-VERY GOOD sertifikası alan projede Berker B.IQ paslanmaz çelik ürünler ve dedektörler kullanılmaktadır. Hager dedektörleri sayesinde aydınlatma seviyesi %10'a kadar düşürülebilmektedir.

TBMM Ankara



TBMM binasında Berker'le enerji verimliliği

Mimar Cem Açıkkol tarafından hazırlanan, TBMM Kütüphane Araştırma Merkezi parlamento çalışma odalarında yer alan, Berker B.IQ anahtarlar ve görüntüleme yazılımı sayesinde, sisteme bağlı dali balastlı armatürlerin kontrolleri dim edilerek sağlanmaktadır. Aydınlatma sistemine ait armatür, balast ve kablo arızaları ile kitli armatürlerinin pil seviyeleri sistem üzerinden görüntülenebilmektedir. Zamanlama fonksiyonları ile enerji verimliliği sağlayan senaryolar uygulayan sistem, konforla tasarrufu birlikte sunmaktadır.



En büyük ticari segment otomasyon projesinde Hager dedektörler

Türkiye'nin en büyük ticari segment otomasyon projesi olan THY Havaalanı Bakım Onarım Müdürlüğü'nde Hager aktüatörler, dedektörler ve anahtar arkası interface ürünleri kullanılmaktadır. Her odada kullanılan anahtar arkası interface ve dedektörler ile, odaya giriş yapıldığında dedektörler kişiyi algılayarak, sisteme bilgi göndermekte ve ışıkları açmaktadır. Ayrıca, odalarda dedektörler devreden çıkartılarak, anahtarlar ile de kontrol sağlanabilmektedir. Projede kullanılan dedektörlerin aydınlık ölçme kabiliyetlerinin bulunması sayesinde, gün ışığının yeterli olduğu saatlerde hareket algılsa dahi dedektörler aydınlatmaların açılmasına izin vermemekte ve enerji tasarrufu sağlanmasına yardımcı olmaktadır.



Konya Havalimanı Konya

Konya Havalimanı akıllı sistem ile buluştu

Konya'da 23.650 m² kapalı alan üzerinde yer alan, 3.500.000 yolcu kapasitesine sahip yeni Konya Havaalanı terminal binasında, aydınlatma otomasyonu Berker tarafından yapıldı. Projede kullanılan IP control ile aydınlatmalar istenildiği zaman tek bir tıkla açabilmekte ve zamana bağlı olarak kontrol edilebilmektedir.

Küçükçekmece Belediyesi İstanbul



BREEAM-VERY GOOD sertifikalı maksimum konfor

Türkiye'nin ilk doğa dostu akıllı binası olan ve BREEAM-VERY GOOD sertifikası alan projede Berker B.IQ paslanmaz çelik ürünler ve dedektörler kullanılmaktadır. Hager dedektörlerinin hem harekete hem de gün ışığına göre çalışabilme kabiliyeti sayesinde, odaya giriş yapıldığında dedektör kişiyi algılayarak sisteme bilgi göndermekte ve odalarda kullanılan dedektörlerin ölçtüğü gün ışığı seviyesine göre ışıklar dim edilerek açılmaktadır. Ayrıca, odalarda dedektörler devreden çıkartılarak anahtar ile de kontrol sağlanmaktadır. Koridorlarda kullanılan Hager dedektörler, hareket algıladığında aydınlatmaları %100 açmaktadır. Dedektörler hareket algıladıktan sonra 5 dakika içinde başka bir hareket algılamaz ise, aydınlatma seviyesini %50'ye çekmektedir. Ardından yine 5 dakika içinde hareket algılamaz ise aydınlatma seviyesi bu sefer %10'a çekilmektedir.

Hanımlar Kültür Merkezi Gaziantep



Gaziantep Hanımlar Kültür Merkezi'nde Berker imzası

Gaziantep Şahinbey Belediyesi'nin hanımlara yönelik yaptırdığı ve Türkiye'de bir ilk olacak olan Hanımlar Yüzme Havuzu ve Kültür Merkezi projesinde, Berker B.IQ çelik anahtarlar tercih edilerek, aydınlatma ve iklimlendirme otomasyonları gerçekleştirildi.

Milli Arşivler İstanbul



Tarihi belgeler Berker'in kontrolünde

Osmanlı arşivlerini tek çatı altında toplayan Milli Arşivler sitesinde Berker ürünleri ile aydınlatma otomasyonu yapıldı. Projede kullanılan dedektörler varlık durumuna göre aç-kapa işlemini gerçekleştirmektedir. Ayrıca, projede kullanılan IP controller ile dedektörler devre dışı bırakılarak aydınlatmaların sürekli yanması sağlanmaktadır.

Kartal Belediyesi'nde Berker B.IQ ve Hager Kallysto tercih edildi

21.400 m² alanda inşaa edilen Kartal Belediyesi'nin yeni hizmet binasında, Berker B.IQ Pure ve Hager Kallysto anahtar serileri tercih edildi. Projede aydınlatma ve iklimlendirme otomasyonu gerçekleştirilerek, bütün kontroller otomasyon anahtarlarının üzerinden yapılabilmektedir. Sistem kontrolü ayrıca, IP Control ile yetki verilen personel tarafından PC, iPad, iPhone ve tablet gibi cihazlar üzerinden tek bir tıkla yapılabilmektedir.



Kartal Belediyesi İstanbul

Zeytinburnu Belediyesi İstanbul



Zeytinburnu Belediyesi'nin de tercihi Berker

Toplam 17.160 m² inşaat alanı üzerine 10 kat olarak inşa edilecek olan Zeytinburnu Belediyesi yeni hizmet binasında, tercih yine Berker oldu. Projede, anahtar arkası arabirimler ve dedektörler ile aydınlatma otomasyonu uygulandı.

Sultangazi Belediyesi'nden akıllı hizmet

Sultangazi Belediyesi'ne ait başkanlık binası, nikah salonu ve hizmet binasında aydınlatma ve iklimlendirme otomasyonu Berker Kallysto anahtar-priz serileri ile yapıldı. Odalarda kullanılan Kallysto anahtarların termostat fonksiyonu ile tüm ayarlar kullanıcıların kontrolünde düzenlenebilmektedir.



Sultangazi Belediyesi İstanbul

İstanbul Erkek Lisesi Konferans Salonu İstanbul



Azerbaycan European School Badamart Azerbaycan



MEF Okulları İstanbul



YÖK Ankara



Gün ışığı seviyesine göre aydınlatma otomasyonu

İstanbul-Cambridge ve Princeton binalarını tasarlayan mimarlık firması tarafından tasarımı yapılan Özyeğin Üniversitesi Çekmeköy Kampüsü, aday olarak gösterildiği LEED Sertifikası'nı kampüsteki ilk iki binası için 'Gold' derecesi ile aldı. Günümüzün lider teknoloji firmalarının ofislerini aratmayan donanımda, sessiz ve rahat bir ortama sahip 5 fakülte ve 2 yüksekokul çatısı altında toplamda 23 lisans programı ile eğitim vermekte olan Özyeğin Üniversitesi'nde Berker B.IQ beyaz anahtar ve Berker K.1 beyaz priz serileri kullanıldı. Berker beyaz B.IQ otomasyon anahtarı ve dedektörleri sayesinde sınıfa veya odaya giriş yapıldığında, dedektör kişiyi algılayarak sisteme bilgi göndermekte ve sınıflarda kullanılan aydınlık sensörlerinin ölçtüğü gün ışığı seviyesine göre ışıkların dim edilerek açılmasını sağlamaktadır.



Özyeğin Üniversitesi İstanbul



Melikşah Üniversitesi Kayseri

Eğitime aydınlık, enerjiye tasarruf

Kayseri'nin ilk özel üniversitesi olan Melikşah Üniversitesi içinde yer alan Oditoryum Binası, Melikşah Üniversitesi'ne gelenleri karşılayan modern bir kültür yapısıdır. Yapı elips şeklinde tasarlanmış 700 kişilik konferans salonu, ara ve ana fuayesi, bu fuayelere hizmet eden servis mekanları, sahne arkası, hazırlık odaları, simultaneler, teknik hacimler ve idari ofisleri ile yaklaşık 4.200 m²'lik kapalı alana sahiptir. Oditoryum ana girişinde bulunan 1 adet dokunmatik panel ile binanın bütün aydınlatmaları kontrol edilebilmektedir.



Bilecik Üniversitesi Bilecik

Kontrollü aydınlatma

Üniversite projelerinde de ön planda olan Berker'in, Bilecik Üniversitesi'nde Hager Kallysta serisi anahtarları ve dedektörleri kullanıldı. Yapıda bulunan sisteme göre; tüm on/off aydınlatmalar Hager Kallysta serisi anahtarlar ile kontrol edilmekte ve koridorlarda kullanılan hareket dedektörleri ile hareket algılandığında dedektörler kontrol ettikleri alandaki linyeleri açmaktadır. Ayrıca projede kullanılan dedektörlerin aydınlık ölçme kabiliyetlerinin bulunması sayesinde, gün ışığının yeterli olduğu saatlerde hareket algılsa dahi dedektörler aydınlatma linyelerinin açılmasına izin vermemektedir. Projeye IP control verilerek yetkilendirilmiş kişilerin uzaktan bütün aydınlatmaların durumunu görmesi ve kontrol etmesi sağlanmaktadır.