

# esdor®

OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ

*Teknoloji Kapınızda*

[www.esdor.com.tr](http://www.esdor.com.tr)

[www.ekolsistem.com.tr](http://www.ekolsistem.com.tr)

# esdor®

Teknoloji Kapınızda

## Hakkımızda

Ekol Esdor A.Ş. "ürettikleriyle tüm insanların en ileri yaşam düzeyine ulaşmasına katkıda bulunma" misyonunun gereği olarak **inovatif ve ihtiyaca uygun tasarım yapma konusunda özveriyle faaliyetlerini sürdüren bir kuruluştur**. Araştırma-geliştirme çalışmalarına verdiği önemle konusunda lider olma yolunda büyük adımlar atarak sistem ve ürün bazında birçok alanda **ilkleri** gerçekleştirmiştir.\*

TSE ve Sanayi Bakanlığı onayı ile Garanti Belgesi verme yetkisine sahip ilk firmadır. Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesiyle otomatik kapıda servis ve bakım hizmeti verme geleneğini başlatmıştır.

"Yerinde Kalite" kavramıyla üretim yaparak hem ulusal hem küresel düzeyde müşterilerin sürekli **değişen ve gelişen** ihtiyaçlarını, beklentilerini eş zamanlı olarak karşılayan, yetkin bir kuruluş olma vizyonu doğrultusunda, uzun yıllar alüminyum kapı pencere sistemleri alanında kazanılmış deneyimlerin ve sürekli yapılan inovasyon çalışmalarının sonucunda **Esdor Dizayn** geliştirilmiştir.

**Esdor Dizayn** ile üretilen Esdor Otomatik Kapı Sistemleri **sürdürülebilir ürünler** olma özellikleri bakımından da ayrıcalık taşımaktadır. İnsan ihtiyaçlarını ekosisteme zarar vermeden karşılamak için kimyasallar, elektromanyetik dalgalar gibi zararlıları yaymayan, enerji tüketimini minimuma indiren, aynı zamanda ürün performansını ve ömrünü artırmayı hedefleyen, **dönüştürülebilir, değiştirilebilir ve yenilenebilir** malzemelerden oluşan ürünlerdir.

## İlkler

- TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi (TSE'de kriter belirleme çalışmasına katılım ve ilk belgenin alınışı) (2000)
- Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik belgesinin alınması (2000) (Otomatik kapı konusunda ilk belge)
- Sanayi Bakanlığı Garanti Yetki Belgesi (2000)
- Otomatik kapı alüminyum ünitesi üretimi ve "paket ürün" olarak satışa sunulması (1998)
- Otomatik Kapı Ekspertlik Sertifikası (2000)
- Otomatik Kapı Teknisyenliği Eğitimi, Sınav ve Belgelendirmesi (2001) (Waldoor - Ekol ortak çalışması)
- Alüminyum sektöründe ilk TÜBİTAK - TTGV - Üniversite işbirliği (2001)
- Türkiye'de ilk otomatik kapı üretimi (2003)
- Otomatik Kapı Sistemi Patenti (Dünyada otomatik kapı sistemlerinde geline son nokta) (2003)
- Ekonomik model otomatik kapı üretimi (2004)
- Hermetik (sızdırmaz) kapı üretimi (2008)
- Otomatik menteşeli kapı mekanizması üretimi (2010)
- Hermetik (sızdırmaz) menteşeli kapı üretimi (2018)
- Yeni nesil hermetik menteşeli kapı ve temiz oda kapıları üretimi (2021)

*Ekol Esdor A.Ş. uygulamacıların mutlaka, en iyiyi, kolaylıkla başarması, kullanıcıların da yıllarca güvenle kullanması amacıyla her zaman teknik destek (servis, montaj) ve yedek parça garantisi verir.*

# Daha iyi bir gelecek için ...



## BÜTÜNSEL YAKLAŞIM

### Esdor Otomatik Kapı

**Sistemleri** kaynak israfının birey ve ülke ekonomisine vereceği zararı dikkate alarak yapılan inovatif tasarım ürünleridir.

Esdor Otomatik Kapı Sistemleri "Sürekli değişen ve çeşitlenen ihtiyaçları verimlilik, sürdürülebilirlik ve kaynak tasarrufu sağlayacak nitelikte ürünlerle karşılamak" prensibi ile teknoloji, estetik, verimlilik, sürdürülebilirlik unsurlarını bünyesinde barındıran bütünsel bir bakışla tasarlanmaktadır.

**Esdor daha iyi bir geleceğin temel taşlarından biri olarak gelişen teknolojiyle kapınızı kavuşturmaya kararlıdır.**



## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Üretimi gerçekleştirenlerin iş süreçlerinde ve ortamlarında sağlanan iyileştirmeler, müşteri geri bildirimlerinin değerlendirilmesi, insana ve çevreye duyarlı üretimler, değişebilirlik, dönüşebilirlik ve uzun ömürlülük esasına dayalı tasarımlar **DAHA İYİ BİR GELECEK** için işletmelerin sosyal sorumluluğudur.

**Ekol Esdor A.Ş.** Toplam Kalite Yönetimini benimsemiş bir kurum olarak ISO çerçevesinde sürekli iyileştirme yöntemiyle faaliyetlerini sürdürür. Ürün yaşam döngüsü uzun ve verimli olan, değişime, dönüşüme elverişli bileşenlerden oluşan ürünlerle toplumsal sorumluluğunu titizlikle yerine getirmeye kararlıdır. Kendine ve çevreye zarar vermeyerek arıza riskini en aza indiren Esdor Otomatik Kapılar kullanıcıların ihtiyaçlarını bugün olduğu gibi gelecekte de karşılamayı sürdürecektir.

Esdor Otomatik Kapı Sistemleri  
**esdor**  
Bütünsel Yaklaşım  
Enerji Verimliliği  
Sürdürülebilirlik



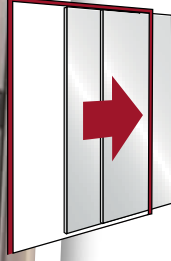
## ENERJİ VERİMLİLİĞİ



**Esdor Otomatik Kapılar,** binalarda yaşam standardını ve hizmet kalitesini düşürmeden enerji tasarrufu sağlayan ve çevreye zararlı atık üretmeyen sisteme sahiptir. Elektromanyetik güvenliği bakımından EMC testleri ve risk analizleri yapılarak çevreye, insan, bitki, hayvan ve diğer canlılara zarar vermemeyi garantileyen CE standartlarına uygun ürün yelpazesıyla Esdor daha iyi bir geleceğin kapısını açmaya devam edecektir.



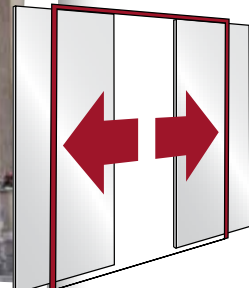
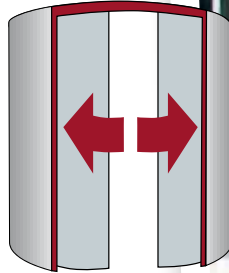
# Kapılar artık dokunmasız olmalı...!



**Esdor bugün ve geleceğin gereksinimlerini karşılamak üzere uzun yıllar boyunca titizlikle sürdürülen inovasyon çalışmalarıyla geliştirilmiş özgün ve patentli bir tasarımıdır.**

Esdor, sadece açılıp kapanma fonksiyonları olan kapı değil, aynı zamanda çeşitli teknolojik araçlarla uyumlu çalışma, uzaktan veya merkezi yönetim, kullanıcı kolaylıkları, kolay montaj, servis ve yedek parça garantisi gibi ihtiyaçlara cevap veren üretimi temsil eder.

Esdor Otomatik Kapı portföyümüz çağdaş mimarinin çözüm ortağıdır. Enerji verimliliğini, kolay erişilebilirlik ve sürdürülebilirlik unsurlarını kapsayan tasarımlar yapmaları için profesyonel destek vermektedir. Yeni projelerde ve restorasyonlarda kolaylıkla uygulanabilir evrensel çözümler sunar.



# Esdor Açsın, Yaşamınıza Konfor Katsın...

## Esdor Otomatik Kapıları Neden Tercih Etmelisiniz?

Çalışma düzeneğini temel düzeyde bir yapay zekayla gerçekleştirdiği için "zaman üstü kapı sistemi" olarak tanımlanan Esdor Otomatik Kapı Sistemlerinin bu unvanı hak ettiren özelliklerinden bazılarını şöyle sıralayabiliriz:

- » Bütünsel (holistik) yaklaşımla tasarlanmıştır. Ekolojik bir üründür.
- » Enerji tasarrufludur. Enerji verimliliğine destek olur. Ekonomiktir.
- » Kullanıcı ihtiyaçlarına göre sıralı açılma (airlock), tek yön, kış açıklığı, kilitleme gibi pek çok fonksiyona sahiptir.
- » Hareketlerini kontrol eder. Bu özelliğiyle kendine ve kullanıcıya zarar vermediği gibi arıza riskini minimuma indirir.
- » Hata göstergesi kolay ve hızlı servis imkanı verir.
- » Montajı lego oynamak kadar kolaydır.
- » Bina geçiş kontrol sistemleriyle entegre edilebilir.
- » Estetiği, kalitesi ve teknolojiyle özel projelere katkı sağlar.
- » Kullanım kurallarına uygun ve periyodik bakımları yapılarak yıllarca sorunsuz çalışır.



## Esdor Farklıdır, Çünkü Güvenlik Fark Yaratır

Deniz araçları, uçak hangarları, ameliyathane, ilaç üretim alanları gibi hijyen, rüzgar, ısı vb. ortam kontrolü gerektiren özel ihtiyaçlarınıza EN 16005 otomatik kapı standardına göre üretilmiş ve uluslararası kabul gören uygunluk testleri yapılmış ürünlerle çözüm sunar.

Esdor, sağlık kurumlarından eğitim kurumlarına, konutlardan otellere, deniz, hava ve kara ulaşım alanından kurumsal kompleks ve yerleşkelere tüm sektörel ihtiyaçları özellikli tasarım ve uygulamalarıyla karşılar. Esdor ürünleri yana kayar, menteşeli ve hermetik tipleriyle her yere en uygun çözümler sağlayarak alanların mekan olmasını sağlar.

## Sizin İhtiyacınız Hangisi?



# Alanlar Esdor ile Mekan Olur



Esdor Dizayn akıllı kapı teknolojisiyle geliştirilmiş EKS otomatik kapılar yıllarca sorunsuz kullanmanız için sağlam yapılı bileşenlerden oluşturulmuştur. Yüksek performansı ve çeşitli fonksiyonları ile yana kayar kapı ihtiyaçlarınızı güvenle karşılayacak niteliklere sahiptir.

ISO, CE, LVD testleri gibi uluslararası standartlara göre üretilmiş ve 3.000.000 tur açılma-kapanma testlerini başarıyla gerçekleştirmiştir. Çok çeşitli bina projelerinizde giriş, acil kaçış ve iç dolaşım yollarında yana kayar, teleskopik, dairesel, prizmatik, tek veya çift kanat kapı tipleriyle esnek ve güvenli uygulama seçenekleri verir.

Kullanıcıya ihtiyacına uygun fonksiyon seçme ve kullanma kolaylıkları sağlarken, modüler tasarımıyla uygulamacılara kolay montaj avantajı sunar.

Kendi öğrenme yeteneği, çok çeşitli ayar parametreleri, standart bağlantı imkanlarıyla bina otomasyon sistemlerine entegre olma kabiliyetleriyle insan hayatını kolaylaştırmaya hizmet eder.

**Akıllı çalışması nedeniyle servis ve bakım ihtiyacı azdır. Müşterilerine olurken de kullanırken de kazanç sağlar.**





**Esdor Otomatik Cam Kapılar** cam cephe sistemleriyle birlikte sınırsız görüş imkanı sunar ve tüm yapıyla bütünleşmeye olanak sağlar. İstenen estetiği sağlarken bir otomatik kapıdan beklenen tüm fonksiyonları da en yüksek güvenilirlikte karşılayabilen özel bir otomatik kapı modelidir.



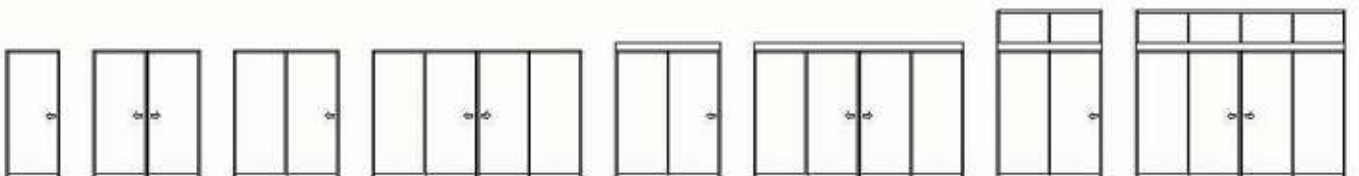
**Esdor Otomatik Kapı Sistemleri** ofisler, ticari mekanlar, üretim merkezleri, ar-ge laboratuvarları, diş hekimliği ve klinikler, muayenehaneler gibi çeşitli butik sağlık merkezlerinde, eczanelerde ve müşterileri etkileyici, çekici mekanlara ihtiyaç duyulan iş dallarında dekorasyonu destekleyici estetik ve teknolojik, güvenli giriş çıkış sağlayan ürün çeşitleriyle daima yanınızdadır.



**Esdor Duvar İçi Kayar Kapılar** ile mekanlarınızın her yeri size kalır. İç mekanlarda tüm alanın verimli kullanımını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Hastanelerde koridor, oda ve operasyon odalarında duvarların çeşitli cihaz ve donanımlar için tümüyle kullanımına imkan verir. Manuel veya otomatik çalışabilen kapı kanatları duvar içine kayarak ideal bir çözüm sunar.

## *Esdor Dizeayn*

**ES 30 Otomatik Kapı Alüminyum Profil Sistemleri** bir otomatik kapı kurulumunun gerektirdiği tüm teknik ve estetik özelliklere sahip özgün ürünlerdir. Deformasyona uğramadan yıllarca kullanılacak sağlamlıkta üretilen Esdor Otomatik Kapı Alüminyum Profil Sistemleri kasa ve alüminyum kanat profillerinin yanısıra tüm bağlantı elemanları ve aksesuarları da dahil olmak üzere komple bir paket ürün olarak üretilmektedir. Bu özellikleriyle uygulamacılara kolay ve sağlıklı montajı garanti eder.



# Sağlığınız Bizim için Önemli!

## Hastane Uygulamaları

"Yaşatmak için yaşayan tek varlık olan insana hizmet etme" mottomuzun gereği olarak her düzey sağlık kurumlarında engelsiz kolay dolaşım, en yüksek güvenlik ve hijyen çözümleri için sürekli çalışıyoruz.

Modern mimari yaklaşımları, "hastanelerde bina tasarımı, dekorasyon, renkler, engelsiz dolaşım gibi unsurların hastaların iyileşme süreçlerine katkıda bulunduğu" gerçeğini ön tutuyor. Bu bilinçle mimari tasarım yapıyor. Biz de teknoloji, estetik ve sistem çözümlerimizle bu yaklaşıma katkıda bulunmaya devam ediyoruz.



Her gün sağlık kurumlarında yüzlerce insan Esdor kapılardan kolaylıkla ve güvenle giriş çıkış yapıyor.

Ameliyathanelerde, operasyon odalarında, görüntüleme merkezlerinde, laboratuvarlarda ve temiz odalarda bulunan Esdor Otomatik Kapılar doktorlara, hastalara ve diğer insanlara güven, hijyen ve konfor garantisi veriyor.



# Korunma Kapıda Başlar

## Hermetik Kayar Kapılar

Hastanelerin ameliyathane veya reanimasyon kısımlarında, çeşitli operasyon odalarında hem hijyeni hem de ortam havasının basınç, ısı vb. özelliğini korumak, kontaminasyon riskini ortadan kaldırmak amacıyla mekanın hermetik kapıyla koruma altına alınması gerekir.

Farmasötik üretim tesisi, gıda üretim tesisi gibi hassas üretimlerin yapıldığı alanlarda iklimlendirme ve hijyen temin etmek için de hermetik kapılara ihtiyaç vardır. Ayrıca bilgi işlem merkezleri ve özel korumalı odalarda çeşitli dış etkenlere karşı korunma, güvenlik ve temizlik ihtiyacı hermetik kapılarla sağlanır.



Esdor EHS Hermetik Kayar Kapılar bu ihtiyaçları karşılamak amacıyla üretilmiş, TSE Laboratuvarında EN 1026 (hava geçirgenliği) standardına uygunluk testleri yapılarak belgelendirilmiştir (Test raporu no: TS EN 1026-215165). Hermetik (sızdırmaz) özelliğine sahip olan kapıların sızdırmazlık dereceleri laboratuvarında standartlara göre ölçülerek belirlenir. Sızdırmazlık tam ya da yarı sızdırmaz diye ifade edilemez.

Toz tutmaya elverişli yüzey ve detaylar hermetik kapılara uygun değildir. Esdor Hermetik Kapılar özel tasarım alüminyum profiller ve antibakteriyel özellikli laminat ve paslanmaz çelik panellerden oluşur. Yalıtım ihtiyacına uygun panel çeşitleri ile kurşunlu veya farklı dansitelere sahip poliüretanlı paneller seçebilirsiniz. Kullanıcı isteğine göre 2400 mm genişliğe kadar tek kanat, çift kanat, otomatik veya manuel olarak üretilmektedir.

## Esdor Dizeyn

**EHS Hermetik Kapı Profil Sistemi** dış ortamdan gelecek toz, ses, hava vb hijyen bozucu unsurları engellemek ve gereksinimlere uygun hale getirilmiş iç ortam koşullarını korumak amacıyla yapılan Hermetik Kapılarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Kontaminasyon riskini engellemek üzere yuvarlatılmış veya eğimli şekillerde üretilen özgün ürünlerdir.

**EHS Duvar Profilleri** kapı boşluğunu çevreleyen duvarları, kanatta kullanılan panel malzemesiyle kaplamayı sağlayan, bakteri barındırmayan özel profillerdir. Bağlantı vidaları gizli olacak ve her kalınlıktaki duvara uygulanabilecek şekilde tasarlanmıştır.



## Hermetik Mentешeli Kapılar



### Esdor Hermetik Mentешeli

**Kapılar** yana kayar hermetik kapı uygulamalarına imkan olmaması halinde, ortamın pozitif veya negatif hava basıncı, ısı, hijyen vb ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla üretilmiştir. Kullanıcı isteğine göre tek kanat, çift kanat, otomatik veya manuel olarak üretilmektedir.

Toz tutmaya elverişli yüzey ve detaylar hermetik kapılara uygun değildir. Özel tasarım güçlü ve toz barındırmayan alüminyum profillerden oluşturulan Esdor Hermetik Mentешeli Kapı kanatlarında antibakteriyel özellikli ve yalıtım ihtiyacına (ses ve ısı) uygun farklı dansitelere sahip poliüretan ve radyasyon geçirmezlik için kurşunlu paneller kullanılır.

Gizli menteşeler ve gizli itici, paslanmaz çelik kol, kilit ve ayarlanabilir kilit karşılığı bulunan Esdor Hermetik Mentешeli Kapılarda isteğe göre hermetik gözetleme penceresi uygulanabilir. Her kalınlıktaki duvara ayarlanabilir kasa ve panel kaplama yapma imkanı sunulur. TSE Laboratuvarında EN 1026 (hava geçirgenliği) standardına uygunluk testleri yapılarak belgelendirilmiştir (Test raporu no: TS EN 1026-215168).

## AKSESUARLAR

Esdor hermetik kapı kolları, duvara ve zemine sıkı sıkıya oturan hermetik kapıların manuel çalışma esnasında elle açılmasını kolaylaştırmak üzere, toz, kir, bakteri vb tutmayacak şekilde Esdor tarafından farklı gereksinim durumlarına göre özel olarak tasarlanmış ürünlerdir.



Kayar ve menteşeli kapı tiplerinde de hem dokunmasız, hem de güvenli giriş ve çıkışları sağlamak için çeşitli aksesuarlar entegre edilir. Tercih sizindir!



Radar



El Yaklaşım Cihazı



Kart Okuyuculu Şifre Cihazı



Kart Okuyucu



Dijital Kontrol Paneli



Otomatik Kilit

# Temizlik ve Konfordan Vazgeçilemez

## Temiz Ortam Kapıları

**Esdor Temiz Oda Kapıları** yarı iletken, ilaç, LCD (LCM) üretimi ve biyoteknoloji, ilaç sanayii ve benzeri sektörlerde, sağlık kurumları ve bilimsel araştırma laboratuvarları gibi hava kontrolü gerektiren alanlarda kullanılan malzeme ile ekipman cinsi, havalandırma, hava temizleme, insan ve malzeme giriş prosedürlerinin düzenlendiği standartlara uygun şekilde tasarlanan özel ürünlerdir.

Genel özellikleri itibarıyla hijyenik, antibakteriyel ve kolay temizlenebilirdir. Darbelere dayanıklı yüzeye sahiptir. Kapı kolu dahil dik açılı oluşturacak hiçbir detay bulunmaz ve istenen ölçüde hava geçirimsizliği sağlar. İhtiyaç duyulması halinde yapılacak olan gözetleme pencerelerinin birleşim noktaları da girinti çıkıntı oluşturmayacak şekilde kapı paneliyle hemyüzdür.



**Esdor Transfer Kutuları (passbox)** da paslanmaz çelikten temiz oda standartlarında, pencereless veya penceresiz, manuel veya otomatik kapılı olarak iki modelde üretilebilmektedir.



**Esdor Otomatik Hastane Kapıları** hastanelerin ameliyathane, yoğun bakım, özel bakım ünitelerinde ortam kontrolü gerektirmeyen durumlarda, yana kayar ve menteşeli kapı kanatları ve istenilen açma kapama sistemi (parmak izi, kart, şifre, radar, buton vb) ile çalıştırılabilen kapı tipleridir.

Kapı kanatları 4+4 lamine cam, paslanmaz çelik panel, laminat panel yapılabilir. Kapalı panellerin içine gözetleme penceresi konulabilir.



**Esdor Otomatik Sedyeye Aktarma Kapıları** ana ameliyathanenin etkin hijyen kontrolünü sağlamak amacıyla, ön bölümde oluşturulan, dışarıdan gelen sedyenin sadece hastanın yattığı bölümünün içerideki sedyeye kaydırılarak aktarılmasına imkan veren özellikli kayar kapı türleridir.

# Cephelerde Fark Yararır



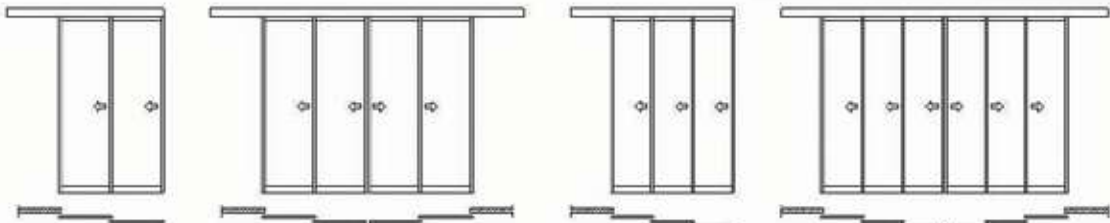
**Esdor Dairesel Kayar Kapılar** bina girişlerinde görkemli bir geçiş sağlamak, aynı zamanda da insan trafiğini kontrol altına almak için döner kapılara alternatif olarak kullanılabilir. Çift (arkalı- önlü) uygulamalar, tekli veya dış taraf dairesel, iç taraf düz yana kayar seçenekleriyle istediğiniz imajı oluşturabilirsiniz. Bombeli camlar istediğiniz renk ve özellikle olabileceği gibi, alüminyum profilleri de mimarinize uygun renklerde seçebilirsiniz.

## Dar Alanlarda Geniş Açıklık

Tüm yapılarda ihtiyaç duyulan tip ve ebatla, her tür otomatik kapıyı Esdor Otomatik Kapı ürün yelpazesi içinde bulmanız mümkündür.

**Esdor Otomatik Prizmatik Kapılar** ile geçiş dizaynı gerektiren köşeli girişlerde veya estetik amaçla açılı kapı uygulamaları yapılarak istenilen konfor sağlanabilir.

**Esdor Otomatik Teleskopik Kapılar** bina girişlerinde veya bina içinde geniş açıklıklara ihtiyaç duyduğunuzda ideal çözüm sunar. Alışveriş merkezleri, büyük marketler, galeriler gibi yoğun insan trafiğinin akışını kolaylaştırmak gereken yerlerde ve koridor gibi dar alanlarda en fazla geçiş genişliği sağlamak amacıyla kullanılır. Tek veya çift yönlü uygulanabilir. Sabit kanatlar ya da duvar üzerine 2 veya 3 kanat (çift yönde 4-6 kanat) kaydırarak istenen açılma sağlanır.



# Elleriniz Temiz ve Özgür Kalsın

**Esdor EMS Otomatik Menteşeli Kapı Mekanizmaları** ev, ofis, işyerleri gibi her tür yapılarda kullanmaya alışageldiğimiz kapıların temas etmeden açılıp kapanmasını sağlamak üzere geliştirilmiş, hijyen ve konfor sağlayıcı bir üründür. İstenilen yere, istenilen zamanda, kolayca kurulmak üzere yüksek performans, güvenlik, kolaylık ve konfor sağlayıcı yenilikçi bir işletim mekanizmasıdır.



Ortak kullanım alanlarında kapıların kollarına dokunmadan açılıp kapanmasını sağlar. Bu sebeple salgın, bulaşıcı hastalık, toz, kir gibi insan sağlığının görünmez tehlikelerine karşı önlem almada en önde gelen yardımcı unsurdur.

Ayrıca zarif ve sade tasarımıyla mimari estetik unsurlara mükemmel uyum sağlar. Kapı kanadının açılma yönü, montaj yeri gibi değişkenler dikkate alınarak tasarlandığı için uygulaması kolaydır.

Engelli veya özel korunma gerektiren kullanıcılar da dahil olmak üzere ihtiyaca göre çalışma ayarlarını yapmaya izin verir. Standart kurulum ve ayar düzeneğine farklı güvenlik sensörleri entegre edilerek özelleştirilmiş çalışma ayarları yapılabilir.

Dokunmasız kapı kullanımı için gerek duyulan pek çok ayarlanabilir fonksiyona (çift yönlü trafik, tek yönlü trafik, açık ve kapalı vb.) sahiptir. Kullanım yerinin özelliklerine ve kullanıcı ihtiyacına göre radar, el yaklaşım, şifre, uzaktan kumanda gibi dokunmasız açma yöntemleri kullanılabilir.



Esdor EMS Otomatik Menteşeli Kapı Mekanizmaları 'kolay montaj' özelliği sayesinde farklı ağırlık, genişlik ve niteliklerdeki kapıları dokunmasız kullanıma uygun hale getirir. 3 farklı modeli vardır.

TİPLER	EMS 100	EMS 200	EMS 300
Kanat Genişliği (mm) (En fazla)	1100	1300	1600
Kanat Ağırlığı (kg) (En fazla)	150	250	500

## Otomatik Vapur ve Yat Kapıları

Hangi statü ve boyutta olursa olsun her yatın olmazsa olmazları vardır. Bunların başında 'fonksiyonellik ve güvenlik' gelir. Çünkü denizin asla şakası yoktur. Parasal veya görsel değeri fark etmeksizin hiç değişmeyen ve ihmale gelmeyen kurallarını işletir. Bu sebeple üreticiler konfor ve lüksü, 'güvenliği' karşılamak şartıyla sağlarlar.

**Esdor Otomatik Gemi, Vapur ve Yat Kapıları** bu kritik noktada kullanıcı ve üreticilere tüm deniz taşıtlarında kullanım kolaylıkları ve erişim güvenliğine sahip tasarımlarıyla inovatif çözümler sunar.



### Genel Özellikler

- » Yüksek açma kapasitesi (8 m'ye kadar)
- » Hava ve su sızdırmazlığı
- » Korozyona dayanıklı
- » Özel dizayn 10 derece eğim toleransı
- » Açılma-kapanma güvenliği
- » Kullanım kolaylıkları
- » Acil durum fonksiyonları

*Denizin Asla Şakası Yoktur*



## Otomatik Hangar Kapıları

**Esdor Otomatik Yana Kayar Hangar Kapıları** uçak, helikopter ve diğer hava taşıtlarının, deniz taşıtlarının, tramvay, trambüs ve benzeri raylı taşıma araçlarının üretim, park ve bakımlarının yapıldığı hangar, tersane ve istasyonlarda giriş-çıkışların kontrolünü sağlamak amacıyla tasarlanan ürünlerdir.

Çevre koşulları bakımından dayanıklılığın önemli olduğu, büyük ölçekli kapı açıklığı gerekli olan binalarda, ihtiyaca göre tipi, kanat sayısı vb özellikleri değişkenlik gösteren hangar kapılarının olmazsa olmaz kuralları vardır. İnsana ve doğaya zarar vermeyecek şekilde çalışma güvenliği, binalardaki hareketler, rüzgar yükü, korozyon gibi dış etkenlere dayanıklılık her tip hangar kapısı için gerekli özelliklerdir. Bu nedenle özel nitelikli kapılar olarak projelendirilmesi gerekir.

**Esdor Otomatik Yana Kayar Hangar Kapıları** açma kapasitesinin yüksekliği, açılma ve kapanma güvenliği, kullanma kolaylığı bakımından yüksek niteliklidir. 30 yılı aşkın hangar kapısı deneyimi ile tüm detaylar projelendirilir ve en yüksek standartlarda malzeme, teknoloji ve işçilik kullanılır.

- Gerilme gücü,
  - Akma dayanımı,
  - Elastikiyet modülü,
  - Kesme modülü,
  - Termal genişleme katsayısı,
  - Sehimler (defleksiyon)
  - Sabit yük hesapları
- özel analiz programı ile hesaplanır.



## Esdor Akıllı Kapı Teknolojisi

Esdor Dizayn Akıllı Kapı Teknolojisi ile çalışan kontrol mekanizması, algılama-yorumlama ve hareketlerini ona göre düzenleme prensibine dayanan self-monitoring kontrol özelliğine sahiptir. Bu sistem sayesinde kullanım hatalarından kaynaklanacak bir çok arızaya karşı da kendini korur. Ayrıca kapı kanatlarının ağırlığına göre hız ayarını otomatik olarak yapması ve ani hareketlere izin vermemesi nedeniyle sistemsel hata kaynaklı arıza yapmama özelliğine sahiptir. Bu özelliği uzun yıllar sağlıklı çalışmayı garanti eder.

Kullanıcı fonksiyonları (Tek-çift yön, açık, kapalı, kış açıklığı)	✓
Merkezi bilgisayarla yönetim	✓
Servis bilgisayarıyla programlama	✓
Engel algılama	✓
Sürtünme algılama	✓
Yoğun trafik algılama	✓
Kolay açılma	✓
Kullanıcı gecikmesi	✓
Ayarlanabilir kapalı tutma kuvveti	✓
Acil Açma	✓
Hafızaya kaydetme	✓
Hata göstergesi	✓
Sıralı açılma (airlock / interlock)	✓
Fonksiyon seçici / Dijital kontrol paneli	✓
İlave aksesuar bağlayabilme	✓
Sinyal verme ve sesli uyarı	✓



### Esdor Uluslararası Standartlara Uygundur

- \* 2006/42/AT
- \* 2014/30/AB
- \* TS EN 16005
- \* TS EN 60335-2-103
- \* TS EN 61000-6-1
- \* TS EN 61000-6-3

# esdor®

Teknoloji Kapınızda

## KAPI ÖNEMLİDİR!

'Bir yere girip çıkarken geçilen ve açılıp kapanma düzeni olan duvar veya bölme açıklığını' ifade eden kapı, aynı zamanda 'gelir, geçim, kısmet sağlayan yer, kaynak veya imkân' anlamında da kullanılan "sıcak" bir kelimedir. Çünkü kişinin veya kurumun özelinin başladığı kutsal bir noktadır. O noktadan öteye izinsiz geçilemez.

İnsanın huzur ve güven içinde yaşadığı, yenilendiği bir evin; kimi yerde mesleğiyle toplumsal rolünü oynayıp kişiliğini vurgulayacağı bir işyerinin; kimi yerde ihtiyaçlarını karşılayacağı bir alışveriş mekanının girişinde bekler.

İnsan ihtiyaçlarını karşılamak üzere yapılmış tüm mekanlar kapıyla "mekan" olur. Çünkü özelin sınırlarını belirleyen, dış dünya ile özel dünyamızı ayıran bir yapı elemanıdır. Aynı zamanda huzurun, güvenliğin ve hatta özgürlüğün simgesidir.

"Kapı" deyip geçemeyiz. Zira kulağımıza önemli şeyler fısıldar. Mesela arkasındaki mekanın kimliğini söyler. Önemini yansıtır. Orada yaşayanların zevkini, geleneklerini, varlığını, yokluğunu, insana ve doğaya karşı tavrını anlatır.

Gören göze çok değerli mesajlar veren bir iletişim aracıdır.

Kapı önemlidir!



Atisan 243. Cadde No: 36 (06374) Ostim / Ankara



Telefon - Faks: +90 312 395 96 93 - 94 Mobil: +90 530 156 92 42



esdor@ekolsistem.com.tr

[www.esdor.com.tr](http://www.esdor.com.tr)

[www.ekolsistem.com.tr](http://www.ekolsistem.com.tr)