



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

The advertisement features a large image of a water park with numerous colorful water slides. At the top, the words "SU KAYDIRAKLARI" and "WATERSLIDES" are written in blue, curved text. Below this is a circular logo with a sunburst design and the word "POL-KAR". The main text "POL-KAR" is displayed in a large, bold, blue font with a registered trademark symbol, accompanied by the tagline "SUYUN ÇILGINLIĞA DÖNÜŞÜMÜ" and "WATER GOES CRAZY". At the bottom, there are several certification logos: AAY (Association of Amusement Water Parks), TÜV Rheinland CERT ISO 9001, World Waterpark Association, and EWA (European Water Park Association).

# POL-KAR®

<b>Şirket Profili</b>	3
<b>Company Profile</b>	
<b>Planlama ve Tasarım</b>	4
<b>Planning and Design</b>	
<b>Üretim ve Montaj</b>	8
<b>Production and Installation</b>	
<b>Su Parkları</b>	10
<b>Waterparks</b>	
<b>Otel ve Tatil Köyü Paketleri</b>	14
<b>Hotel and Holiday Villages</b>	
<b>Çocuk Kulübü</b>	16
<b>Kids Club</b>	
<b>Virajlı Açık Su Kaydırakları</b>	21
<b>Open Body Slides</b>	
<b>Geniş Kaydıraklar</b>	22
<b>Wide Slides</b>	
<b>Botlu Kaydıraklar</b>	24
<b>Tube Slides</b>	
<b>Hızlı Kaydıraklar</b>	26
<b>Speed Slides</b>	
<b>Ekstrem Kaydıraklar</b>	28
<b>Extreme Slides</b>	
<b>Dalga Havuzu ve Rafting Nehri</b>	30
<b>Wave Pool and Rafting River</b>	
<b>Fiberglas Ürün Yelpazesi</b>	32
<b>Fiberglass Products</b>	
<b>Referanslar</b>	34
<b>References</b>	
<b>Basında POL-KAR</b>	
<b>POL-KAR in Press</b>	35

POL-KAR İÇİNDEKİLER

# POL-KAR®

1976 yılında, Antalya'da kurulan POL-KAR, özellikle su kaydırakları, dalga havuzu, rafting nehri ve su parkı projeleri yapımı konusunda uzmanlaşmıştır.

Dünya, Avrupa ve Ukrayna Su Parkları Birliği Resmi Üyesi olan POL-KAR Türkiye'nin önde gelen Camelyaf Takviyeli Polyester ( CTP ) üreticilerinden biridir. 2004 yılında POL-KAR ;DIN EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi'ni TÜV CERT metodu ile almıştır.

POL-KAR, Antalya Organize Sanayi Bölgesi'ndeki fabrikasında, otomatik makina ile CTP su kaydıracağı üreten Türkiye'deki tek firmadır. POL-KAR su kaydıraklarında her ekin altında bir taşıyıcı bulunmaktadır.

POL-KAR'in CTP ile gerçekleştirilen üretim yelpazesiinde su kaydıraklarının yanı sıra tüp geçitler, taş görünümülü köprüler, kıremıt görünümülü kuleler, bakır, şeffaf ve seramik görünümülü kubbeler ve kuleler, yağmur olukları, dubalar, depolar, kayıklar, sırat ve paraşüt tekneleri, kamarah tekneler, yatlar... da bulunmaktadır.

Alanındaki yenilik ve gelişmeleri yakından izleyerek ülkemizin hizmetine en kısa zamanda vermemi hedefleyen POL-KAR, turizm tesisleri ve su parklarının en önemli ve hayatı ihtiyacı olan servis ve bakım hizmetini profesyonel elemanları ve gezici servis araçlarıyla etkili bir biçimde sunmaktadır.

Established in 1976, **POL-KAR** first dealt with all kinds of polyesters, but at the beginning of the 1990's the company began to specialise in water slides, wavepool, rafting river and production and installation of Aquaparks.

**POL-KAR** is a member of the World, European and Ukrainian Waterpark Association and is a leading producer in Turkey of fiberglass.

TÜV CERT Certification Body of TÜV Industrie Service GmbH certifies in accordance with TÜV CERT procedures that **POL-KAR** has established and applies a quality management system for production, installation and sales of waterslides for waterparks and construction materials; production and sales of sea and lake boats from glassfiber reinforced polyester. Proof has been furnished that the requirements according to DIN EN ISO 9001:2008 are fulfilled in 2004.

**POL-KAR** is the ONE company in Turkey that produces Fiberglass Waterslides with automatic machines. POL-KAR waterslides have one support under each joint.



## Sertifikalar Certificates



TÜVRheinland®  
**CERT**  
ISO 9001

TÜVCERT DIN EN ISO 9001:2008



DÜNYA SU PARKLARI  
BİRLİĞİ RESMİ ÜYESİDİR  
WORLD WATERPARK  
ASSOCIATION MEMBER



AVRUPA SU PARKLARI  
BİRLİĞİ RESMİ ÜYESİDİR  
EUROPEAN WATERPARK  
ASSOCIATION MEMBER



UKRAINIAN WATERPARK  
ASSOCIATION MEMBER  
UKRAYNA SU PARKLARI  
BİRLİĞİ RESMİ ÜYESİDİR

**POL-KAR®**

Su kaydırağı yapımı  
düşünülen alanın planı

The plan of the estimated  
waterpark area



Su kaydırığı çeşidi ve  
sayısının belirlenip  
tasarlanması

Finding out the type and  
the number of the  
waterslides and designing



**3 Boyutlu görüntüler**  
**3D Views**

[www.polkar.com](http://www.polkar.com)  
[polkar@polkar.com](mailto:polkar@polkar.com)

**POL-KAR®**

"SUYUN ÇILGINLIĞA DÖNÜŞÜMÜ"  
"WATER GOES CRAZY"

POL-KAR GÖRÜNÜM (VIEW)1



POL-KAR GÖRÜNÜM (VIEW)2



POL-KAR GÖRÜNÜM (VIEW)3

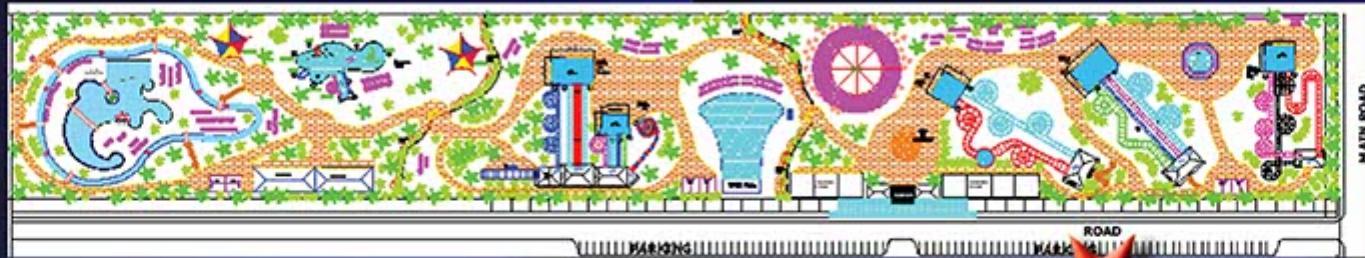
**POL-KAR®**

**POL-KAR®**

Camera 1



Farklı Açılarda Sonsuz Detay...

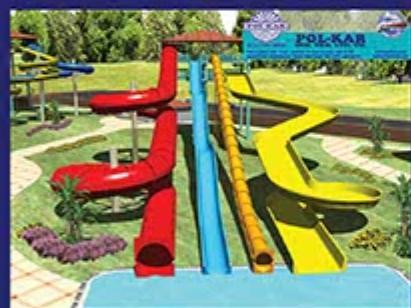


Endless Details From Different Views...

Camera 4



Camera 2



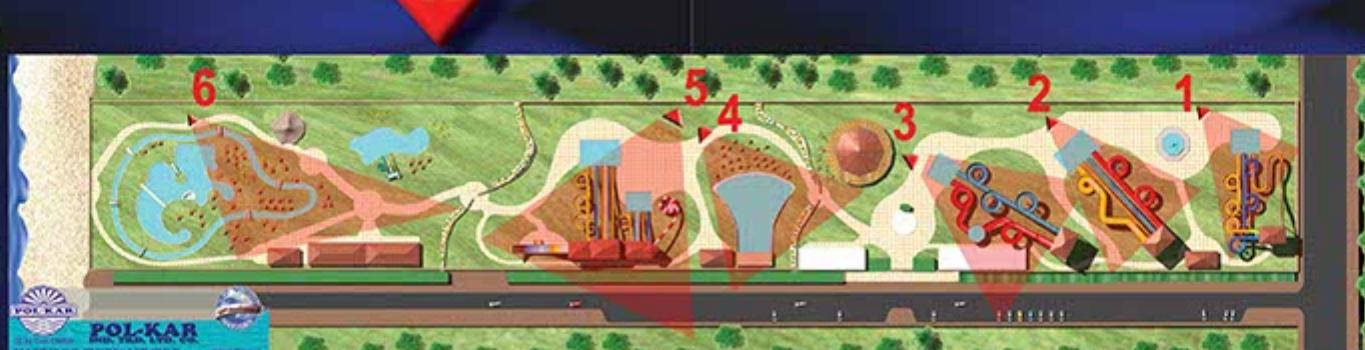
Camera 5



Camera 3



Camera 6



# POL-KAR®




**POL-KAR Fiberglas Su Kaydırığı Üretimini  
Otomatik Makina ile Yapan Türkiye'deki  
TEK Firmadır**

**POL-KAR is the only ONE company in Turkey that  
produces Fiberglass Waterslides  
with automatic machines**



**Neden Sizin Su Kaydıraklarınız Otomatik Makina  
ile Üretilmesin?**

**Why are not your waterslides produced  
by Automatic Machines?**



# POL-KAR®



Dış yüzeyde kullanılan ve kaydırığa renk veren GELCOAT esidine ve güneş ışınlarına en üst düzeyde dayanacak kalitede, izotaktik/NPG esaslı, akıllık modifiye, tiksotropik, hızdanınca ıhtiyaç eden, yüksek performanslıdır. Su Kaydıraklarının İmalatında kullanılan POLYESTER; çekme katsayısi en düşük, esnekme katsayısi yüksek, otomatik makina için özel olarak üretilmektedir. CTP içindeki camelyef keçe oranı minimum %30'dur.

Çelik kule ve merdivenler firmamız tarafından yapılmış Merdiven basamakları ve platformlar 600mm fiberglas kaplanması bedelsizdir.

Ağır su kaydırığının (700x1000mm.) ek yerleri eğer istenirse montaj sonrası yapılmalarak yok edilmektedir.

Su kaydırığı olmanının genişlik, derinlik ve kalınlık ölçülerini DIN EN -1069 Normlarında uygun olarak üretmektedir. (Türkiye'de yanılış ölçülerde GRETELIN su kaydırakları mevcuttur ve bu standart daşı ölçüler birçok kazalara neden olmaktadır.) Tüm virajlarda emniyet yükseltilleri kullanılmaktadır.

Su kaydırakları fabrikamızda gelişmiş otomatik makinalarla üretilmektedir.

Çelik konstrüksiyon yapımında kullanılan malzemelerin tamamı seak daldırma galvanizdir. Kurduğumuz su kaydıraklarının çelik konstrüksiyon sistemi bağlantıları elektrik kaynaklığı ile sabitlenmektedir; döner sokralı chatalatı bağlılığı yapılan su kaydıraklarında ksa bir süre sonra döner sokralı chataların rezonans, rüzgar yükü ve mezeke kaç kuvvetinin etkisiyle gevşedilgi ve daha sonra fiber bağlantı chatalarının gevşetilmesi demek ki yerlerinde setlerin oluşması demektir, bu setler insan vücutundan büyük tıbbi batıtlıklara yol açar. Bu bağlamda kaynaklı çelik konstrüksiyon montajı ile su kaydırığı sistemindeki salınım minimumu indiriyoruz.

Elle yapımı sisteminde malez 1-2 atü basinc ile kalibré dokümip yapılrıken, otomatik makina ile 10 atü basinc ile kalibré homojen olarak püskürülerek yapılrı. Otomatik makine; tüm kıymasalları giriþ deðerlerine ve havanın sisâna göre kendisi kanıþtırarak ve canneliñ istediginiz uzunlukta keserek; camelyef, polyester ve katki kıymasallarını aynı anda püskürür.

Dünyada teknolojik alankarla gelism ile birlikte makina üretime yagınlaşmışır. Bu üretim iş koluna sütur ve kalite getirmektedir.

GELCOAT which is used for the outer parts of the slide and which gives colour to it, is highly resistant to acid and sun rays and being isotactic/NPG based and containing an acrylic modifier, a ticsotropic material and an accelerator it has got a very high performance. The compression factor of POLYESTER used in the production of the water slide is very low and its stretching factor is very high, it has been produced especially for an automatic machine, minimum percentage of glassfiber in GRP(Glassfiber Reinforced Polyester) is 30%.

If the steel tower and staircases are produced by our firm then the stairs of the staircase and the surface of the platform are covered by fibreglass without charge.

If necessary the supplementary parts of the open water slide (700X1000 mm) can be demolished after installation.

The width, depth and density of the elements of the water slide correspond to DIN EN - 1069 norms. (There are water slides in Turkey which are produced according to wrong proportions and it leads to many accidents). Safety altitudes are used at every curve.

Water slides at our plant are produced with the usage of developed automatic machines.

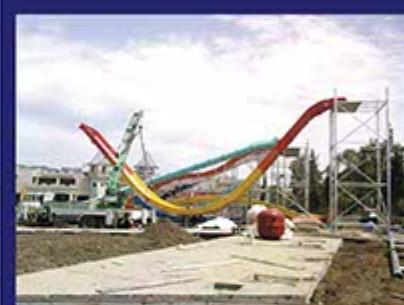
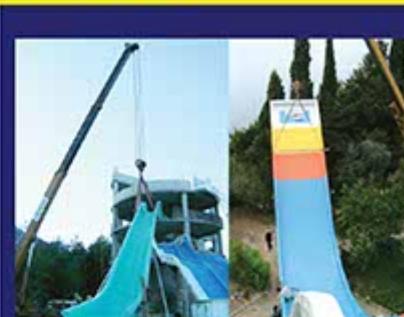
All materials used in the steel constructions are whole hot dipped galvanized.

The links of steel construction system of our water slides are fixed by an electric source. Under the influence of resonance, power of wind and centripetal force the rotatory link with a joint and capscrews used in the water slide becomes loose which leads to loosening of fiber link capscrews. Loosening of fiber link capscrews leads to choke formation in the supplementary parts. These chokes can cause great damage to people's health. We minimize the oscillation of water slide system by installing a steel construction with a link source.

If in manual system the product is poured into the form under 1-2 atm pressure; in automatic pressure. In an automatic machine all chemical elements are mixed according to their value and air temperature, fiberglass,polyester and other additive chemicals are poured at the same time.

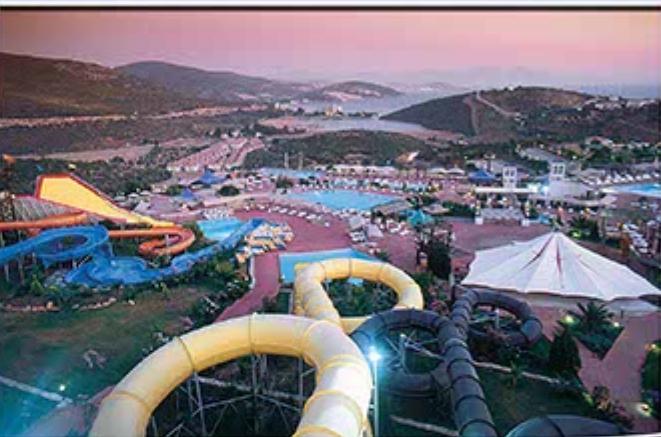
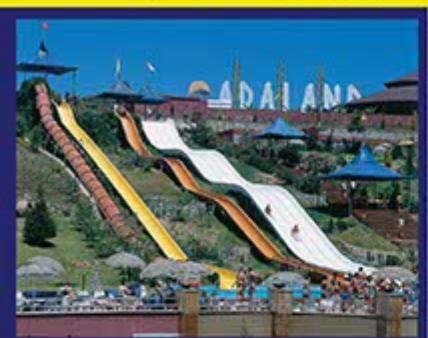
Machine production has spread together with the technology which raises the speed and quality of the

development in the world of business branches.



# POL-KAR®

**EN BÜYÜK SU PARKLARINI  
BİZ KURUYORUZ !**



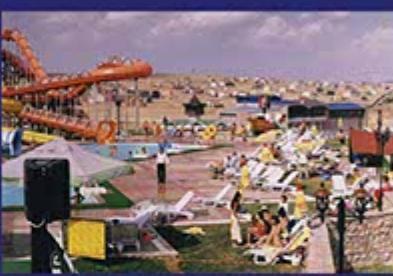
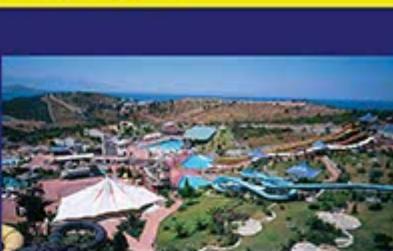
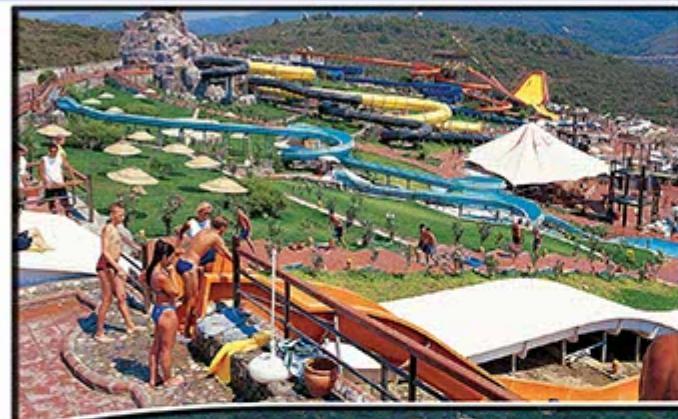
**AVRUPA'NIN EN BÜYÜK SU PARKI 120.000 m<sup>2</sup>**  
**EUROPE'S LARGEST WATERPARK 120.000 m<sup>2</sup>**

Yatırımcıların istekleri doğrultusunda;  
arazinin büyüklüğü, iklim koşulları, dışarıdan gelen ve  
o bölgede yaşayan insanların ziyaret etme yüzdeleri analiz  
edilerek, profesyonel tasarım ekibimiz tarafından projeler  
hazırlanır.

Adrenalinin en yüksek, zevkli, heyecanlı su kaydıraklarını seçmek  
ve kurmak bizim işimizdir...

# POL-KAR®

**WE ARE BUILDING  
THE LARGEST WATERPARKS !**

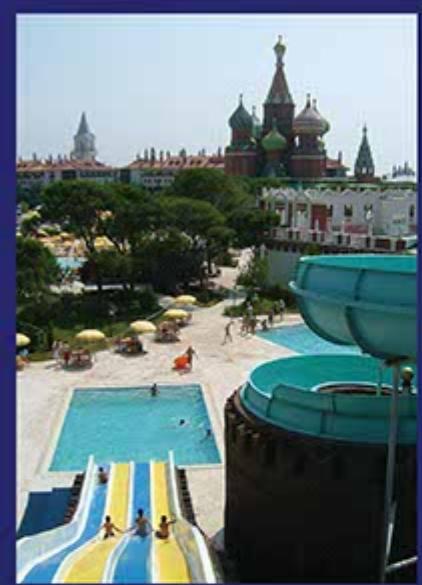


**DÜNYANIN EN İYİ 10 SU PARKINDAN BİRİ**  
**ONE OF THE BEST 10 WATERPARKS IN THE WORLD**

Projects are prepared by our professional design team  
according to the wishes of investors after analysing the size of  
estate, climate conditions, the percentage of visitors coming  
from other places and residents of the region.

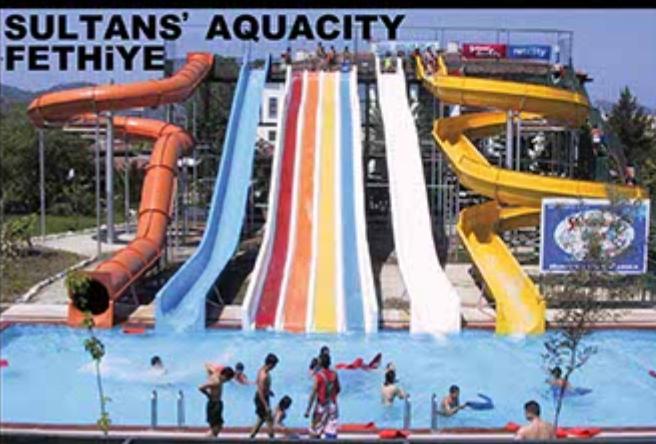
It is our work to choose the most enjoyable, exciting water  
slides which raise adrenaline to the highest level.

# POL-KAR®



S  
U  
N  
G  
A  
T  
E  
R  
O  
Y  
A  
L  
D  
E  
L  
U  
X  
E  
P  
O  
R  
T  
E

\*\*\*\*\*

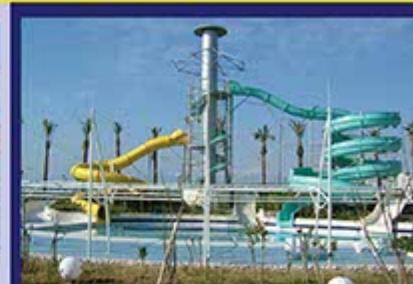


# POL-KAR®

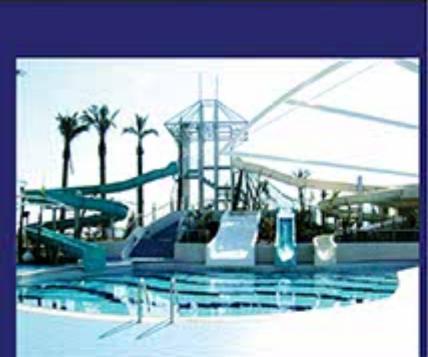
**POL-KAR®**

**POL-KAR**, Otel ve Tatil Köyü sahiplerine, misafirlerini daha çok eğlendirebilmesi ve memnun edebilmesi için farklı paketler ve ilginç çözümler üretmektedir.

**POL-KAR** produces various alternatives and interesting solutions so that hotel and holiday village owners could better entertain and satisfy their guests.

**POL-KAR®**

# POL-KAR®

**Çocuk Grubu  
Kids Group**



**Gökkuşağı  
Kaydırak**

**Rainbow Slide**

**Çocuk  
Kaydıracağı**

**Kids Slide**

**Kuğu  
Kaydırak**

**Swan Slide**



**Tren Kaydırak  
Train Slide**



**Mantar Fiskiye  
Mushroom Fountain**



**Yunus Fiskiye  
Dolphin Fountain**

# POL-KAR®

**AQUAPLAY TOWER**



**POL-KAR®**

TAVSAN-RABBIT



Denizaltı / Submarine



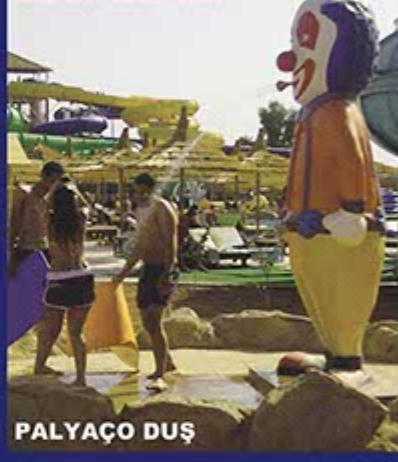
YILAN KAYDIRAK

**Tweety Duş**  
**Tweety Shower****POL-KAR®**

KAPLUMBABA-TURTLE



CLOWN SHOWER



PALYAÇO DUŞ

**KORSAN GEMİSİ**  
**PIRATE SHIP**

# POL-KAR®

# POL-KAR®



Kids Pool

Ahtapot ve kaydırakları  
Octopus and SlidesBüyük Fil  
Big ElephantKüçük-Orta Fil  
Small-Middle ElephantKalyon ve Kaydırakları  
Galonie and Slides

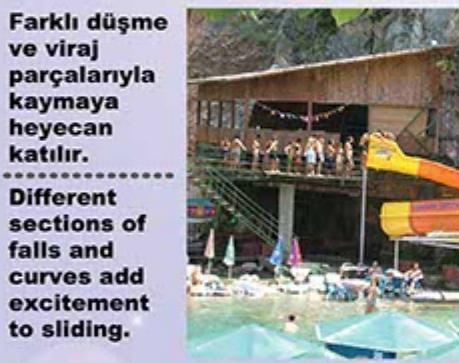
**POL-KAR** çocukların için birçok çocuk kaydrağı ve animasyon aracı tasarlamıştır. Miniklerin bir an korsan olabileceği korsan gemileri, dalgaçılık yapabileceği batık denizaltılar ve birçok sevimli hayvan görünümülü kaydıraklar çocukların mutlu etmek ve onlara farklı dünyalar açmak için özenle dizayn edilmiştir.

For children **POL-KAR** has designed a lot of children slides and means of animation. Pirate ships where small guests can become pirates for a moment, sunk submarines where they can practice diving and lots of slides in the form of pretty animals have been carefully designed to make children happy and to open a new world for them.

Kurbaga Fiskiye  
Frog Fountains

Büyük küçük herkesin kayabileceği zevkli bir kaydırak çeşididir.

This is a kind of enjoyable slide where all people, children and adults can slide.



Farklı düşme ve viraj parçalarıyla kaymaya heyecan katılır.

Different sections of falls and curves add excitement to sliding.



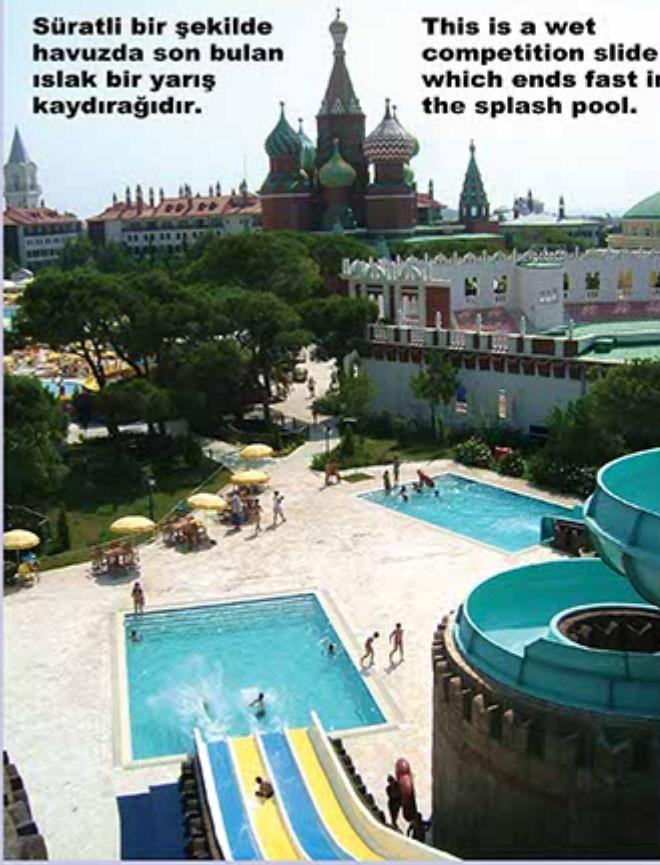
**POL-KAR®**

Üzerinde gökkuşağı, halı deseni ve özel amblemler bulunan orta hızlı bir kaydıraktır. Tek kişi veya daha çok kişiyle kayılabilir.

A medium speed slide with a rainbow, a carpet pattern and a special emblem on it. You can slide by yourself or with somebody else



Süratli bir şekilde havuzda son bulan ıslak bir yarış kaydırğıdır.

**POL-KAR®**

This is a wet competition slide which ends fast in the splash pool.



# POL-KAR®



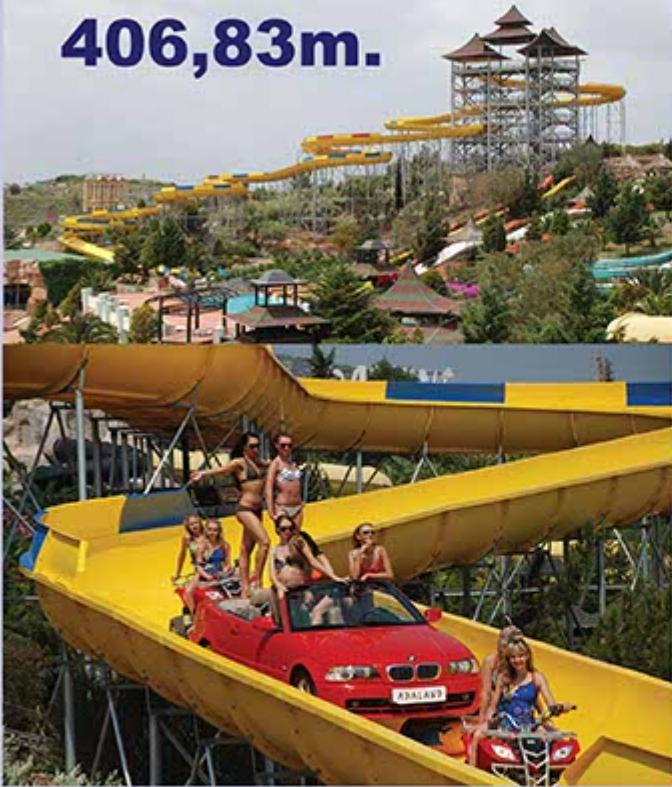
Karanlık ve ani dönüşlerden korkmayanlar için sürpriz dolu süratli ve heyecanlı....

Those who are not afraid of darkness and sharp curves can enjoy the swinging in the inflatable boat...



**LONGEST FAMILY SLIDE in the WORLD**

**406,83m.**



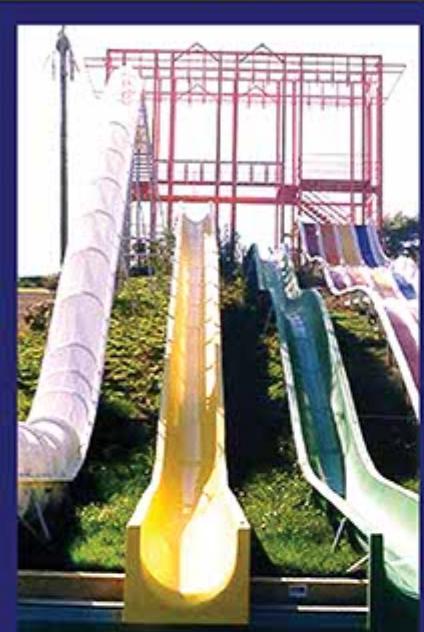
Çılgınca akan suyun içinde şişme bot ile bir sağa bir sola savrularak eğlencenin tadını çıkarın ...



In the inflatable boat have great fun by going to the left and to the right, an exciting crazy flow full of surprises ...



# POL-KAR®

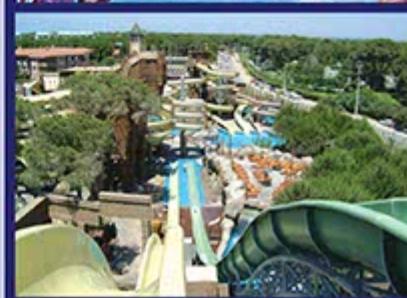


Bir boşluğa düşercesine heyecanlı...

Exciting as if falling into the emptiness...



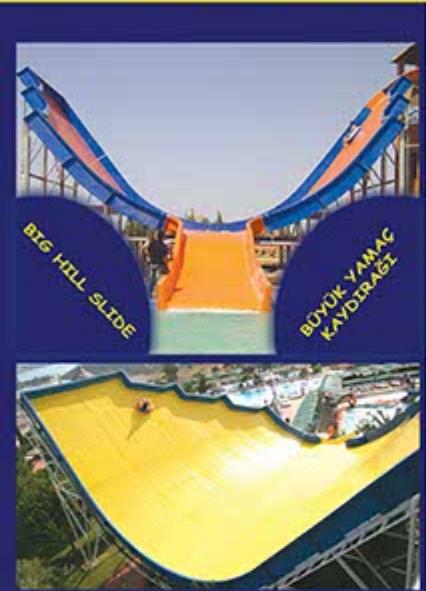
# POL-KAR®



**Yüksek eğimli çok hızlı kaydıraklardır. Yüzünüze sıçrayan su taneciklerinden önungüze göremeyip bir anda kendinizi havuzda bulacaksınız.**

**This slide is very fast with high inclination. You can not see anything in front of you because of water splashes and suddenly you find yourself in the splash pool.**



**POL-KAR®****BÜYÜK YAMAÇ KAYDIRAĞI**  
**BIG HILL SLIDE**

Beşinci kattan kendinizi aşağıya bırakma heyecanının iki kişiyle de yaşanabileceğin muhteşem bir kaydırak.

This is a magnificent slide where you in a company of a friend can feel the excitement as if you have thrown yourself from the fifth floor.

**KÜÇÜK YAMAÇ KAYDIRAĞI**  
**SMALL HILL SLIDE**

Şişme botla kayılan su kaydırakları içerisinde en heyecanlısı!

**TWISTER**

This is the most exciting water slide where you slide on the inflatable boat!

**POL-KAR®****BUGI BUGI**  
Dünyanın En Çılgın Su Kaydırağı  
The Craziest Waterslide in the World**SPACE TUNNEL BOAT****UZAY TÜNELİ**

Karanlık zaman tünelinden uzay boşluğununa ıslak bir yolculuk.

**SPACE TUNNEL**

This is a wet journey through a dark time tunnel to the outer space.



**POL-KAR®****POL-KAR®**

ÇILGIN DALGALARLA  
HAVING FUN WITH CRAZY



WAVES  
EĞLENİN



Dalga Havuzu belirli zaman kesitlerinde siren uyarıları ile çalışmaya başlamaktadır ve 24 farklı bilgisayar programlı dalga çeşidi vardır. Klasik Düz Dalga, Üçgen v.b. dalga modellerine ilaveten Karar Dalga, Döndüren Dalga ve Kokteyl Dalga gibi yenilikler içermektedir.

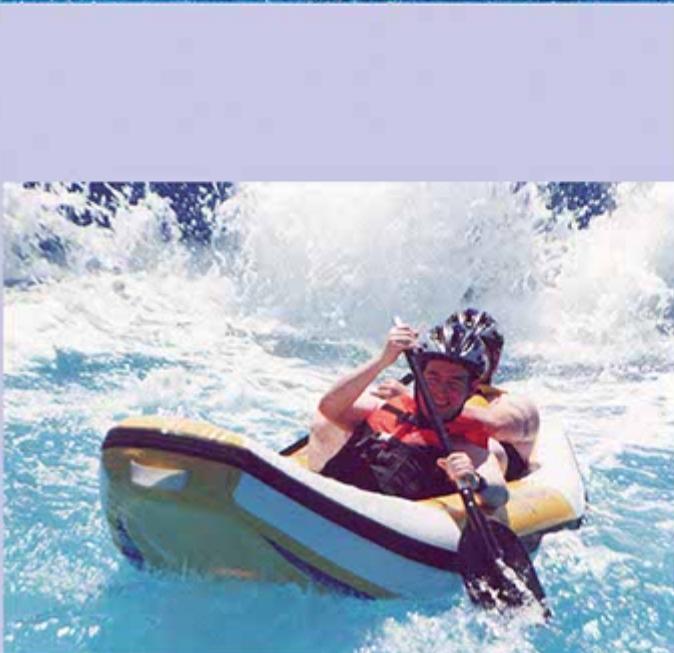
In certain periods of time the wave pool starts working with a warning horn and the pool has got 24 different computerised programmes of waves including Classical Smooth Waves, Triangle and other waves as well as such new kinds of waves as a Sliding Wave, a Twisting Wave and a Cocktail Wave.



Çılgın ve zorlu nehirlerdeki görünümü anımsatan Rafting Nehri Kullanıcıların adrenalinini doruk noktalara çıkarmaktadır.

Gerçek bir rafting macerası...

The Rafting River resembling a rapid and powerful river will give its users adrenaline and will raise them to the highest point of joy. It is a real rafting adventure...



**POL-KAR®**

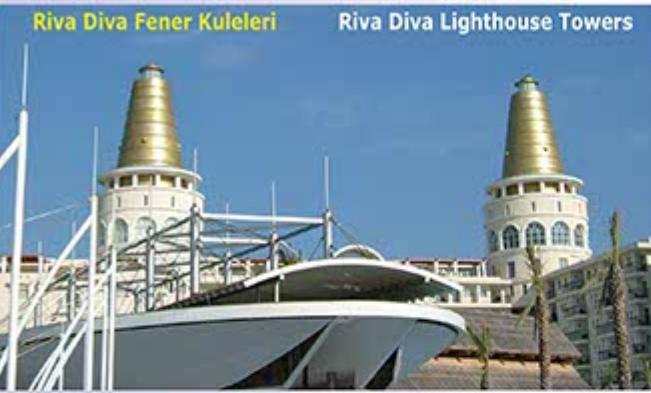
**WOW Kremlin Palace**  
**Soğan Kubbeleri**  
**Dünya'da Bire Bir İlk Kopya**

**WOW Kremlin Palace**  
**Onion Domes**  
**The First One to One Copy in The World**



Riva Diva Fener Kuleleri

Riva Diva Lighthouse Towers



**SEMBOL-TACA**  
**Fiber Kaset Kalıbı İmalatı**  
**Fiber Construction Moulds**



"WATER GOES CRAZY"

**www.polkar.com**  
**polkar@polkar.com**

"SUYUN ÇILGINLIĞA DÖNÜŞÜMÜ"



● PLANLAMA  
PLANNING

TASARIM  
DESIGN

PROJE  
PROJECT

İMALAT  
PRODUCTION

UYGULAMA  
APPLICATION

● TEKNİK BAKIM DESTEĞİ  
TECHNICAL SUPPORT

**POL-KAR®**

SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

ADDRESS: ORGANİZ SANAYİ BÖLGESİ 1.KISIM 2.CAD.  
ANTALYA/TÜRKİYE

TEL : 0090 242 339 17 17 - 339 17 10

FAX : 0090 242 339 17 11



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