

# AKSA

# jenerik



AKSA JENERATÖR A.Ş. RESMİ HABER DERGİSİ

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

Kasım-Aralık 2015 / SAYI: 07

## AKSA'NIN ÇİN'E UZANAN BAŞARI HİKAYESİ



### KURUMSAL

DÜNYA LİDERLERİNİN  
ENERJİSİ AKSA'DAN

### ÜRÜN

JENERATÖRÜN ÖMRÜ  
BAKIMDA GİZLİ

### GEZİ

TÜRKİYE'NİN GÖRÜLMEMEYE  
DEĞER BEYAZ CENNETLERİ

# JENERATÖR BİR KERE ALINIR AKSA'DAN ALINIR!

Jeneratör konusu asla risk kabul etmez. Bu yüzden üretime, kazanca ve hayata kaldığınız yerden devam etmek için Türkiye'de pazarın açık ara lideri Akşa'yı tercih edin. 7/24 servis hizmetiyle sınırsız müşteri memnuniyeti sunan Akşa; aynı zamanda 3 kıtada 160 ülkeye jeneratör satışı gerçekleştiren global bir oyuncu konumunda... Jeneratör bir kere alınır, Akşa'dan alınır ve ömür boyu sorunsuz şekilde kullanılır.



www.aksa.com.tr  
444 4 630

**aksa**  
JENERATÖR

Hayata Kaldığınız Yerden Devam!

AKSA JENERATÖR SANAYİ A.Ş. KAZANCI HOLDİNG KURULUĞUDUR.





ALPER PEKER  
Akxa Jeneratör-CEO

**“Gerek yurt içi, gerekse global pazarlarda başarı ve saygınlığımızın teveccühünü daha fazla yaşamaktayız”**

Akxa Jenerik dergimizin 2015’te yayınlanan son sayısını beğenimize sunmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Takım çalışmasını temele alan iş modellerimizle arkamızda bırakmakta olduğumuz zorlu bir yılı, liderlik irademizi pekiştirme başarısı göstererek kapatıyoruz.

Bu noktada gerçek bir takım oyuncusu olarak, bu başarıda katkısı bulunan siz değerli arkadaşlarımızı sevgiyle selamlamayı bir borç bilmekteyim. Dünya Jeneratör pazarının liderlerinden birisi olan Akxa Jeneratör, gerek yurt içi, gerekse global pazarda bu başarının ve saygınlığın teveccühünü gün geçtikçe daha fazla yaşamakta.

Bir Türk yatırımı olarak, Çin’in jeneratör alanında en fazla ihracat yapan markası olma başarısını gösteren Akxa Jeneratör, Türk girişimcileriyle İTO’nun Çin Konseyi etkinliğinde deneyimlerini paylaşma onuruna layık görüldü. Ülkemiz dünya liderlerinin katılımıyla gerçekleşen G-20 organizasyonuna ev sahipliği yaparken, bu büyük organizasyonun itibarı Türkiye’nin lider jeneratör markası Akxa Jeneratör’e emanetti.

Bu noktada; Akxa Kiralama’nın deneyimli ekibinin gayretleriyle bu organizasyonu alnımızın akı ile tamamladık ve Türkiye’nin en güvenilir Jeneratör markası olduğumuzu bir kez daha ilan etme gururunu yaşadık.

Bu operasyondaki başarı ve fedakarlıkları için Akxa Kiralama Genel Müdürümüz Murat Dönmez’e ve kiralama ekibine sizin huzurunuzda teşekkür eder ve tebriklerimi sunarım. Akxa Jeneratör kalitesini dünyanın farklı bölgelerine de sunabilmek adına fuar çalışmalarımıza da devam etmekteyiz. Jeneratöre ihtiyaç duyulan her noktada ürünlerimizi kullanıcıların beğenisine sunmayı ve Akxa Jeneratör kalitesi ile buluşturmayı hedefliyoruz. Bu amaçla çalışmalarımıza büyük bir süratle devam ediyoruz.

Akxa Jenerik dergimizin yeni sayısını beğenilerinize sunar, yeni yılın siz değerli Akxa Jeneratör çalışanlarına sağlık, mutluluk ve her zaman olduğu gibi başarılar getirmesini dilerim.

*Sevgi ve Saygılarımla,*

# 04

Dünya liderlerini bir araya getiren G20 Zirvesi, Antalya'da gerçekleştirildi. Zirvenin enerji ihtiyacı ise 16 farklı noktada 60 adet jeneratör ve süper sessiz mobil jeneratörler ile Akxa Jeneratör Kiralama Şirketi tarafından karşılandı.



# 06

Akxa Jeneratör, Dentur Avrasya'nın yeni yolcu gemilerinin enerji ihtiyacını karşılıyor. Dentur Avrasya, sessiz ve emisyon oranı çok düşük çevreci Akxa Jeneratörler ile seyahat ediyor.



# 10

Akxa Jeneratör, İran'da 15. Uluslararası Elektrik Sergisi Fuarı'na katılarak bölgedeki fırsatları değerlendirme şansı yakaladı.

# 08

"Türk Şirketleri için Çin'deki Fırsatlar" konulu seminerde konuşan Akxa Jeneratör CEO'su Alper Peker, Çin'e yaptıkları yatırımla Çin'in en büyük dizel jeneratör ihracatçısı konumuna ulaştıklarına dikkat çekti.



## AKSA JENERİK

**AKSA Jeneratör San. A.Ş.**  
**Adına İmtiyaz Sahibi**  
Necati BAYKAL

**Sorumlu Müdür**  
Ergün YILMAZ

**Yönetim Yeri**  
Akxa Jeneratör San. A.Ş.  
Rüzgarlıbahçe Mah.  
Selvi Çıkmazı No:10  
Kavacık - Beykoz

**İletişim**  
www.akxa.com.tr

 facebook/akxapowergen

 twitter/akxapowergen

 linkedin/akxa-power-generation

**YAPIMEVİ**

**ARISTO**  
TELEFON DANIŞMANLIĞI

Bereketzade Mah.  
Camekan Sok. No1 D:1  
Galata-Beyoğlu / İstanbul  
Tel: 0212 465 37 28  
info@aristoiletisim.com

**Genel Yayın Yönetmeni**

Çınar Ergin  
cinarergin@aristoiletisim.com  
**Yazı İşleri Müdürü**  
Cihan Oruçoğlu  
cihanorucoglu@aristoiletisim.com

**Editörler**  
Seray Baykan  
Zeynep Özdemir  
editor@aristoiletisim.com  
**İngilizce Editor**  
Cansel Uygun Ünveren  
canselunveren@aristoiletisim.com

**Görsel Yönetmen**

Bilal Çavdar  
bilalçavdar@aristoiletisim.com

**Grafik Tasarım**  
Berfu Bilen

**Basım Yeri**  
Ömür Matbaacılık  
Beysan Sanayi Sitesi  
Birlik Caddesi No: 20  
Beylikdüzü-İST



# 18

Aksa Jeneratör çalışanları, bu yıl 37.'si düzenlenen Vodafone İstanbul Maratonu'na katılarak, "Kadına Şiddete Dur De" sloganı ile koştu.

# 20

Bilgisayarınızı virüslerden arındırarak, yeni donanımlar edinerek, tozdan uzak durarak ve internet hızınızı yükselterek, bilgisayarınızı hızlandırabilirsiniz.



# 24

Ekstrem sporlar arasında en yüksek adrenaline sahip "Base jumping", ayrıca dünyanın en tehlikeli sporlarının da başında geliyor.



# 40

Uludağ'dan Kartalkaya'ya, Palandöken'den Erciyes'e kadar yurdumuzun en güzel dağları, kış aylarında yağın kar ile doğal kayak pistlerine dönüşüyor ve cennetten bir parçaymışçasına gözler önüne seriliyor.



# DÜNYA LİDERLERİNİN ENERJİSİ TÜRKİYE'NİN LİDERİNDEN

Dünya liderlerini bir araya getiren G20 Zirvesi, Türkiye'nin ev sahipliğinde Antalya'da gerçekleştirildi. G20 üyesi ülkelerin devlet ve hükümet başkanları ile bazı uluslararası kuruluşların temsilcilerinin yer aldığı zirvenin enerji ihtiyacı ise 16 farklı noktada 60 adet jeneratör ve süper sessiz mobil jeneratörler ile Akşa Jeneratör Kiralama Şirketi tarafından karşılandı.



Dünyanın en büyük 19 ekonomisini ağırlayan G20 Zirvesi 15-16 Kasım 2015 tarihlerinde Antalya'da 10 binden fazla kişinin katılımı ile gerçekleşti. Küresel ekonomik sorunların dışında bu yıl ilk kez terör, Suriye krizi ve mülteci sorunlarının ele alındığı G20 Zirvesi'nde "Kapsayıcılık, istihdam ve uygulama" başlıkları altında ekonomik konulara değinildi. Türkiye'nin tanıtımı adına da önemli olan zirvenin toplamda 15 MW güç ile enerji ihtiyacı ise Türkiye'nin lider jeneratör firması Akşa tarafından karşılandı. Akşa Jeneratör Kiralama Genel Müdürü Murat Dönmez bu önemli organizasyonda Akşa

Jeneratör Kiralama olarak enerji desteği vermelerinden gurur duyduklarını ifade etti. Zirvenin ana elektriğini sağladıklarını belirten Murat Dönmez konuyla ilgili olarak, "Antalya Belek bölgesinde 16 ayrı noktaya 60 adet

**"Akşa, 15 kişilik ekiple bu önemli organizasyona hazırlanarak, G20 liderler zirvesi toplantı salonu, basın merkezleri, canlı yayın bölgelerinin yanı sıra güvenlik ve irtibat çadırlarına kesintisiz ana enerji sağladı"**

jeneratör ve süper sessiz mobil jeneratör kiraladık. 10 bin metre kablo ve 60 adet dağıtım panosu ile gerekli olan her noktaya enerji sağladık. 15 kişilik bir ekiple bu önemli organizasyona hazırlanarak, G20 liderler zirvesi toplantı salonu, basın merkezleri, canlı yayın bölgelerinin yanı sıra güvenlik ve irtibat çadırlarına kesintisiz ana enerji sağladık" açıklamasını yaptı. Türkiye'deki büyük proje ve etkinliklere destek verdiklerini yineleyen Dönmez, birçok devlet liderinin yer aldığı ve büyük bir önemle hazırlanan G20 Zirvesi'nde Akşa olarak aynı hassasiyetle çalışıp, enerji kapsamında sorunsuz bir organizasyonu daha tamamladıklarının altını çizdi.



# A TRUE PARTNER



AKSA has collaborated with Volvo Penta for many years, but with a newly enhanced partnership, customers now have access to a variety of products equipped with Volvo Penta's premium engines. Giorgio Paris, head of Volvo Penta's industrial engine segment, talks about the current market for gensets, as well as the benefits of Volvo Penta engines for AKSA customers.

## **What is the market climate for gensets at the moment? Where does Volvo Penta see the most growth in power generation?**

With the Turkish government in flux following the June election, the market there is showing signs of caution – buyers are hesitant to invest, though the market seems to be holding steady. For Volvo Penta, hotspots for genset development have been further south: in Northern Africa; in the Middle East – mainly Qatar, Saudi Arabia and United Arab Emirates, where growth has been driven by infrastructure development; and in South Africa, caused by an insufficient power supply.

The Chinese economy continues to lag – construction, mining, oil & gas and infrastructure investment are all low – but we've seen good development in gensets driven by the pre-buy effect from upcoming China III emission legislation. Meanwhile, genset builders located in Europe are capitalizing on the weakness of the euro to improve their competitiveness on the traditional market. The only country where the economic outlook is truly positive is the US.

We don't expect the global economic climate to change drastically, so we'll likely see consistent demand until the end of the year.

## **How does Volvo Penta work with AKSA?**

Volvo Penta has collaborated with AKSA for many years, but

it's only been recently that we have really strengthened and grown our relationship with them. They are one of the biggest independent players in power generation, and we are interested in continuing to develop our relationship with them in the future because we feel our engines are a good fit for their applications. We now supply AKSA with engines from our complete range, and our ambition is to be one of their top suppliers. We are great believers in the AKSA brand; they're one of the strongest players out there.

## **What can Volvo Penta offer AKSA customers?**

As a member of the Volvo Group, we're part of something much bigger than ourselves: we have access to the Group's parts distribution system, dealer network and R&D budget. Through our global dealer network of 3,500 dealers in over 130 countries, we are prepared to take care of AKSA machines wherever they are sold in the world.

Our power range – 80 to 700 kVA at 1,500 rpm – is well suited for AKSA's powergen applications. As a premium supplier, we offer premium products: durable, fuel efficient engines, renowned for their long uptime and low total cost of ownership.

We also offer AKSA the benefit of working with an independent supplier. Volvo Penta doesn't produce its own gensets, allowing us to be a true, more trustworthy partner.

**VOLVO  
PENTA**

[www.volvopenta.com](http://www.volvopenta.com)

**“Kadıköy-Eminönü hattındaki şehir hatları vapurları ve Türkiye’nin ilk elektrik tahrikli motor yatı Lion Spirit’e enerji desteği sağlayan Akxa Jeneratör, enerji desteğini Dentur Avrasya gemilerine de sağlamış oldu”**



## AKSA İLE İKİ KITA ARASI KESİNTİSİZ YOLCULUK

*Kesintisiz enerjinin adresi Akxa Jeneratör, Dentur Avrasya’nın yeni yolcu gemilerinin enerji ihtiyacını karşılıyor. Modern tasarımı ve engelli dostu gemileriyle konforlu yolculuk sunan Dentur Avrasya, sessiz ve emisyon oranı çok düşük çevreci Akxa Jeneratörler ile seyahat ediyor.*



**A** kxa Jeneratör, İstanbul Boğazı’nda çalışmak üzere inşa edilen yeni yolcu gemilerinin jeneratör sistemlerini sağlamak için Dentur Avrasya ile anlaşma imzaladı. Denizcilik alanındaki bilgi birikimi ve uzmanlığıyla Kadıköy-Eminönü hattındaki şehir hatları vapurları ve Türkiye’nin ilk elektrik tahrikli motor yatı Lion Spirit’e enerji desteği sağlayan Akxa Jeneratör, enerji desteğini Dentur Avrasya gemilerine de sağlamış olacak.

### **Düşük yakıt tüketimi**

Dentur Avrasya’nın 37 metre boyundaki double ended tipi gemilerinde bulunan Akxa Servis ve Emercensi jeneratörler, düşük yakıt tüketimiyle tasarruf sağlıyor. John Deere Marin motorlarının Türkiye distribütörü olan Akxa Jeneratör, satış sonrası hizmet gücüyle ve yaygın yedek parça ağıyla, Dentur Avrasya gemilerinin kesintisiz enerji kaynağı olacak.





**Totally Focused. Totally Independent.**

# Looking out for our customers

We are totally committed to offering our customers the highest levels of global support. Our customers know that we'll always go that extra mile for them. Wherever they are.

We've been totally independent since we started our business in 1947 and we never compete with any of our customers in the end market. We only make one kind of product and we have total control over our sales, distribution and every single component we use.

All of these reasons go some way to explaining why so many of our customers see us as... the natural choice for alternators.

**The world's largest independent  
producer of alternators 1 – 5,000kVA**

**[www.meccalte.com](http://www.meccalte.com)**



Meerkats share sentry duty to keep the community safe from predators. All adults, male and female, also pitch in to help educate the young. It's a support system.





# AKSA'NIN ÇİN'E UZANAN BAŞARI HİKAYESİ

*İstanbul Ticaret Odası (İTO) ve Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK) iş birliğiyle "Türk Şirketleri için Çin'deki Fırsatlar" konulu seminer düzenlendi. Seminerde konuşan Aksa Jeneratör CEO'su Alper Peker, Çin'e yaptıkları yatırımla Çin'in en büyük dizel jeneratör ihracatçısı konumuna ulaştıklarına dikkat çekti.*

İTO ve DEİK öncülüğünde "Türk Şirketleri için Çin'deki Fırsatlar" semineri, 18 Kasım'da gerçekleşti. İTO Yönetim Kurulu Üyesi Hasan Erkesim ve DEİK Türk Çin İş Konseyi Başkanı Murat Kolbaşı'nın açılış konuşmasıyla başlayan seminerde Çin Halk Cumhuriyeti Ankara Büyükelçisi Xiaosheng Gong da Çin'in tercih edilme nedenleri hakkında çeşitli bilgiler verdi. Çin'de dünyanın en büyük jeneratör fabrikasına sahip Aksa Jeneratör CEO'su Alper Peker ise seminerde başarı hikayesini ve Çin'deki fırsatları anlattı. Alper Peker, "Asya - Pasifik pazarında daha etkili olabilmek ve Aksa Jeneratör'ün global hedeflerine katkıda bulunmak amacıyla 2007 yılında Çin'e fabrika yatırımı yaptıklarını belirterek, "Çin'de dünyanın en büyük üretim kapasitesine sahip jeneratör fabrikasını açtık. Çin yatırımından önce Çin iç pazarına yılda 1-2 milyon dolar seviyelerinde olan satışımızı 25-30 milyon dolar seviyelerine çıkardık. Çin'de yılda 25 bin adet üretim yapan fabrikamız ile Çin'in en büyük dizel jeneratör ihracatçı firması konumuna ulaştık" dedi.

*"Çin'de yılda 25 bin adet üretim yapan fabrikamız ile Çin'in en büyük dizel jeneratör ihracatçı firması konumundayız"*







# AKSA, İRAN PAZARINA YÖNELDİ

Dünyanın en önemli jeneratör üreticilerinden Akşa Jeneratör, İran'da 15. Uluslararası Elektrik Sergisi Fuarı'na katılarak bölgedeki fırsatları değerlendirme şansı yakaladı. İran'ın başkenti Tahran'da gerçekleştirilen ve dünyaca ünlü markaların yer aldığı fuarda, Akşa Jeneratör de ürünlerini sergiledi.

**E**lektrik sektörünü 15. kez bir araya getiren İran Uluslararası Elektrik Sergisi Fuarı, yerli ve yabancı önde gelen enerji şirketlerini, ekipman üreticileri ve satıcılarını bir araya getirdi. 8-11 Kasım tarihleri arasında gerçekleşen fuarda, Akşa Jeneratör ürünlerini tanıtırken bir yandan da potansiyel iş fırsatlarını değerlendirdi.

15. Uluslararası Elektrik Sergisi Fuarı, sektörel ilgili yeni teknoloji ve teknikleri paylaşarak, elektrik sektörü profesyonellerini ağırladı. İran pazarında yer alan Akşa Jeneratör, yeni atılımlarıyla uluslararası fuarlarda ön plana çıkmaya devam edecek.



## EEMKON 2015 SPONSORU AKSA

Akşa Jeneratör, elektrik ve elektronik mühendisliği alanındaki gelişmelerin masaya yatırıldığı Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'ne (EEMKON 2015) sponsor oldu. Sektör temsilcilerine yeni teknolojilerle tanışma imkanı sağlayan kongrede, elektrik, elektronik ve biyomedikal mühendisliği alanlarındaki yenilikler paylaşıldı.

**E**lektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından 19 - 20 - 21 Kasım tarihleri arasında düzenlenen EEMKON 2015, Harbiye Askeri Müze Kültür Sitesi'nde gerçekleşti. 36 üniversitenin desteklediği ve Akşa Jeneratör'ün sponsor olduğu kongrede, dünyada ve Türkiye'de hızla gelişen elektrik, elektronik ve biyomedikal mühendisliği alanlarındaki yenilikler paylaşıldı, sektörün geleceği konuşuldu. Ulusal ve uluslararası etkinliklere destek veren Akşa Jeneratör, sektörün geleceğine yön veren, yeni teknolojilerle tanışma fırsatı sunan, sorunların ve çözümlerin masaya yatırıldığı etkinliklere sponsor olmaya devam edecek.



# THE POWER



DP Series 86 kW to 828 kW



**Doosan Infracore Co., Ltd**

Engine Sales [www.doosaninfracore.com/engines](http://www.doosaninfracore.com/engines)

21st Floor, Doosan Tower, 275 Jangchungdan-ro, Jung-gu, Seoul, 100-730, Korea

Tel : +82-2-3398-8400 / Fax : +82-2-3398-8509

Email : [enginesales@doosan.com](mailto:enginesales@doosan.com)



# ORTA ASYA'YA AKSA ENERJİSİ

*Enerji ekipmanı ve hizmet sektöründe dünya çapındaki üreticilerin ve tedarikçilerin önde gelen firmalarının katıldığı "Kazakistan 2015 Enerji Fuarı", yoğun bir katılımı gerçekleştirdi. Fuara enerji sektörünün öncü isimlerinden Akxa Jeneratör de katılım gösterdi.*

**E**nerji sektöründe Orta Asya'nın en büyük ve en önemli fuarlarından biri olan "Kazakistan 2015 Enerji Fuarı", 27-29 Ekim tarihleri arasında Kazakistan'ın Almatı şehrinde yerli ve yabancı binlerce kişiyi ağırladı. Katılımcı firmaların ürünlerini tanıttığı fuarda yerini alan Akxa Jeneratör, Kazakistan 2015 Enerji Fuarı'nda önemli temaslarda bulundu.



# KAHİRE'DE AKSA AYDINLIĞI

*Mısır'da 24. kez düzenlenen Electricx Fuarı'nda, dünyanın ilk 5 jeneratör üreticisinden biri olan ve 160 ülkeye ihracat gerçekleştiren Akxa Jeneratör, her ortam ve koşulda kullanılabilen jeneratörlerini ziyaretçilere tanıttı.*



**"Mısır Electricx Fuarı'nda endüstriyel potansiyeli yüksek ve bölge ülkelerinde ihtiyaç duyulan elektrik, elektronik, aydınlatma, otomasyon ve iletişim sektörlerindeki teknolojiler sergileniyor."**

**B**u yıl 24. düzenlenen ve 6- 8 Aralık 2015 tarihlerinde gerçekleşen uluslararası Elektrik & Enerji fuarı Electricx, enerji sektörünün temsilcilerini Kahire'de buluşturdu. Elektrik malzemeleri, aydınlatma, otomasyon, enerji ve güvenlik teknolojileri üzerine birçok konuyu içeren 25. Uluslararası Mısır Elektrik Enerji ve Aydınlatma Fuarı'nın açılışını Mısır Enerji Bürokratları ve Ticaret Odası Başkanı gerçekleştirdi. Akxa Jeneratör'ün de aralarında

olduğu fuarda toplam katılımcı sayısı 452 iken 38 Türk firması da fuarda yerini aldı.

### **Fuar boyunca etkinlik**

Mısır Electricx Fuarı'nda endüstriyel potansiyeli yüksek ve bölge ülkelerinde ihtiyaç duyulan elektrik, elektronik, aydınlatma, otomasyon ve iletişim sektörlerindeki teknolojiler topluca sergileniyor. Fuar süresince düzenlenen etkinliklerle elektrik, elektronik, aydınlatma ve otomasyon alanındaki bilimsel ve teknolojik değişim konuları ele alınıyor.





## SACE Emax 2. Gücü yönetir.



ABB Alçak Gerilim Ürünleri Bölümü, yeni jenerasyon açık tip devre kesici serisi Emax 2'yi gururla sunar. ABB, Emax 2'yi yeni bir kıyas noktası olarak yarattı. Emax 2 pazarın ihtiyaçlarını karşılayan bir devre kesiciden öte, evrim geçirmiş gerçek bir güç yöneticisidir. EKIP ile donatılan yeni Emax 2; kontrol, bağlanabilirlik, performans ve kullanım kolaylığı özelliklerinin mükemmel bir karışımıdır. Bu günün gerekleri ve yarının ihtiyaçları göz önüne alınarak tasarlanmıştır. [www.abb.com.tr](http://www.abb.com.tr)

**ABB Elektrik Sanayi A.Ş.**  
Tel : (0) 216 528 22 00  
Faks : (0) 216 365 29 44  
E-mail : [asli.yagli@tr.abb.com](mailto:asli.yagli@tr.abb.com)

Power and productivity  
for a better world™



# JENERATÖRÜN ÖMRÜ BAKIMDA GİZLİ



Özellikle kış aylarında artan elektrik kesintilerinden olumsuz etkilenmemek için kullandığımız jeneratörlerin, tam kapasite ile düzgün şekilde çalışabilmesi için periyodik bakımdan geçmesi gerekiyor. Jeneratörün kontrol ve testlerini her iki-üç ayda bir yaparak meydana gelebilecek arızaların önüne geçilebiliyor.

**“Jeneratörde genel bakım yılda bir kez yapılmazsa motorda paslanma, devir daimde çürüme ve radyatörde delinme meydana gelebiliyor.”**

Jeneratörü uzun süre sorunsuz, yüksek performans ile kullanabilmek ve ortaya çıkan arızaları giderebilmek için jeneratör bakımı büyük önem taşıyor. Bakımı düzenli yapılan jeneratörler hem kesinti anında kısa sürede devreye giriyor hem de daha uzun ömürlü oluyor. Akxa Jeneratör, uzun ömürlü ve yüksek performanslı jeneratörler için düzenli bakım yapılmasını öneriyor. Akxa Jeneratör, günlük ve haftalık jeneratör bakımının kullanıcı tarafından yapılması uygunken, aylık kontrollerin uzman, eğitimli bir teknisyen tarafından yapılması gerektiğini belirtiyor.

#### **Yılda bir bakım şart**

Jeneratörde genel bakım yılda bir kez yapılmazsa motorda paslanma, devir daimde çürüme ve radyatörde delinme

meydana gelebiliyor. Jeneratörde maksimum fayda sağlayabilmek için satış sonrası hizmet veren markaları tercih etmek gerekiyor. Akxa Jeneratör, Türkiye genelindeki 300 çalışanı, 85 servis noktası ve yedek parça stoğu ile kalite standartlarında ve teknik

talimatlara uygun garantili bakım hizmeti sağlıyor. Türkiye'nin yanı sıra jeneratör ihracatı yaptığı her ülkede servis hizmeti veren Akxa Jeneratör, her kıtada bulunan bölge müdürlüklerine bağlı servis noktalarıyla satış sonrası desteğini sürdürüyor.





# ADVANCED TECHNOLOGIES CRAFTED TO YOUR DEMAND.

Since our establishment in 1917, we have developed and produced various kinds of engine, ranging in capacity from 0.5 to 64,000 horsepower, in order to meet our customers needs for general-purpose and special-purpose engines.

We are most pleased to present you herewith our diesel engine line-up with latest technologies and innovations specially and carefully customized to serve customers' various power needs.

### ● Mitsubishi Engine Worldwide Network

- USA: Mitsubishi Engine North America Inc.
- Netherland: Mitsubishi Turbocharger & Engine Europe BV
- Singapore: Mitsubishi Heavy Industries Engine System Asia Pte. Ltd.
- UAE: Mitsubishi Heavy Industries Engine Middle East FZE
- France, China, Philippines, Vietnam, Indonesia, India, Brazil

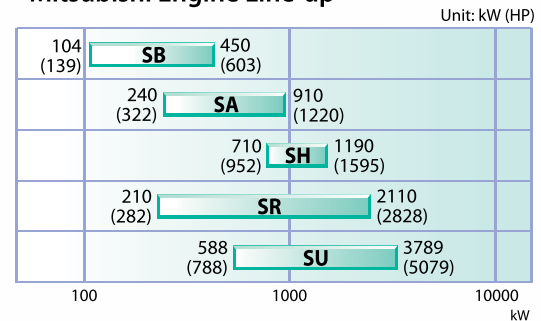
<http://www.mhi-global.com/products/category/engine.html>

### MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Machinery, Equipment & Infrastructure  
Engine Division

3000 Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa, 252-5293, Japan  
Phone: +81-42-763-7615 Fax: +81-42-761-8051

### ● Mitsubishi Engine Line-up



Bore×Stroke (mm)	SB3 series	135×170	SH series	150×175
	SA2 series	150×160	SR series	170×180
	SA3 series	150×175	SR2 series	170×220

# ENERJİNİN NABZI AKSA İLE AMERİKA'DA ATTI

*Türkiye'de jeneratör sektörünün öncü markası Aksa Jeneratör, uluslararası Power-Gen Fuarı'na sponsor oldu. Las Vegas'ta gerçekleştirilen fuara 90'dan fazla ülke katılım gösterdi. Fuar, bin 400 enerji firmasına ev sahipliği yaptı.*



**E**nerji sektöründeki gelişme ve yeniliklerin paylaşıldığı Power-Gen Fuarı 8-10 Aralık tarihleri arasında Las Vegas'ta gerçekleşti. Uluslararası 90'dan fazla ülkenin katıldığı fuarda, ABD, Çin ve Türkiye'de üretim tesisi bulunan ve dünyanın ilk 5 jeneratör üretici firmasından biri olan Aksa Jeneratör, fuarın yaka kartı sponsoru oldu. Enerji alanında en son teknolojilerin tanıtıldığı ve sektörün önemli oyuncularının yer aldığı Power-Gen Fuarı, 70'den fazla konferans oturumları, konferans öncesi atölye çalışmaları, teknik turlar, panel, sergi günleri ile tek bir çatı altında sektöre erişim sağladı. Aksa Jeneratör, mevcut pazar şartlarını öğrenip, fırsatları değerlendirme açısından büyük önem taşıyan fuarlara katılarak, yurt dışındaki birçok yeni pazarda yeni fırsatlar yakaladı.

## YÜZYILLIK GEMİYE SONSUZ ENERJİ

*Yüz yaşını aşkın ve Türkiye'nin en eski gemilerinden biri olma özelliğini taşıyan, şimdilerde Koç Ailesi'ne ait Halas 71, enerjisini Aksa Jeneratör'den alıyor. Halas 71 için özel olarak tasarlanan jeneratör, geminin ihtişamını korumasını sağlıyor.*

**T**ürkiye'nin sahip olduğu en yaşlı gemilerden olan Halas 71, 1914 yılında İskoçya'da yapıldı ve aynı sene içinde Osmanlı İmparatorluğu tarafından satın alındı. Restore edilen geminin enerjisini sağlamak üzere ise Aksa Jeneratör marin setleri tercih edildi. Dünyanın ilk 5 jeneratör üreticisinden olan Aksa Jeneratör, 120 kW gücünde jeneratör üreterek, yüzyılı aşkın bu geminin enerji ihtiyacını karşılıyor. Uzun yıllar İngiliz Kraliyet ailesi ve Amerika eski başkanı George Bush gibi oldukça önemli isimlere ev sahipliği yapan bu ihtişamlı gemi, şimdilerde Aksa enerjisi ile yoluna devam ediyor. 14 kamaraya sahip gemi, gününbirlik konaklamalar için de kiralanabiliyor. Halas 71'in özgün tarzı ve iç dizaynı, günümüzde de özenle korunuyor.





81 ilde 7/24 Servis Hizmeti ile...

# JENERATÖRÜNÜZ UZMAN ELLERDE!

Aksa Jeneratör'ün uzman kadrosu,  
hayata kaldığınız yerden devam etmeniz için  
7/24 çalışıyor!

3 katada üretim yapan,  
Türkiye'ye ve dünyanın 160 ülkesine  
jeneratör satışı gerçekleştiren

## Aksa Jeneratör

81 ilde 7/24 servis hizmeti veriyor.  
Türkiye'nin en büyük enerji kuruluşu  
Kazancı Holding bünyesindeki  
Aksa Jeneratör  
takım halinde sizin için çalışıyor!

**aksa**  
JENERATÖR



AMERICAN  
STANDARDS

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

444 4 630





**T**ürkiye'nin en geniş katımlı spor etkinliği olan Vodafone İstanbul Maratonu 120 ülkeden toplamda 30 bin kişinin katılımıyla gerçekleşti. 15 Kasım Pazar günü "Kadına Şiddete Dur De" temasıyla gerçekleşen Vodafone 37. İstanbul Maratonu'nda Akşa çalışanları da koştu. İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve Spor AŞ tarafından Vodafone'un isim sponsorluğunda gerçekleşen maraton, Beylerbeyi'nde başlayıp, Sultanahmet At Meydanı'nda sona erdi. Trafiğe kapatılan Boğaziçi Köprüsü'nü de geçen Akşa ekibi Eminönü'ne kadar ter döktü. 10 kilometre maraton kategorisine katılan Akşa çalışanları, kadına yönelik şiddete karşı anlamlı bir duruş sergiledi. Öne çıkan projelerin destekçisi olan Akşa çalışanları maratona katılım sağlayarak bir kez daha sosyal sorumluluğa verdiği önemi ortaya koydu.

# KADINA ŞİDDETE DUR DEMEK İÇİN KOŞTUK

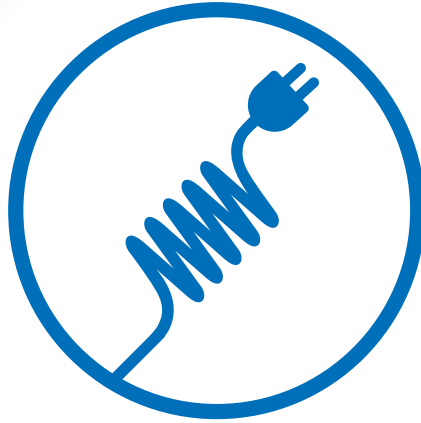
*Akşa Jeneratör çalışanları, bu yıl 37.'si düzenlenen Vodafone İstanbul Maratonu'na katılarak, "Kadına Şiddete Dur De" sloganı ile koştu.*





# TARİFELER ÇOĞALIYOR, TASARRUFLAR ARTIYOR!

Aksa Elektrik tarifeleri ile tüm serbest tüketiciler kendine uygun tarifeyi seçiyor ve tasarruf yaparak kazançlı çıkıyor...



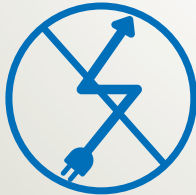
## Esnek **aksa**

Süre taahhüdü olmadan  
kullanabileceğiniz tarife.



### Merhaba **aksa**

İlk ay elektrik faturası  
ödemediğiniz tarife.



### Zamsız **aksa**

Elektriğe zam gelse bile  
zamdan etkilenmeyen  
tarife.



### Sürekli **aksa**

Değişmeyen oranla  
indirimli tarife.



### Kesintisiz **aksa**

Tüketimimize göre hediye  
jeneratör kazanabileceğiniz  
tarife.



### 1Fatura1Fidan **aksa**

Adınıza dikilecek fidanlarla doğaya  
katkı sağlayabileceğiniz tarife.



# BİLGİSAYARIM NEDEN YAVAŞ?

**V**irüsler bilgisayarların en korkulu rüyasıyken, bunları zararlı program ve yazılımlar takip ediyor. Bilgisayarınıza girip dosya ya da verilerinize zarar verebilen virüsler, dosya ve bilgisayarınıza kalıcı zarar verebilir. Kendilerini çoğaltabilen bilgisayar virüsü, pek çok zararlı yazılımdan daha tehlikelidir. Çünkü doğrudan dosyalarınıza ve verilerinize zarar verebilir. Virüsler genel olarak imaj, ses, video dosya ekleri ile bilgisayarınıza bulaşır. Ayrıca indirdiğiniz programların da içine gizlenmiş olabilir. Bu yüzden güvenli ve orijinal sitelerden program indirmek bilgisayarınız için riskleri en aza indirecektir. Orijinal bir anti virüs programı kullanmak mutlaka gereklidir. Casus yazılımlarla baş etmenin ilk ve en önemli adımı bilgisayarınıza casus yazılım temizleyici bir program kurup tarama yapmanız ve programı sık sık güncellenizdir. İnternet solucanları "worm", truva atları "trojen", casus yazılımlar "spyware", reklam yazılımları "adware", kötü niyetli yazılımlar "malware" ve fidye virüsü "cryptoLocker" gibi programlar ise zararlı programlardır ve hem bilgisayarını hem de kullanıcıyı

tehdit altına alır. Her zaman için en önemli güvenlik sorunu olarak bu ikisi göze



*Birçok bilgisayar kullanıcısının en çok dert yandığı konuların başında "bilgisayar yavaşlığı" geliyor. Buna sebep olan onlarca şey var, ancak bu problemi çözmek çok kolay! Bilgisayarınızı virüslerden arındırın, yeni donanımlar edinin, tozdan uzak durun, internet hızınızı yükseltin... İşte bilgisayarınızı hızlandırmanız bu kadar basit!*

çarparken, aynı zamanda bilgisayarın performansını da önemli derecede düşürürler. Ayrıca bu programlar, haberiniz dahi olmadan dolandırılmanıza bile yol açabilir.

## TOZLARDAN ARININ

Toz, bilgisayarınızın içinde yer alan fanların, hava boşluklarının, kabloların ve heatsinklerin (hava girişini metala sağlayan araç) üzerinde toplanarak onun fazla ısınmasına neden olur.

Fazla ısınma, performansta düşüş, hatta belli bir süre sonra da sık sık bilgisayarınızın kapanmasına sebep olur. Bilgisayarınızı tozdan korumak için özellikle dizüstü

bilgisayarlarınızın fanlarını hava alacak şekilde konumlandırılmalı ve deliklerin herhangi bir nesne ile tıkanmadığından emin olmalısınız.

## RAM PROBLEMLERİ

Bozulan ve işe yaramayan hafıza modülleri, kullanım ömürlerini doldurduktan sonra bilgisayar hızınızı yavaşlatır. Üreticiler donanımları piyasaya sürdüklerinde, kullanım özelliklerinin içinde bazı teknik detaylara da yer verir ve eğer aldığınız modüller birbirine veya ana karta doğrudan uyumlu değilse hız problemini de beraberinde getirir. Modüllerin fazla ısınması da yavaşlığa sebep olur.





## YETERSİZ DİSK ALANI

Bilgisayarda yer alan "D" sürücüsü, sistem kararsız hale geldiğinde acil durum kurtarma işlemi gerçekleştirmek için dosyaları depolar. D sürücüsü aslında bilgisayarınızın ana sabit sürücüsünde yer alan bir bölümdür, gerçek bir sürücü değildir. C sürücüsü ile karşılaştırıldığında kullanılabilir alanı çok daha azdır. Kurtarma sürücüsü olan D sürücüsünün dosya depolamak için kullanıyorsanız, sürücü kısa bir süre içinde dolar ve sistem kurtarma özelliğini kullandığınızda ciddi sorunlara neden olabilir ve bilgisayarınızın performansını fazlasıyla etkiler.

## ARKA PLANDA ÇALIŞAN PROGRAMLAR

Bilgisayarları ilk satın aldığımızda birçok istemeyeceğiniz program yüklenmiş olarak elinize gelmiş olabilir. Bu programlar çoğu zaman deneme sürümüdür ve faydalı bulduğunuz taktirde ücretli olarak tam sürümünü elde edeceğimiz programlardır. Ancak programları kullanmaya devam etmeseniz dahi yazılımlar arka planda çalışmaya devam eder ve bilgisayarınızı yavaşlatır. Bu durum, başka bir program, uygulama veya oyun indirip sildiğinizde de aynıdır. Birçok kişi arka planda bu programların çalıştığından dahi habersizdir ve program denetim masasından tam olarak kaldırılmadığı sürece donanımı yavaşlatmaya devam eder.

## MASAÜSTÜ KALABALĞI

Elimizin altında sürekli olmasını istediğimiz programlar her zaman en rahat yol olarak masaüstüne kaydedilir. Ancak masaüstü, neredeyse bütün işlemleri yaptığımız alan olduğu için önem taşıyor ve bu nedenle doğru düzenlenmesi gerekiyor. Masaüstüne doğru düzenlerseniz bilgisayarda çalışmanız çok daha kolay ve hızlı olacaktır. Kullanmadığınız programların kısa yollarını masaüstünüzden silmek, sık kullanılan programları görev çubuğuna

almak hem sizin daha rahat çalışmanızı hem de bilgisayarın performansının artmasını sağlar.

## YAVAŞ AĞ BAĞLANTISI

Yavaş ağ bağlantısı, bilgisayarınızın performansını direkt olarak etkilemese de veri indirirken sizi yavaşlatabilir. Sorunların üstesinden gelmek için önce ağ kablonuzun hasar almadığından emin olun. Kablosuz ağ kullanıyorsanız, bulunduğunuz yerde sinyalin güçlü olup olmadığını kontrol edin. A bağlantı hızı özellikle iş yerlerinde çok büyük önem taşır ve bilgisayarını da yavaşlatarak vaktinizi harcar.

## ESKİ DONANIM

Bazen tek bir donanımınız, sistemin tıkanmasına ve dolayısıyla bilgisayarın yavaşlamasına sebebiyet verebilir. Bu donanım özellikle RAM olurken, artık yeni bir donanımın sinyallerini vermeye başlamış demektir. RAM'in dışında, zaman zaman eski kablolar da yavaş veri aktarımına ve veri kaybına yol açabilir. Donanımlarınızı taze tutmakta fayda var.

## GÜNLÜK KAYIT DEFTERLERİNİ TEMİZLEMELERİ

Bilgisayarınız yeni yazılım yüklemesiniz dahi her gün aynı işlemleri yapıp, kapattığınızda da bir takım günlükleri doldurur. Bilgisayar, yaşanan tüm sistem olaylarını, hatalarını ve girilen sitelerdeki dosyalarını bünyesinde biriktirir. Bu kayıtlar sıklıkla temizlenmeli. Aksi taktirde bilgisayarınız yavaşlayacaktır. Bu işlemi yapan programlar ile çözümlenebilirsiniz.



## YAZILIM GÜNCELLEMELERİ

Yazılım güncellemek yeni programlar ve sabit programlara yenilik getirirken, bilgisayarların performanslarını da büyük oranda yavaşlatıyor. Gün geçtikçe tüm bilgisayar programları, cep telefonlarında da olduğu gibi yeni versiyonlarını çıkarıyor. Bizler de kullanıcılar olarak zorunlu ya da keyfi olarak bu yazılımları güncelliyoruz. Gelişen yazılımlar da gelişen sistem donanımı istiyor ve bu nedenle 1 sene önce sorunsuzca çalışan bilgisayarlar, 1 sene sonunda performans düşüklüğü yaşıyor.



# BİLİNÇALTINIZA RESET ATIN

*Herkesin hayatında mutlaka yapmaya çekindiği ya da korktuğu şeyler vardır. Bu korkular ister dişçi fobisi olsun, isterse bir yakını kaybetmek... Peki, hep ötelenen ve yaşamın bir parçası gibi gözükten fobilerinizden kurtulmanızın mümkün olduğunu biliyor musunuz? O halde, artık kolları sıvama vakti!*



*Fobisi olan insanlar, yapmaları gereken işleri sürekli erteler ve işten kaçınır. Fobiler, öğrenme yoluyla, genetik yolla veya bir stresin, yaşanmış kötü bir deneyimin tetikleme sonucunda kişide gözlemlenebilir.*





ki bazı zamanlarda panik atak bile yaşanabiliyor. Fobileri olan ve onlardan kurtulmak isteyenler, ilk olarak kararlı ve başarılı odaklı olmalı! Çünkü kararlı olmak her rahatsızlıkta olduğu gibi fobi tedavisinin de ilk kuralı. Tedavilerin en yaygın yöntem ise terapi. Psikanaliz, bilişsel ve davranışçı terapi teknikleri fobilerin üstesinden gelmenize yardımcı olabilir. Davranışçı tekniğin en çok uygulananı alıştırmaya yöntemidir. Bireysel veya grup halinde uygulanabilir. Bu teknik ile kişi veya kişilerin korktuğu durumun ayrıntılı analizinin yapılmasının ardından, kişinin korktuğu durumla karşılaşması sağlanır. Başlangıçta sıkıntı ve korku verici olan bu işlem, zamanla korkunun azalmasıyla sonuçlanır.

**Fobileri olan ve onlardan kurtulmak isteyenler, ilk olarak kararlı ve başarılı odaklı olmalı! Çünkü kararlı olmak her rahatsızlıkta olduğu gibi fobi tedavisinin de ilk kuralı. Tedavilerinde en yaygın yöntem ise terapi.**



bilinçaltımızda yatan anılardan kaynaklanıyor. Baskı altında geçirilen çocukluk dönemi, sürekli stres altında bulunulan ortam, yaşanan ve geçirilen hastalıklar, zayıf hafıza, söyleyecek söz bulamama gibi sebepler bizi sürekli devam edecek hissine sokarak fobi sahibi yapıyor. Fobi sahibi kişiler, günlük hayatında ciddi endişeler yaşar ve kaçma duygusunu yaygın olarak gösterir. Kendini güvende hissetmediği alanlardan uzak durmak ve kendisini güvende hissettiği ortamlarda yaşamaya çalışmak da fobinin en büyük belirtisidir. Fobisi olan insanlar, yapmaları gereken işleri sürekli erteler ve işten kaçıncır. Fobiler, öğrenme yoluyla, genetik yolla veya bir stresin, yaşanmış kötü bir deneyimin tetiklemesi sonucunda kişilerde gözlemlenebilir. Özellikle aile bireylerinde, fobik bir birey varsa kişinin fobik olma ihtimali de artar.

#### **KURTULMAK MÜMKÜN**

Fobilerinizden kurtulmanız gerekiyor! Çünkü kaygı duyulacak nesne görülmeden evvel, onu düşünmek bile kaygının tüm belirtilerini yaşamaya başlamanıza neden oluyor. Hatta öyle

**K**işilerin yaşantısını fazlasıyla etkileyen fobilerle yaşamak, sanıldığı gibi kabus değil. Fobi çeşitleri ele alınarak istatistiklere bakılınca, bu deritten muzdarip insanların sayısı oldukça fazla. Dünya üzerindeki genellemeye göre her yüz kişiden 15'i fobi sahibi. Uzmanlara göre çok bilinen yükseklik, uçak, kapalı mekan, başarısızlık, yalnızlık, doğal afet, dişçi gibi uzayıp gidebilecek fobilerin yanı sıra, az bilinen palyaço, domates ve hatta kendi vücudundan fazlasıyla korkan insanlar da bulunuyor. Bunların her birinden kurtulmak için de tek bir şey gerekiyor; kendinize güven!

#### **FOBİLER NEDEN VAR?**

Fobilerin ana nedeninin birçoğu







**BU SPORDA KARARSIZLIĞA**

**YER YOK**

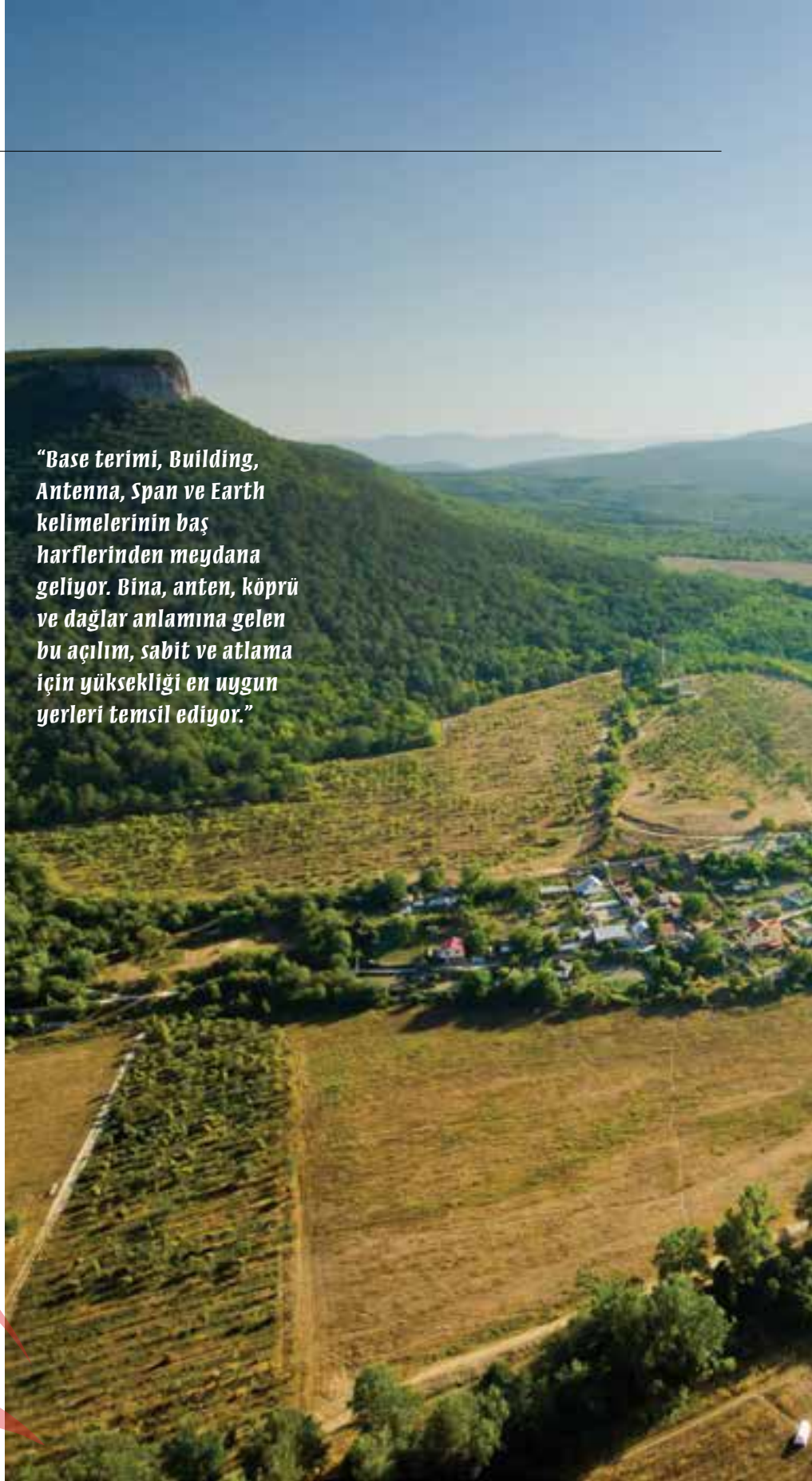
*Heyecan, korku,  
eğlence, macera...  
Siz de hayatınıza bir  
yenilik katmak ve  
adrenalinini en yüksek  
seviyede hissetmek  
isterseniz, base  
jumping ile kendinizi  
yükseklerden  
özgürlüğün kollarına  
bırakabilirsiniz. Tabii  
öncesinde bunun için  
sıkı bir disiplin ile  
çalışmalı, korkularınızı  
geride bırakmalısınız.*



**E**kstrem sporlar arasında en yüksek adrenaline sahip "Base jumping", ayrıca dünyanın en tehlikeli sporlarının da başında geliyor. Siz de bu spora adım atmak isterseniz, yüksek binalar, köprüler ve dağlardan atlamanın zevkine base jumping ile ulaşabilirsiniz. Ancak unutmayın, bu sporda en önemli etken; konsantrasyon, kasları diri tutmak, refleksleri kuvvetlendirmek ve hiç kuşkusuz ki dikkat! Spora başladıktan belli bir süre sonra vücut havadayken ne yapması gerektiğini öğrense de bu durum ve uyum bir iki atlayışta öğrenilmiyor. Bu uyumu sağlamak için yaklaşık 50 çılgın atlayışı ardından bırakmanız gerekiyor. Base jumping yapmak isteyenler, çok sıkı ve disiplinli bir çalışma gerçekleştirmeli, her zaman kararları net olmalı ve bu işi hafife almamalı. Çünkü havadayken 1 saniye dahi kararsızlığa yer yok!



**"Base terimi, Building, Antenna, Span ve Earth kelimelerinin baş harflerinden meydana geliyor. Bina, anten, köprü ve dağlar anlamına gelen bu açılım, sabit ve atlama için yüksekliği en uygun yerleri temsil ediyor."**











### BASE JUMPING NEDİR?

Birçok atlayış stilinde uçak veya helikopter gibi hareket eden araçlardan atlanırken, base jumpingte işler değişiyor. Atlanan yerler bu defa; uçurumlar, yüksek binalar, dağlar gibi hareket etmeyen sabit yerlerde gerçekleştiriliyor. Bu son derece çılgın spor dalında, kullanılan paraşüt de diğerlerinden farklı. Uçaktan atlarken ikinci bir paraşüt bulunurken, base jumpingte tek bir paraşüt kullanılıyor. Atlayışlar çok yüksekte yapılmadığı için ikinci paraşütü açmaya zaman kalmıyor, bu nedenle buna gerek duyulmuyor.

### NE ZAMAN ORTAYA ÇIKTI?

Bu adrenalin yüklü sporun ilham kaynağı Hazerfan Ahmet Çelebi'nin olduğu söylentileri konuşulurken, ilk base jumping atlayışı 1912'de Eyfel Kulesi'nden atlayarak Franz Reichelt

tarafından deneniş, ancak ölümlerle sonuçlanıyor. Sonrasında tarihler 1913'ü gösterirken Rus öğrenci Vladimir Ossovski tarafından Rouen Nehri üzerinde yer alan köprüden atlayarak gerçekleştiriliyor. Ancak sporun ana temelini atan atlayış, 1966 yılında Michael Pelkey ve Brian Schubert tarafından Yosemite Vadisi'nden olmuştur. Ülkemizde ise ilk atlayış 1990'lı yıllarda serbest paraşütün hızlı açılabilen yedek paraşütü ile gerçekleştirildi ve 2005 yılında base jumping için tasarlanan paraşütlerle atlanarak profesyonel olarak bu spora ülkemizde de başlandı. Günümüzde hala gelişim aşamasında yerini alan spor, şu an Türkiye'de Beslan Babaoğlu'nun önderliğinde 17 üyeye sahip bir grup ile gerçekleştiriliyor. Ancak ülkemizde aktif olarak bu sporla uğraşan yalnızca 5 kişi bulunuyor.







**Base jumpingte, gökyüzü gibi boşlukta süzülmediğiniz için paraşütünüzle çok ince manevralar yapabilir seviyede olmanız gerekir. Ayrıca paraşüt açmadaki en ufak bir gecikme, hızla yere çakılmaya neden olabilir.**

# YAŞANTINIZ OMURGANIZA ZARAR VERMESİN

*Günümüzün en önemli rahatsızlıkları arasında artık omurga ağrıları da yerini alıyor. Kimilerinin sırtı, kimilerinin beli, kimilerinin ise boyun ağrısından şikayeti var. Ağrılarımızı dindirmek için bilinçsizce masaj ve egzersiz yapmak ise zannedilenden çok daha fazla tehlikeli.*







**I**ster oturarak çalışıyor olun ister ayakta, hepimiz omurga sağlığı açısından tehdit altındayız. Ağrıların çoğu günlük yaşantımızda yaptığımız yanlış hareketlerden kaynaklanıyor. Bu sebeple, ağrı deyip geçmemek gerekli. Ağrının altında yatan nedenlerin de mutlaka uzmanlar aracılığı ile ortaya çıkarması gerekiyor. Teşhisi en başında koymak ve ağrı nedenini öğrenmek, tedaviyi de o ölçüde başarılı kılıyor.



#### HAPŞIRIRKEN FITİK OLMAYIN

Bel, boyun ve omuz şikayetleri günden güne artarken, gün içinde fark etmeden yaptığımız birçok yanlış hareket, bu ağrıların tetiklenmesine sebep oluyor. Ağrıların arttıkça da bel ve boyun fitiği her geçen gün kendisini göstermeye başlıyor. Hareketsizlik, fazla kilo, ağır eşya kaldırmak gibi etkenler, omurgalardaki disklerin aşınmasına neden olurken, bu aşınmalar omurgalar içinde yer alan basıncı artırarak hapsirme, öksürme gibi en küçük ani hareketler bile fitik olma riskini artırıyor. Bunu engellemek için ise hapsirirken ve öksürürken, elimizle bir yere dayanmak çok işe yarıyor. Bunların yanı sıra yanlış pozisyonda ve dik oturmama da günlük hayatımızda en çok yaptığımız yanlışlar arasındaki yerini alıyor.

#### NELERDEN UZAK DURMALI?

Bel ve boyun ağrılarından kurtulmak ve sağlığınıza kavuşmak için bazı önlemlerin alınması gerekiyor.

**Hareketsiz yaşam:** Teknoloji ilerledikçe hareketsizlik de günden güne artıyor. Omurgamıza en büyük zararı da bu hareketsizlik veriyor. Uzmanlar, yürüyüşün önemini sıkça vurguluyor.

**Fazla kilolardan kurtulun:** Fazla kilolar omurgalarda bulunan disklerin yükünü artırırken, gerçekleşmesi gereken tedavi sürecini de uzatarak zorlaştırıyor. Fazla kilolardan kurtulmak ve düzenli yürüyüş yapmak, omurgaya binen yükü yok denecek kadar azaltıyor.

**Yumuşak yatak:** Evimizde yumuşacık koltuğumuza ve yatağımıza uzanarak saatlerimizi bu şekilde geçiriyoruz. Ancak bu sabit duruş ve yumuşak eşyalar bizlere zarar veriyor. Doğru yatak ve koltuk seçimi, ağrılarla mücadelede en iyi tedaviler arasındaki yerini alıyor.

**Uzun süre ayakta kalmak:** Ayakta uzun süre durulduğunda omurga disklerindeki basınç, normalin 5 katına kadar çıkıyor. Özellikle de uzun süre aynı pozisyonda ve ayakta durmayı gerektiren mesleklerde, omurgadaki diskler daha çabuk yıpranıyor. Bel ve boyun kaynaklı ağrılar daha sık görülüyor. Bu durum uzun süre sabit oturma için de geçerliliğini sürdürüyor.

#### Dizi kırmadan öne eğilmek:

Yapılan en büyük yanlışlardan biri de dizlerimizi kırmadan öne doğru eğilmek. Bu durum çoğu insana bel ve boyun omurgalarındaki disklerin basıncını 6-7 kat artırarak, fitik olmasına bile sebebiyet veriyor. Yerden bir şey almamız gerektiğinde dizimizi kırarak eğilmek önemli rol oynuyor.

#### Yüksek topuklu ayakkabı:

Kadınların özellikle iş hayatında sıkça tercih ettiği topuklu ayakkabılar, her ne kadar göze hitap etse de uzun süre giyildiğinde omurga sağlığı açısından tehlikeli. Ayakların rahat olması, öne doğru baskı yapılmaması gerekirken, otururken de ayakların tabaniyla yere basılması gerekiyor. Aksi halde bel, kalça ve dizlerde yapısal bozulmalar ve kronik ağrılar meydana geliyor.

**"Fazla kilolardan kurtulmak, yürüyüş yapmak, günlük hayatımızda bel ve omurgalarımızı yanlış kullanmaktan kaçınmak büyük önem taşıyor"**



**“Kişilerin yaşam kalitesini de aşağı çeken omurga rahatsızlıkları sırt, bel, boyun, el, diz, bilek ve daha da uzatılabilecek bu listenin kronikleşmemesi için teşhis şart. Özellikle üç ayı geçen süredeki şikayetlerin muhakkak doktor kontrolüne girmesi gerekiyor”**







# İNSANLIK ŞAHESERİ KÖPRÜLER

*Rotanızı dünyanın en ihtişamlı köprülerine çevirin! Çünkü bu köprüler mimari güzellikleri, tarihi geçmişi ve hala bakir kalmış güzellikleriyle keşfedilmeye değer.*



**H**er gün binlerce kişinin kıta değiştirmesini sağlayan Boğaziçi Köprüsü, akşam aydınlatılmasıyla unutulmaz bir manzaraya ev sahipliği yapıyor.

**PONTE VECCHIO / İTALYA**

Floransa'nın en ünlü köprüsü "Ponte Vecchio", tüm ihtişamıyla Arno Nehri üzerinde yer alıyor. 1345 yılında inşa edilen köprü, II. Dünya Savaşı sırasında şehrin yıkılmadan ayakta kalan tek köprüsü. Ayrıca her gün binlerce turiste de ev sahipliği yapıyor.



**HENDERSON WAVES / SİNGAPUR**

Singapur'da yer alan Faber Dağı ile Telok Blangah Tepesi'nin arasında yer alan modern ve değişik görünümlü bu köprü, 274 metre uzunluğunda. Yalnızca yayaların kullanımına açık olan köprü, karşılıklı iki parkı birbirine bağlıyor. Üzerinde oturma yerleri de bulunan köprü, yedi adet dalga görünümlü organik formdan meydana geliyor.





### **CHARLES KÖPRÜSÜ / ÇEK CUMHURİYETİ**

Prag'da bulunan Charles Köprüsü, 1357 yılında inşa edildi. Prag'ın sembollerinden olan köprü, Prag Kalesi'ni Stare Mesto'ya bağlıyor. Judith Köprüsü yerine inşa edilen köprü, 516 metre uzunluğunda ve üzerinde 30'a yakın heykelle de dikkat çekiyor.

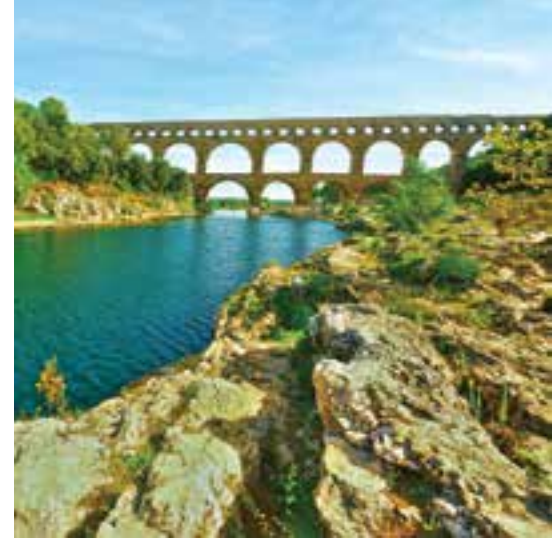






### PONT DU GARD KÖPRÜSÜ / FRANSA

Pont Du Gard, Romalılar tarafından tüm ihtişamı ile Fransa'nın güneyinde yer alan Languedoc-Roussillon bölgesinde inşa edildi. 1. yüzyılda inşa edildiği bilinen bu görkemli köprü, her gün altından 20 bin metreküp suyun akıp gitmesine seyirci oluyor. Üstelik bu ihtişamlı yapı, UNESCO Kültür mirasları arasında da yer alıyor.



### GOLDEN GATE / ABD

Kaliforniya'nın San Francisco Körfezi'nde yer alan köprü, turuncu rengeyle dikkat çekiyor.

Bu rengin özelliği ise Uzay Endüstrisi'nde uluslararası turuncu olarak anılıyor ve yoğun siste dahi görülebiliyor.

Dünyanın en uzun 7'nci köprüsü olan bu asma köprü'nün uzunluğu

2,73 km. Araçlar için

tasarlanan Golden

Gate, altı şeritten

meydana geliyor ve San

Francisco'yu Sonoma

Valley ile birleştiriyor.

Köprü ayrıca yaya

geçidine de açık.







### **PUENTE NUEVO / İSPANYA**

Köprü'nün aşağısındaki 100 metre derinliğindeki El Tajo Vadisi, hayli ürkütücü bir manzaraya ev sahipliği yapıyor. Söylentilere göre, köprü'nün yapımı tam 40 yıl sürerek, 1793'te sonlanmış. Puente Nuevo'nun üzerinde durarak, nefesinizi kesecek uçuruma bakmak sizi bambaşka dünyalara sürükleyecek cinsten.



### **RIALTO BRIDGE / İTALYA**


Venedik'te Büyük Kanal üzerinde yer alan dört köprüden biri olan Rialto, yapıldığı dönemde Venedik'e gelen ticaret gemilerinin geçişine uygun olarak tasarlanmış. 16. yüzyılın sonlarında Rialto'nun yerinde var olan eski köprü'nün yerine yenisinin yapılması için mimarlar arasında bir yarışma düzenlenmiş ve yarışmayı kazanan Antonia da Ponte ile birlikte 1591'de yılında açılmış. Üstelik bu yaka yalnızca altından ve üstünden insanların geçişi için kullanılmıyor, üzerinde bir de alışveriş yapılabilecek dükkanlar barındırıyor.



# TÜRKİYE'NİN BEYAZ CENNETLERİ







*Uludağ'dan Kartalkaya'ya, Palandöken'den Erciyes'e kadar yurdumuzun en güzel dağları, kış aylarında yağan kar ile doğal kayak pistlerine dönüşüyor ve cennetten bir parçaymışçasına gözler önüne seriliyor. Hem tatil hem de spor yapma imkanı tanıyan Türkiye'nin en iyi kayak rotaları, çevrelerindeki otellerle de sıcak ortamlar sunarak, konaklamanızı sağlıyor. Bembeyaz bir örtü üzerinde rüzgara karşı kayak yapmak ve özgürlüğün tadını çıkarmak bu rotalarda hayal değil.*



## KAYAK İÇİN NELER GEREKLİ?

- Kayak botu
- Kayak montu
- Baton
- Kayak pantolonu
- Kayak çorapları
- Kayak eldiveni
- Bere ve atkı
- Kayak gözlüğü
- Kask
- Diz ve bilek koruyucular
- Atkı
- Cilt koruma ürünleri



**A**ileniz veya arkadaşlarınızla birlikte gündüzleri kayak yaparak eğlenceli vakit geçirmek, akşamları ise otelinizin şöminesinde yanan ateşin etrafında oturup kahvenizi yudumlayarak sohbet etmek için en iyi mevsim kış! Kayak ya da snowboard yapmak için sabırsızlıkla sezonu bekleyenlerin mevsimi çoktan geldi çattı. Tecrübe seviyeniz ne olursa olsun, Türkiye'nin muhteşem pistleri ve kayak merkezleri, sizi keyfin ve heyecanın doruklarına çıkarırken, ATV, kar motoru, kar kazağı, kar rafting'i ve arazi yürüyüşleri de yapabileceğiniz etkinlikler arasında. Kayak merkezlerinde verilen eğitimler ile kayak ve snowboardun inceliklerini öğrenirken, heyecanı doyasıya yaşamak sizin elinizde!





### **ULUDAĞ - BURSA**

Uludağ kayak merkezinde en düşük rakım 1750 metreyken zirvede rakım 2543 metreyi gösteriyor. Toplam 11 ana piste sahip bölgede, etrafı karlarla kaplanmış onlarca çeşit yeşillik süslüyor. Burada en verimli kayak ve snowboard yapma zamanları ise 20 Aralık ve 20 Mart arasıdır, kayak ve snowboard için bütün ekipmanları kiralayabileceğiniz ve ders alabileceğiniz kayak odaları mevcut. Kayak yapmanın dışında, kışın en güzel halini tatmak için de buradaki birçok otelde konaklayabilir ve karın tadını çıkarabilirsiniz. İstanbul'a yaklaşık dört saat uzaklıkta olan kayak merkezi, Bursa merkeze de sadece 30 km uzaklıkta yer alıyor.

### **KARTEPE - İZMİT**

En yüksek bölgesinde rakımı 1699 metreye ulaşan Kartepe, İzmit ve Sapanca arasında yer alıyor. Kış aylarında 80 ile 250 cm'e kadar ulaşan kar kalınlığı, kayak tutkunlarına bambaşka bir heyecan sunuyor. 12 adet kayak pistine sahip bölge, yeni başlayanlar ve profesyoneller için pist olanakları sunuyor. Doğal güzelliği, ormanları ve Sapanca Gölü manzarası ile dikkat çeken bu kayak merkezi, İstanbul'a olan yakınlığı ile de oldukça popüler bir konumda.

### **ERCİYES - KAYSERİ**

Erciyes Kayak Merkezi'nde geniş pistler ve hızlı liftler sayesinde hangi seviyede olursanız olun rahatlıkla kayabilmeniz mümkün. En aşağıdan en yükseğe telsiyer ile çıkarken, Erciyes Dağı'nın ihtişamına da hayran kalacaksınız. Erciyes Kayak Merkezi, ayrıca Türkiye'deki en iyi kar kalitesine sahip olması, kayak yapma kalitesini yukarı çekerken, yapmayanlar için de oldukça keyifli vakitler vaat ediyor. Ayrıca karnınızı doyurmak için Kayseri'nin ünlü lezzetleri sucuk, pastırma ve mantının tadına varmak burada mümkün. Üstelik Kayseri Havalimanı'na da olan yakınlığı, ulaşımı oldukça kolaylaştırıyor.

### **PALANDÖKEN - ERZURUM**

Türkiye'nin en soğuk ve en yüksek illerinden Erzurum, dünyanın en uzun ve dik pistlerine sahip kayak merkezleri arasında. Yoğun kar yağışı aldığı için snowboard için çok uygun olan bu bölge, her yıl binlerce kişiyi alıyor. Bölgede yer alan Ejder ve Kapıkaya pistleri, slalom ve büyük slalom yarışları için tescilli pistlerden. Bu pistlerde yoğun olarak slalom ve büyük slalom yarışmaları yapıldığı için kayak merkezleri arasından sık olarak tercih edilen pistler arasında yer alıyor. Erzurum'un kış turizmini hareketlendiren bu bölge, ülkenin her noktasından tatilciyi alıyor. Amatör, profesyonel ve orta seviye kayakçılara hitap eden pistlere sahip Palandöken, kayak tatili için misafirlerini bekliyor.

### **KARTALKAYA - BOLU**

Türkiye'nin en gözde kayak merkezlerinden Kartalkaya, Batı Karadeniz'de çam ormanlarıyla kaplı bir



### **SARIKAMIŞ - KARS**

Kars ili sınırları içerisinde yer alan Sarıkamış Kayak Merkezi, kar kalitesi ve pistleri bakımından dünyanın önemli kayak merkezleri arasında yer alıyor. Kış aylarında yaklaşık 1 metre karla kaplı olan kayak merkezi, amatör ve profesyonel kayakçıların çok tercih ettiği popüler bir bölge. Sarıkamış Kayak Merkezi, yılın birçok günü güneşli olmasına rağmen karların özelliğini kaybetmediği bölge, sarı çam ormanları ile çevrili olduğu için rüzgara karşı da korunaklı. Ayrıca dünyada sadece iki kayak merkezinde bulunan kristal kar da burada bulunuyor. Kristal kar, en üst seviyede verdiği kar kalitesi ile Sarıkamış'ı en çok tercih edilen pistler arasına yerleştiriyor.



alana yayılıyor. Aralık ayının başlarında başlayan kayak sezonu, mart ayına kadar devam ediyor. Kartalkaya Kayak Merkezinde 3 metreye kadar kar görülürken Köroğlu Dağları'nın en yüksek zirvelerinden olan Kartalkaya, çevredeki diğer zirveleri, Bolu ormanlarını yukarıdan ve geniş açıdan görebileceğiniz unutulmaz bir yer. Kar kalitesi yağış ve hava durumuna göre değişmekle beraber Türkiye'nin en iyi kar kalitesine sahip beş kayak merkezi arasında yer alırken, kayak malzemeleri otellerden rahatlıkla temin edilebiliyor. Kayak tutkunlarının sık tercih ettiği önemli bir merkez olan Kartalkaya'ya konaklamanın yanı sıra günübirlik turlarla da gitmek mümkün.

#### SAKLIKENT -ANTALYA

Dünya üzerinde ekvator çizgisine en yakın kayak merkezlerinden biri olan kayak merkezinde, ortalama kar kalınlığı 100 cm ve 230 cm arasında değişirken bu kalınlık zirvede 500 cm'ye kadar ulaşabiliyor. Saklıkent Kayak Merkezi'nde aralık ayından nisan ayına kadar kayak sezonu devam ediyor. Antalya merkezine 37 km uzaklıkta bulunan bölge, çevre illerden kolay bir şekilde kara ulaşımına olanak sağlarken, hava yolu vasıtasıyla da Antalya'ya gelinerek ulaşım sağlanabiliyor.



#### Kıyafetleriniz Üç Katmandan Oluşmalı

- Dış katmanı, mont ve pantolondan oluşur ve sizi dış etkenlerden korur
- İç yalıtımlı katman, vücudunuzda yalıtımı sağlar ve ısı kaybını önler
- Vücudu saran termal katman soğuk geçirmez ve vücut ısınıza içerde tutar, terlemenizi engeller.





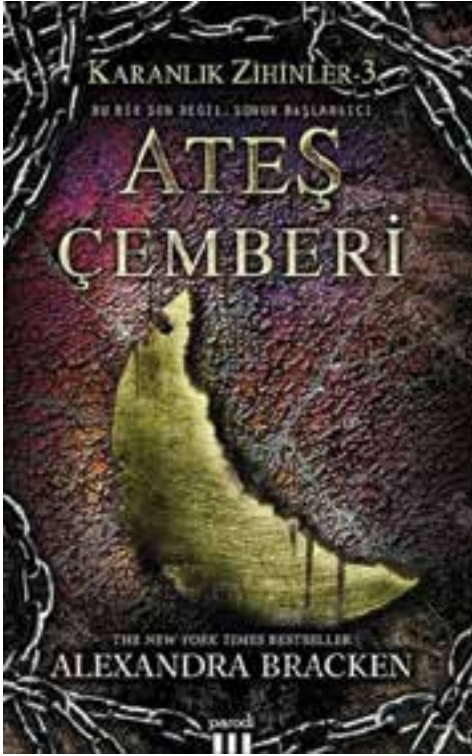
*“Tecrübe seviyeniz ne olursa olsun, Türkiye’nin muhteşem pistleri ve kayak merkezleri, sizi keyfin ve heyecanın doruklarına çıkarırken, ATV, kar motoru, kar kızıağı, kar raftingi ve arazi yürüyüşleri de yapabileceğiniz etkinlikler arasında yer alıyor.”*

# RASA

INDUSTRIAL RADIATORS



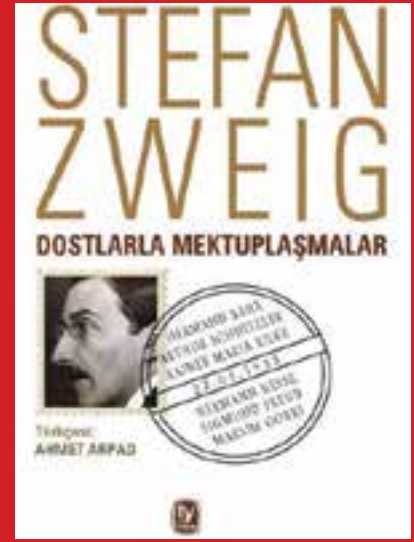
BETTER COOLING, SMARTER DESIGN  
[www.rasa.com.tr](http://www.rasa.com.tr)



### ATEŞ ÇEMBERİ

ALEXANDRA BRACKEN

Bu bir son değil, sonun başlangıcı. Artık lider benim. Bütün bir neslin kaderi benim ellerimde. Kuzeye, tutsak olmuş binlerce çocuğu özgürlüğe kavuşturmaya gidiyorum. Zihnimi bir silah olarak kullanmaktan Başka çarem yok. Kaybedecek zamanım yok. Hata yapma lüksüm yok. Çünkü tek bir hata, tüm dünyayı yakıp kavuracak olan bir yangının fitilini ateşleyebilir. Özgürlük nefesim kadar yakinken bana, biliyorum: Bunun geri dönüşü yok! Bracken'ın bu sürükleyici ve tüyler ürpertici kitabı hafızalara kazınacak.



### DOSTLARLA MEKTUPLAŞMALAR STEFAN ZWEIG

Stefan Zweig, kişilikleri birbirinden çok farklı Rilke, Schnitzler, Bahr, Freud, Gorki ve Hesse gibi ünlü isimlerle uzun yıllar mektuplaşmış, onlarla yakın dostluklar sürdürmüştür. Rainer Maria Rilke ile nazik ve gerçekçi görüş alışverişlerinde bulunmuş, Arthur Schnitzler ile dostça bir baba oğul ilişkisi kurmuş, aralarındaki tüm karışıklara ve eleştirilere karşın Hermann Bahr ona hep yakın bir meslektaş gözüyle bakmıştır. Kendisinden yirmi beş yaş büyük Sigmund Freud'a hayranlık besleyen Zweig'ın, Maksim Gorki'yle 1923-1936 yılları arasında süren mektuplaşmaları çok ilginçtir. Bunlar büyük sosyalist bir gerçekçi ile yürekli ve antifaşist bir hümanistin birbirlerine yazdıkları belgesel yanı yüksek mektuplardır.

### ÖLÜM TINISI

ŞEREF MANUN

Yazar ve çizer Şeref Manun'un kaleminden çıkan "Ölüm Tınısı", daha çok yetişkin bireylerin okuyabileceği, orijinal bir eser olma özelliği taşıyor. Japon çizgi roman tekniği ile yapılmış kitap içeriğinde aksiyon, drama, korku, fantazi ve komedi bulunuyor. Türkiye'de manga çizgi roman tekniğini yaymayı hedefleyen çizer Şeref Manun'un seri halinde yayınlanacak son kitabı "Ölüm Tınısı"nı okurlar ile buluşuyor. Kitapta, genel olarak aksiyon ve drama biçiminde boyutlar arası değişkenlik, sevgi, adalet ve fedakarlık gibi konular ele alınıyor.





**SAUL'UN OĞLU**

Yönetmen László Nemes'in ilk uzun metrajlı filmi "Saul'un Oğlu"nda, ilk kez kamera karşısına geçen Géza Röhrig başrolde yer alıyor. 1944 yılında Auschwitz'deki vahşet kampında geçen hikayede Macar esir Saul Auslander'in hikayesi konu ediliyor. Saul Auslander, üst yönetimdekiler tarafından öldürülmeden hemen önce ölülerin cesetlerinin yüksek ısıyla yakıldığı krematoryumda, çalışması için seçilir. İnsanlık dışı işine devam ederken, yakın zamanda yakılacak bir çocuğun cesedi ile karşılaşır. Çocuğun peşine düşen Saul, yakın zamanda vahşice yakılacak çocuğun geleneklere uygun olarak gömülmesini sağlamak için elinden geleni yapmak için kolları sıvar. Bu yolda, dram yolu vahşi bir yola adım atar. Yapım, 19 Şubat'ta seyirci karşısına çıkıyor.

**ADALETİN ŞAFAĞI**

2013 yapımı "Çelik Adam" filminin devamı olacak "Adaletin Şafağı"nda, bu defa karşımıza Superman ve Batman birlikte çıkıyor. Zack Snyder yönetmenliğindeki yapımda, senaryo David S. Goyer'in kaleminden çıkıyor. Henry Cavill, bu film ile yeniden Superman olarak karşımıza çıkarken, diğer oyuncu kadrosunu Diane Lane, Laurence Fishburne ve Amy Adams oluşturuyor. Frank Miller'in 1986 tarihli kitabın bu film ile sinemaya aktarılmasıyla, Batman ve Superman karşı karşıya geliyor. Bilim kurgu ve fantastik macera, 25 Mart'ta süper kahraman severlerle buluşuyor.

### GÖRÜNENİN ARDINDAKİ / TUTKU

Dünya çağdaş sanat sahnesinden önemli isimleri ağırlayan "Görünenin Ardındaki", göçmenler ve sorunlarına odaklanırken "Tutku", Borusan Çağdaş Sanat Koleksiyonu'ndan özel bir seçki sunuyor. Borusan Çağdaş Sanat Koleksiyonu'ndan yapılan seçkinin sunulacağı "Tutku", Perili Köşk'teki geçici sergi alanları dışında yer alan tüm mekanları içeriyor. Sergi, "Desire/Tutku" temasıyla diyaloga giren çalışmaları, şiir, anlatı gibi edebiyat ürünleriyle birlikte yorumlayarak, çağrışımlara dayalı keyif veren, sürprizli bir sunum modeli geliştirecek. "Görünenin Ardındaki" ise Çağdaş sanatçılar Krzysztof Wodiczko, Michal Rovner ve Zimoun'un dört özel eserinin görülebileceği "Görünenin Ardındaki", her geçen gün daha da artan yabancılaşma ve güven eksikliği üzerinden göçmenlerin sorunlarına odaklanıyor. Sergiler, 21 Şubat'a kadar Borusan Contemporary Perili Köşk'te sanat severleri bekliyor.



### BİM BAM BOM ÇARPINCA KALP

Şejla Kameriç'in Türkiye'de gerçekleşen ilk kişisel sergisi, sanatçının işlerinden kapsamlı bir seçkiyi bir araya getiriyor. Kameriç'in kendi deneyimlerinden, anılarından ve hayallerinden hareketle şekillenen işleri, zor zamanlarda hayatın inceliklerinin bir kenara itilemeyeceğini hatırlatır ve bu yolla karmaşık bir psiko-coğrafi manzarayı gözler önüne sererken, insanın direnme gücünü vurgular. Serginin bir punk-rock şarkısının sözlerinden alınan başlığı, hayata ve aşka dair ortak bir çelişkiyi akla getirir: Nedensiz bir neşe ile kaybetme korkusunun sürekli bir arada varoluşu. Küratörlüğünü Başak Doğa Temür'ün yaptığı sergide; video, fotoğraf, yerleştirme ve heykel gibi çeşitli mecralardaki işlerin yanı sıra, sanatçının bu sergi için ürettiği üç yeni yapıtı da gösteriliyor. Sergi, 28 Şubat'a kadar Beyoğlu ARTER'de görülebilir.





# JENERATÖR BİR KERE ALINIR AKSA'DAN ALINIR!

Jeneratör konusu asla risk kabul etmez. Bu yüzden üretime, kazanca ve hayata kaldığınız yerden devam etmek için Türkiye'de pazanın açık ara lideri Akşa'yı tercih edin. 7/24 servis hizmetiyle sınırsız müşteri memnuniyeti sunan Akşa; aynı zamanda 3 kıtada 160 ülkeye jeneratör satışı gerçekleştiren global bir oyuncu konumunda... Jeneratör bir kere alınır, Akşa'dan alınır ve ömür boyu sorunsuz şekilde kullanılır.



www.akşa.com.tr  
444 4 630

**akşa**  
JENERATÖR

Hayata Kaldığınız Yerden Devam!

AKŞA JENERATÖR SANAYİ A.Ş. KAZANCI HOLDİNG KURULUŞU



# TÜRKİYE SEÇİMİNİ YAPTI

## TERCİH AKSA JENERATÖR!



**AKSA JENERATÖR** 2014 yılı rakamları Fortune 500 Türkiye araştırmasına göre 175. ISO 500 Türkiye araştırmasına göre ise 193. sırada yer almıştır.



— [www.aksa.com.tr](http://www.aksa.com.tr) —  
— **444 4 630** —

Aksa Jeneratör San. A.Ş. bir



**KAZANCI HOLDİNG** kuruluşudur.

[facebook/aksapowergen](https://www.facebook.com/aksapowergen)  
[twitter/aksapowergen](https://twitter.com/aksapowergen)  
[linkedin/aksa-power-generation](https://www.linkedin.com/company/aksa-power-generation)