

# İş yaşamında yeni konsept; akıllı konfor

Business segmentte akıllı bina anlayışı Berker ile yeniden tanımlanıyor. Berker ile tüm kontrollerin dokunmatik panel ve akıllı anahtarlar aracılığıyla senaryolar dahilinde yapılması sağlanıyor.





# business segment



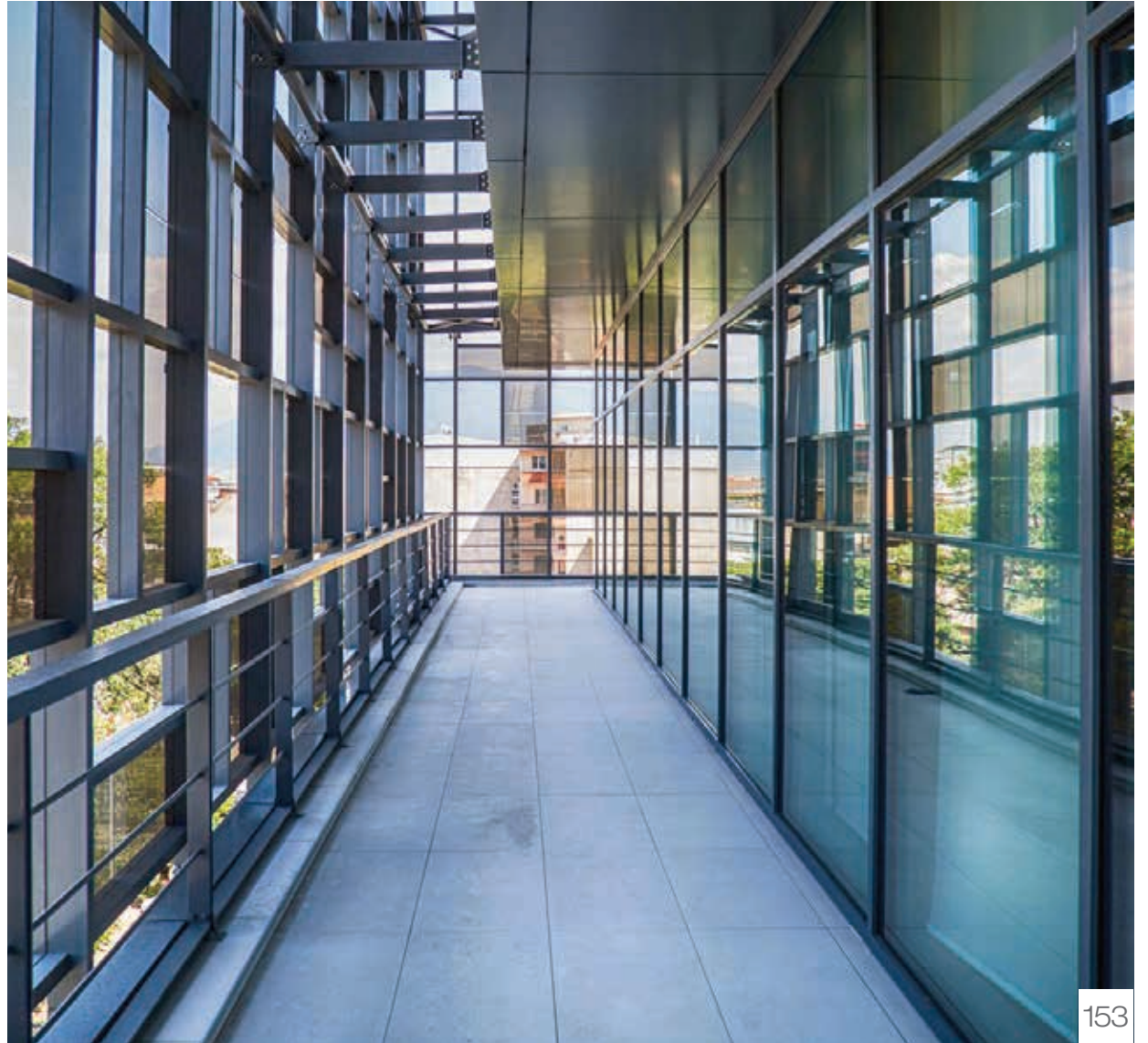




# Bursagaz'ın teknolojik ve çevreci binasında Berker farkı

Bursagaz'ın yüksek teknolojinin uygulanacağı LEED Gold sertifikasına aday yeni Genel Müdürlük binası son teknoloji ile donatılıyor. Yeni Genel Müdürlük binası, toplam 9 bin 500 m<sup>2</sup>'lik alana inşa edilecek. Hem müşteri, hem de çalışanları için en iyi imkanlar sunulacak şekilde tasarlanan yapı, enerji verimliliği ile ilgili bütün kriterlere sahip olacak. Kullanılacak son teknoloji ile bir enerji kombinasyonunu bünyesinde barındıracak binada; 2 rüzgar, 8 güneş kolektörü bulunacak ve tüketilen enerjinin yaklaşık yarısını kendisi üretebilecek. Tüm bu teknolojik ve çevreci özelliklerin tamamı Berker akıllı bina sistemleri ile tamamlanarak, Türkiye'nin en nitelikli yapılarından birisi olarak Bursa'yı daha ileriye taşıyacak.

*Bütün bu süreçlerde kalite hassasiyetimiz ile yüksek standartlarda bir bina yaparken iyi kalitede ürün ve hizmet alacağımız düşüncesi ile Hager I Berker'i tercih ettik.*





## İçtaş Ofis İstanbul



### İçtaş ofis binaları Berker ile yükseliyor

13 katlı İçtaş Ofis Binası projesinde, ortak alanlarda enerji tasarrufu sağlamak için Berker varlık sensörleri kullanıldı. İçtaş Ofis Binası projesinde otopark ve ofis odalarında aydınlatma kontrolleri Berker varlık sensörleri ve B.IQ anahtarlarla yapılmaktadır. Toplantı odalarında ise aydınlatma kontrolleri KNX RF (kablosuz) anahtarlar ile sağlanmaktadır.

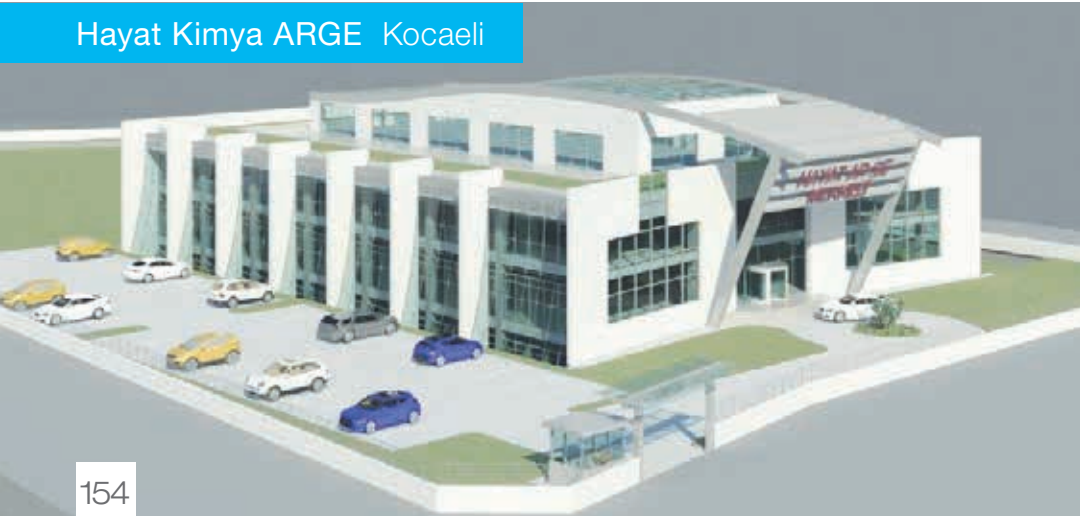
## ASAŞ Alüminyum Sakarya



### Sakarya'da Berker by Hager ayrıcalığı

ASAŞ Alüminyum'un Sakarya'daki yeni akıllı yönetim binasında Berker otomasyon sistemleri kullanılarak, aydınlatma otomasyonu ve dim kontrolleri yapılmaktadır. Eşsiz dizayna sahip Berker B.IQ beyaz otomasyon anahtarları, K.1 beyaz prizler ve Hager dedektörleri bu projede de tercih edilmektedir.

## Hayat Kimya ARGE Kocaeli



### Hayat Berker'le güzel

Hayat Kimya ARGE projesinde tüm aydınlatma kontrolleri Berker varlık sensörleri ve gün ışığı sensörleri ile yapıldı. Konfor ve enerji tasarrufunun bir arada sunulduğu projede, Berker'in kalitesiyle öne çıkan B.IQ beyaz pure anahtarları kullanışlı yapısıyla fark yaratmaktadır.



## Sakarya'ya akıllı ofis

İnelman'ın Sakarya'daki yeni yönetim binası Berker ile akıllandı. Projede akıllı bina otomasyon sistemleri dahilinde; aydınlatma, perde, klima ve yerden ısıtma kontrolleri sağlanmaktadır. Projede ayrıca, üstün tasarım ödülü sahibi B.IQ otomasyon anahtarları ve K.1 antrasit prizler de kullanılmaktadır.



## LCW'den akıllı Berker tercihi

6 kat açık ofis ve 2 kat yönetim katından oluşan LCW Genel Müdürlük projesinde Berker akıllı bina teknolojileri dahilinde aydınlatma ve iklimlendirme otomasyonu yapıldı. Projede konforun yanında tasarruf sağlamak için Berker gün ışığı sensörleri tercih edildi. Projede ayrıca, şıklığı ve zarafeti ile öne çıkan Berker B.IQ beyaz pure anahtarlar kullanılmaktadır.

## Enerji kontrolü ve stabilite Berker'le Tesan Ofis'de

Tesan İnşaat'ın 4 katlı yeni yönetim ofisi; enerji tasarrufu ve stabilite öngörüsü ile sektörde öncü firma olan Berker'in akıllı bina sistemlerini tercih etti. Mimarının ve teknolojinin üst sınırlarını hedefleyen projede, tüm kontroller dokunmatik paneller üzerinden gerçekleştirilmektedir.





## Bosch Ofis İstanbul



## Bosch Ofis Küçükyalı'da müşteri konforunu zirveye taşıdı

Rönesans Gayrimenkul'ün Küçükyalı'da 46.000 m<sup>2</sup> ve 3 bloktan oluşan LEED GOLD sertifikası adayı ofis binalarının 16.000 m<sup>2</sup>'lik bölümünü kiralayan Bosch Türkiye, bu blokta sade ve şık tasarımıyla öne çıkan Berker B.IQ Pure otomasyon anahtarlarını tercih etti. Projede aydınlatma ve iklimlendirme otomasyonu Berker teknolojileri ile yapılmaktadır. Projeye verilen IP control ile yetkili kişiler yetkileri dahilindeki yerlerin aydınlatma ve iklimlendirme kontrollerini, tablet ve telefonları üzerinden sağlayabildikleri gibi; aynı işlemleri bina dışından da kontrol edebilmektedir.

## Next Level Loft Ankara



## Ankara'da Berker ile Next Level

Next Level ile yan yana yükselen, 28 kat ve 70 ofisten oluşan Next Level Loft ofis projesinin genel alanlarında aydınlatma otomasyonu yapıldı. Projede kullanılan IP Control ile genel alan aydınlatmaları istenildiği zaman tek bir tıkla açılabilirdiği gibi, zaman saatine bağlı olarak kontrolleri de sağlanabilmektedir.





## Sinpaş'da Arsys şıklığı

Gayrimenkul sektörünün lider firmalarından biri olan Sinpaş da projelerinde tercihini Berker'den yana kullandı. Sinpaş Balmumcu Genel Müdürlük binasında Arsys paslanmaz çelik anahtarlar ile dimmer ve on/off kontrolleri yapıldı. Dimmer kontrolü olan alanlarda bulunan lüx ölçerler aracılığıyla ortamdaki aydınlık seviyesine göre regülasyon ayarlandı.



Sinpaş Genel Müdürlük İstanbul

Türk Telekom Genel Müdürlük İstanbul

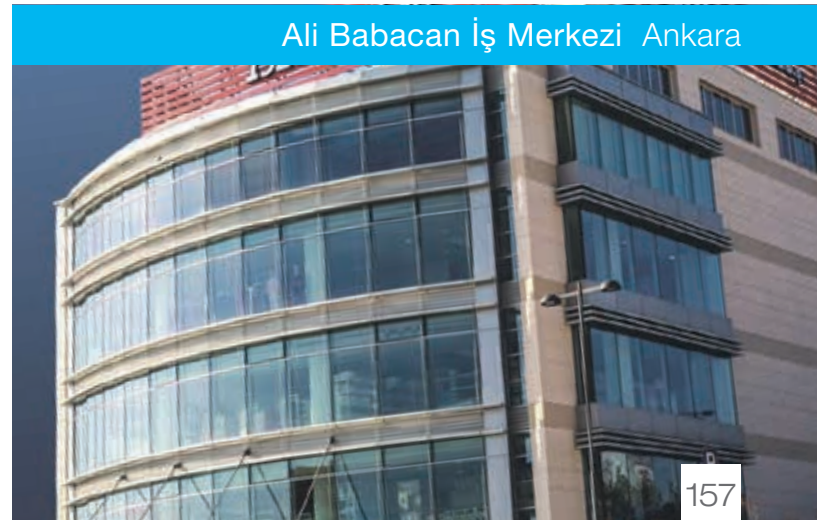


## Türk Telekom'da, Berker'le iklimlendirme kontrolü

Türk Telekom Genel Müdürlük Mecidiyeköy binasında ısıtma-soğutma kontrolleri, Berker termostat ekranlı B.IQ paslanmaz çelik anahtarlar ile sağlanmaktadır. Anahtar üzerindeki termostat kısmından istenen sıcaklık değeri girilerek, ortam sıcaklığı sabitlenebilmektedir. Ayrıca, toplantı odalarında kullanılan Master Control paneli ile ısıtma, soğutma, aydınlatma on/off, dim ve senaryo kontrolleri yapılabilmektedir.

## Ali Babacan İş Merkezi Berker KNX otomasyonu ile tanıştı

1928'den beri imalatçı firmaların ürünlerini titizlikle inceleyen; toptan tuhafiye, mefruşat ve çeyiz mağazası olan Ankara'daki Ali Babacan İş Merkezi'nde, aydınlatma ve perde otomasyonu Berker akıllı bina teknolojileri ile gerçekleşti.



Ali Babacan İş Merkezi Ankara



## JTI Kazakistan Kazakistan



JTI firmasının Kazakistan'da inşa ettiği sigara fabrikasında, Berker K.1 Alüminyum, şıklığı ile fabrikaya taze bir nefes verdi.

## Pelit Fabrikası İstanbul



Tavizsiz kalite ve hijyen anlayışı ile hizmet veren Pelit Pastaneleri Fabrikası'nda aydınlatma ve iklimlendirme kontrolleri Berker tarafından gerçekleştirildi.



## Kipaş Holding şimdi çok farklı

500 büyük anadolu şirketi arasında 6 şirketi ile yer alan Kipaş Holding'in yönetim binasında aydınlatma otomasyonu yapıldı. Projede eşsiz tasarımlarıyla öne çıkan Hager Kallysto anahtarlar ve varlık dedektörleri tercih edildi.



## Gaziantep'e yeni sanayi odası

Toplam 11.000 m<sup>2</sup> inşaat alanına sahip Gaziantep Sanayi Odası'nın yeni binasında, gerçek paslanmaz çelik B.IQ anahtarlar ile aydınlatma ve iklimlendirme otomasyonu yapıldı.



## Mavigök İnşaat Gaziantep



## Yaşama değer katan projede B.IQ

"Yaşama değer katan projelerde buluşmak" sloganıyla; yatırım yaptığı her projede lokasyon, güvenilirlik ve kaliteden ödün vermeden çalışan, örnek bir kurum olarak hizmet vermeyi kendine amaç edinen Mavigök İnşaat'ın yönetim binasında Berker kalitesi tercih edildi. Gaziantep'deki projede, Berker B.IQ paslanmaz çelik otomasyon anahtarları ile aydınlatma, perde-panjur ve iklimlendirme otomasyonu tamamlandı.



# 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.





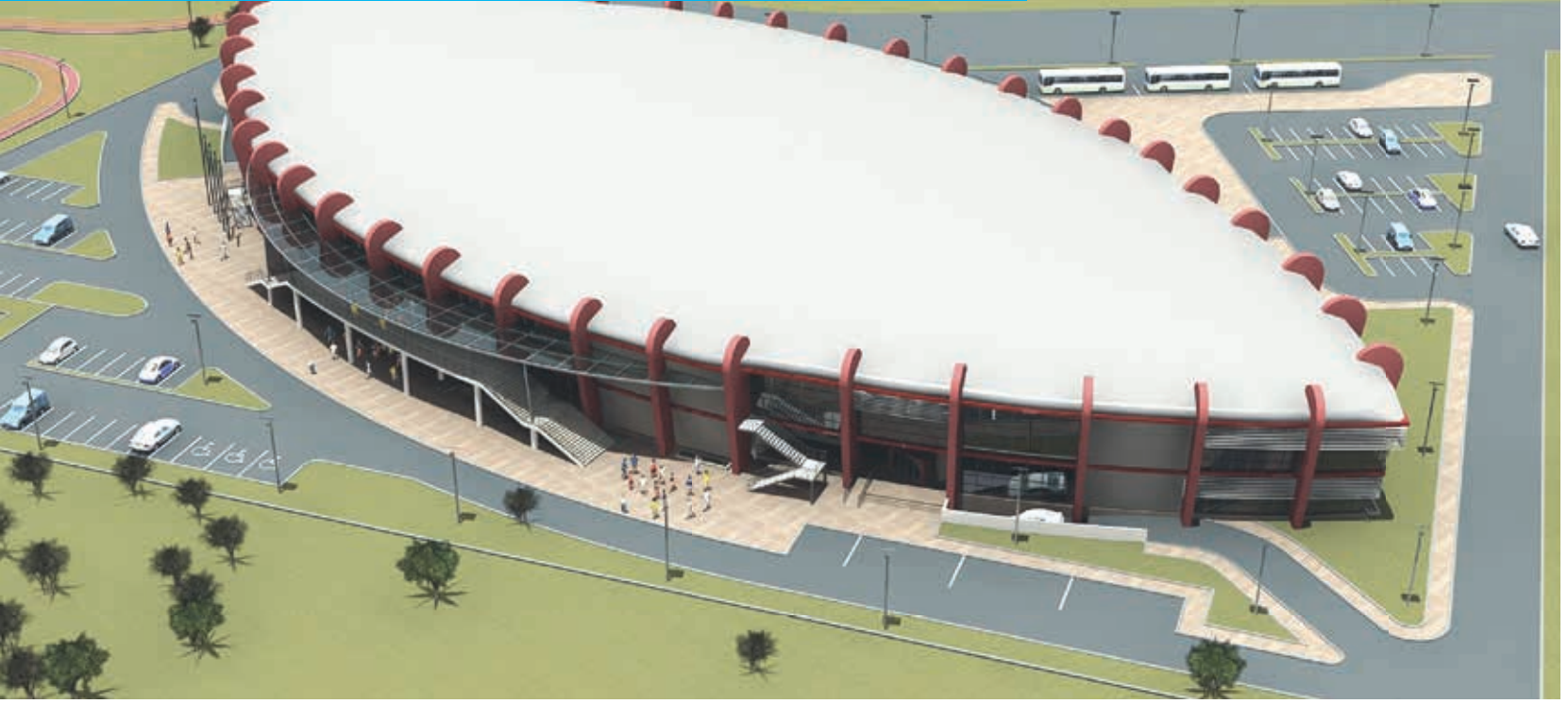


# kamu ve kurumsal projeler





## 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 Açikkol tarafından hazırlanan, TBMM Kütüphane Araştırma Merkezi parlamenter 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 akıllı sistem ile buluştu

Konya'da 23.650 m<sup>2</sup> kapalı alan üzerinde yer alan, 3.500.000 yolcu kapasitesine sahip yeni Konya Havaalanı terminal binasında, aydınlatma otomasyonu Berker tarafından yapıldı. Projede kullanılan IP kontrol 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 işlemi 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>'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.