



anadeğer

“Kaliteli Yaşam İçin”



ÜRÜN KATALOĞU

Kent Ekipmanları ve Sulak Alan Yönetimi



0 262 641 12 43



info@anadeğer.com



www.anadeğer.com

Grup Şirketlerimiz



"Kaliteli Yaşam İçin"



ANDESAN

"Solution Oriented"

FAALİYET ALANLARIMIZ



KENT EKİPMANLARI	ÇEVRE SAĞLIĞI İLAÇLARI	SAVUNMA SANAYİ	SULAK ALAN YÖNETİMİ
<p>Çocuk psikologlarının ve doktorlarının ortak kanısı, dış mekândan yoksun, kapalı alanlarda oyun oynamanın çocukların zihinsel, fiziksel ve sosyal gelişimlerini olumsuz yönde etkilediğidir. Bu nedenle Çocukları Şiddetten Koruma Ulusal Birliği (NSPCC) gibi kuruluşlar yerel yönetimlere çocukların güven içinde oynayabilecekleri, iyi tasarlanmış park alanları oluşturmaları çağrısında bulunmaktadır. (Simonon, 2000).</p> <ul style="list-style-type: none">□ Kent Ekipmanları□ Kompozit Ürünler	<p>Pek çok hayvan ve insan hastalığının nedeni, böcekler ve kemirgenler tarafından taşınan mikroorganizmalardır. Haşere mücadelesinin önemini, tarih boyunca sıtma, veba gibi haşerelerin taşıdıkları hastalıklardan dolayı, hayatını kaybeden milyonlarca insan ve kaybolan medeniyetler yeterince açıklamaktadır. Dolayısıyla haşere mücadelesi, 6 milyarı aşan dünya nüfusunun beslenmesi, giyimi ve korunması için kaçınılmazdır.</p> <p>Ürün Grupları</p> <ul style="list-style-type: none">□ Larvasitler□ Alan spreyleri□ Rezidüel Mücadele Ürünleri□ Gel formülasyonlar□ Fare zehirleri	<ul style="list-style-type: none">□ Özel imalat gerektiren ürünlerin üretimi: Özellikle Türk Savunma Sanayinin önemli yapıtaşlarından olan Askeri Gemi inşaa alanında 10 yıllık bir birikime sahibiz. Bu alanda ÖZEL İMALAT gerektiren ihtiyaçları karşılayabilecek teknik donanıma ve ekipmana sahibiz.□ Makine-Teçhizat tedariki: Firmamız özellikle Askeri gemilerde kullanılan birçok ürünün Türkiye ve Bölge Distribütörlüğünü yapmaktadır. <p>Savunma Sanayi Faaliyetlerimizi Grup Şirketimiz ANDESAN tarafından yürütmekteyiz. www.andesan.com</p>	<ol style="list-style-type: none">1. WATLES-D Deniz Temizleme Robotu2. BEELNAR Bariyer Çöp Toplama Sistemi3. SENWATEC/BERKY (ALMANYA) Türkiye Distribütörü<ul style="list-style-type: none">□ DREDGE-PRINCE□ DREDGE-DUKE□ AMPHIKING□ TREXDUKE□ DREDGEKING□ DREDGE-HOPPER-□ KING<p>http://www.senwatectr.com</p>4. MOBİTRAC (Hollanda) Türkiye Distribütörü <p>İthal ettiğimiz makineler ve Geliştirdiğimiz cihazlar ile Göl, gölet, baraj, nehir ve denizlerdeki sazlıkların biçilmesi-toplanması, yosun temizliği, dip çamuru temizleme, gibi sorunlara çözümler sunuyoruz. Makinelerimiz, Hem karada hem denizde hareket edebilme (amfibi) özelliğine sahiptir.</p>

İÇİNDEKİLER

KONU

SAYFA

Tarihçe, Misyonumuz, Vizyonumuz

A. KENT EKİPMANLARI

1. ÇOCUK OYUN GRUPLARI

A. KLASİK SERİ

- Klasik Seri- Tek Kuleli Metal Oyun Grubu-AD 001 7
- Klasik Seri- İki Kuleli Metal Oyun Grubu-AD 002 7
- Klasik Seri- Tek Kuleli Ahşap Oyun Grupları-AD 003 -AD 004
- Klasik Seri-İki Kuleli Ahşap Oyun Grubu-AD 005
- Klasik Seri- İki Kuleli Helikopter Temalı Oyun Grubu-AD 006
- Klasik Seri- Çok Fonksiyonlu Araba Temalı Metal Oyun Grubu-AD 007
- Klasik Seri- Çok Fonksiyonlu Metal Gemi Oyun Grubu-AD 009
- Klasik Seri - Konsept Oyun Grubu Projesi- AD-010
- Klasik Seri- Anaokulu Metal Oyun Grubu-AD 012
- Klasik Seri- Engelsiz Metal Oyun Grubu –AD 013

B. YENİ NESİL

- Yeni Nesil - Tek Kuleli Metal Oyun Grubu-AD 014
- Yeni Nesil - İki Kuleli Metal Oyun Grubu-AD 015
- Yeni Nesil - Köprü Metal Oyun Grubu- Zürafa Temalı AD 016
- Yeni Nesil - Engelsiz Metal Oyun Grubu-AD 017
- Yeni Nesil - Boğaz Köprüsü Oyun Grubu - AD 018
- Yeni Nesil - Fil Temalı Oyun Grubu - AD 019
- Yeni Nesil - Uçak Oyun Grubu-AD 020
- Yeni Nesil - Uzay Temalı Oyun Grubu AD 021
- Yeni Nesil - Metal Tırmanma Oyun Grubu-AD 022
- Yeni Nesil - Metal Tırmanma Oyun Grubu-AD 023
- Yeni Nesil - Macera Parkuru AD 024
- Yeni Nesil - Macera Oyun Grubu-AD 025
- Yeni Nesil - Tırmanma Duvarı AD 026
- Yeni Nesil - Macera Parkuru Elamanları AD 027
- Yeni Nesil - Macera Parkuru Elamanları AD 028
- Yeni Nesil- Teleferik Oyun Grubu-AD 029
- Yeni Nesil- Havada Dönencel Satürn Modeli-AD 030
- Yeni Nesil - Havada Dönence Kuğu Modeli –AD 031
- Yeni Nesil - Çekçek Koşum Modeli AD 032
- Yeni Nesil – Çekçek Sırık Modeli AD 033
- Yeni Nesil - Tırmanmalı Çocuk Evi - AD 034
- Yeni Nesil - Top Taşıma Yarış Düzeneği AD 035
- Yeni Nesil – Gezenler Tüneli AD 036
- Yeni Nesil - Anne Kucağı Çiftli Salıncak AD- 037
- Yeni Nesil – Anne Kucağı Tekli Salıncak AD- 038
- Yeni Nesil - Mama Sandalyesi Modeli Üçlü Salıncak AD 039
- Yeni Nesil – Kuş Yuvası İkili Salıncak AD 040
- Yeni Nesil - Dört İşlevli Salıncak AD 041
- Yeni Nesil – Engelsiz Arabalı Salıncak- AD 042

- Yeni Nesil–Engelsiz Dönence- AD 043
- Yeni Nesil–Metal ZıpZıp AD 044/045
- Yeni Nesil–Dönence AD 046
- C. OYUN ELEMANLARI(KLASİK SERİ VE YENİ NESİL) AD 047-AD 065
- 3. SPOR ALETLERİ
 - A. Açık Alan Spor Aletleri 6’lı Set - AD 066
 - B. Açık Alan Spor Aletleri 10’lu Set - AD 067
- 4. PROJELER
 - A. Çok Amaçlı Semt Sahası Projesi- (Basketbol, Voleybol, Tenis) AD 068
 - B. Projeler - Peyzaj ve Oyun Grubu Projesi- AD-069
 - C. Projeler - Peyzaj ve Oyun Grubu Projesi- AD-070
- 5. ZEMİN KAPLAMALARI (KAUÇUK, TARTAN, AKRİLİK, POLİÜRETAN, EPOKSİ)
- 6. ÖZEL TASARIM OTURMA BANKLARI AD 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079,...095
- 7. KAMELYA-PERGOLA-PİKNİK MASASI BUNGALOV EV VE KÜTÜK EV AD 096, 097, AD 109
- 8. ÖZEL TASARIM ÇÖP KOVALARI – KÜLLÜKLER AD 110.....AD 135
- 9. ÖZEL TASARIM GERİ DÖNÜŞÜM ÜNİTELERİ AD 136.....144
- 10.SAKSILAR AD 146

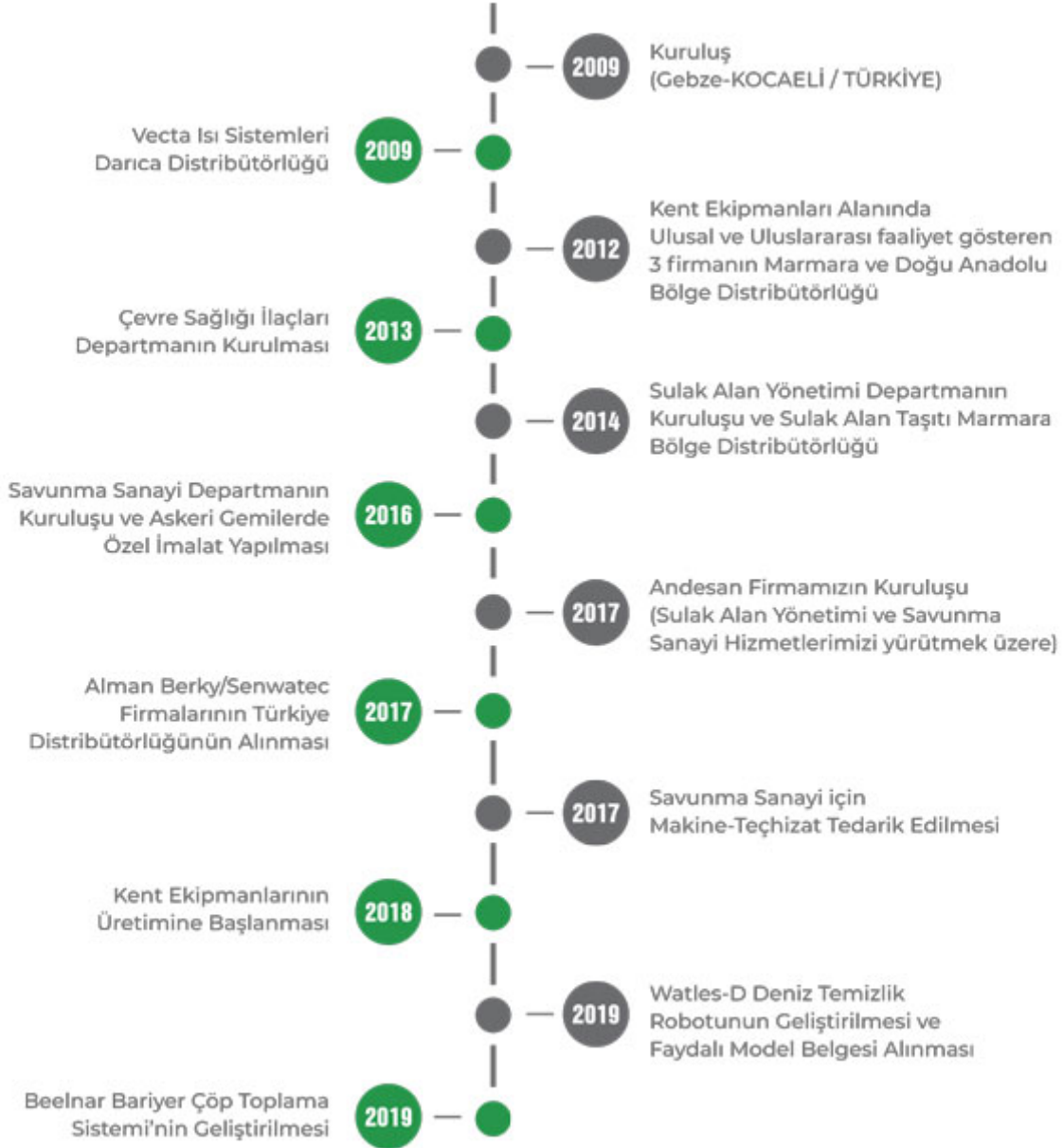
B. KOMPOZİT ÜRÜNLER

- Altyapı Ürünleri (Rögar Kapakları, Izgaralar, Mazgallar)

C. SULAK ALAN YÖNETİMİ

1. WATLES-D Deniz Çöp Temizleme Robotu
2. SENWATEC/BERKY (ALMANYA) –AMFIBIKING
3. MOBİTRAC (Hollanda) Amfibi Sulak Alan Taşıtı

Tarihçe



İLKELERİMİZ

- 🌱 Kaliteli
- 🌱 Disiplinli
- 🌱 Programlı
- 🌱 Çözüm odaklı

Bu nedenle, "İşimizde mükemmeli yakalamak için sürekli araştırıyoruz." Amacımız; kurumların en az maliyetle en kısa sürede, kaliteli değişimi bizimle yaşamalarını sağlamaktır.

VİZYONUMUZ

- 🌱 Gayesi insana hizmet, doğaya saygı olan; insanın doğayla bağını koparmadan çağın teknolojisinden faydalanarak yaşam kalitesini arttırmaya yönelik çalışmalar yapmak.

MİSYONUMUZ

- 🌱 İnsanın sosyal, sportif aktivitelerle ve günümüz teknolojisi ile bağını tam kurarak, ihtiyaçlarını karşılamak
- 🌱 Çağın ilerisinde, mimari mükemmellik ve teknolojinin akıllı kullanımıyla insanı geleceğe

KENT EKİPMANLARI

Dünya Çocuk Yılı nedeniyle 1977 yılında açıklanan Çocuk Oyun Hakları Malta Deklerasyonu'nda oyunun, beslenme, sağlık, barınma ve eğitimin yanı sıra, her çocuğun gelişim potansiyeli için yaşamsal önemi olduğu vurgulanmıştır. (Heseltine ve Holborn, 1987).

Çocuk psikologlarının ve doktorlarının ortak kanısı, dış mekândan yoksun, kapalı alanlarda oyun oynamanın çocukların zihinsel, fiziksel ve sosyal gelişimlerini olumsuz yönde etkilediğidir. Bu nedenle Çocukları Şiddetten Koruma Ulusal Birliği (NSPCC) gibi kuruluşlar yerel yönetimlere çocukların güven içinde oynayabilecekleri, iyi tasarlanmış park alanları oluşturmaları çağrısında bulunmaktadır. (Simonon, 2000).

Çocuk oyun alanları, kent açık-yeşil alan sistemi içerisinde önemli bir yer tutmaktadırlar. Yeşil alan donatımları için kentlerde ve kent çevresinde ayrılan alanlar ülkelere göre değişmektedir.

Örneğin, Amerika'da oyun alanları; çocuk bahçesi-ilkokul birlikteliği ve çocuk bahçesi-park birlikteliği şeklinde ele alınmıştır. Almanya'da oyun ve çocuk bahçeleri için 0,5-2,4 m²/kişilik bir değer öngörülmektedir. Avusturalya'da 5000 kişinin yaşadığı bir mahallede oyun alanı olarak 14.000 m² önerilmiştir. Fransa'da kent içi oyun alanlarında çocuk başına 5 m²'lik alan, serbest oyun alanlarında ise çocuk başına 10 m²'lik alan önerilmiştir. İngiltere'de ise çocuk başına düşen öneri oyun alanı 24,1 m²'dir. (Anon, 1998).

Ülkemizde ise çocuk oyun alanları, "Çocuk Bahçesi" olarak ele alınmakta, alan ihtiyaçları ise kent plâncılarına göre değişiklik göstermektedir. Apartman tipi yerleşim ünitelerinde çocuk bahçesinin 1000 m²'den az olmaması savunulurken, bazı araştırmacılara göre ise her çocuk için 6,5 m² ayrılarak, en küçük çocuk bahçesinin 250 m²'den küçük olmaması ve yerleşim alanı büyüdükçe 250-1000 m²'ye kadar genişlemesi önerilmektedir. (Uzun, 1993). 2 Eylül 1999 tarih ve 23804 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İmar Kanunu'nda 10 m²/kişi'lik öneri yeşil alan değeri dikkate alınarak, kişi başına yaklaşık 2.114 m² çocuk oyun alanı öngörüldüğü belirlenmiştir. Çocuk oyun alanları kentte hem yeşil alan sistemine katkıda bulunmakta, hem de çocukların gelişiminde önemli rol oynamaktadır.

Oyun alanları üzerine yapılan araştırmalardan bazıları aşağıda verilmeye çalışılmıştır.

Cihangiroğlu (1994), çocuk oyun alanlarında ve özellikle bu alanlarda kullanılan oyun aletlerinde dikkate alınması gereken kriterleri belirleyerek, bu konuda önerilere yer vermiştir.

Sorkun(1996) yaptığı çalışmada, çocukların oyuna olan gereksinimini vurgulayarak, kent açık-yeşil alan sistemi içinde çocuk oyun alanlarının önemini belirterek,



İstanbul'un Anadolu yakasındaki çocuk oyun alanlarını incelemiştir. Araştırma sonucunda, gözlem yapılan çocuk oyun alanlarında çocukların gelişim dönemlerine uygun oyun aletleri ve yaş gruplarına yönelik mekânların bulunmadığı saptanmış, çocuk oyun alanlarının kent ve mahalle üniteleri içerisindeki dağılımlarının yeterli ve dengeli olmadığı belirlenmiştir.

Mott ve ark. (1996)'nın yapmış oldukları araştırmada Cardiff'te yer alan çeşitli çocuk oyun alanlarının; zemin kaplamalarının güvenliği, içerdiği oyun elemanlarının nitelik ve yükseklikleri incelenmiştir.

Sonuç olarak oyun alanları için en güvenli zemin kaplamalarının sentetik materyal ve ağaç kabuğu olduğu, bu materyallerin bütün kentlerde kullanılabilmesi ortaya konulmuştur.

Lowa State Üniversitesi Çocuk Gelişimi Laboratuvarı'nda yer alan oyun alanlarında yapılan bir araştırmada, peyzaj plânlama ve tasarım ilkelerine dayanılarak yapılan, bitkisel materyallerle ve peyzaj elemanları ile desteklenmiş oyun alanlarının çocuk gelişiminde (sosyal, duygusal, kavrama-öğrenme) mevcut oyun alanlarına göre daha etkili olduğu ortaya konulmuştur.(Herrington ve Studtmann, 1998).

Benedyk ve Minister(1998)'in yapmış olduğu araştırmada, davranışla ilgili güvenlik (The BehaviouralSafety-BeSafe) metodunun çocuk oyun elemanları ile ilgili kısmını kullanarak, çocuk oyun alanlarında yer alacak güvenli oyun ekipmanları tespit edilmiştir.

Kiper(1999)'in yaptığı çalışmada; çocuğun gelişimi ve mekânla kuracağı ilişki dikkate alınarak, okul öncesi ve okul çağındaki çocukların ev girişinden, çocuk oyun alanlarına kadar uzanan oyun yerlerinin tanımı yapılmış, mevcut ve gelişen konut bölgelerinde oyun alanlarının etkin kullanımını sağlayacak tasarım kriterleri üzerinde durulmuştur.

Barbour(1999)'un yaptığı çalışmada; dış mekânda farklı oyun üniteleri içeren alanlarda oyun oynamanın, 8 öğrencinin (ikinci sınıf öğrencileri) oyun anındaki davranışlarındaki ve yaşlıları ile iletişimindeki etkisi ile oyun alanlarının bu çocukları fiziksel ve sosyal yönden nasıl etkilediği ele alınmıştır. Çocuklarla ilgili gözlemler ve görüşmeler, tasarımları çok farklı olan iki oyun alanında gerçekleştirilmiştir. Sonuç olarak oyun alanları tasarımlarının; çocukların oyunlarda yaşlılarını yönetmekte kullandıkları yöntemleri kolaylaştırmak ya da zorlaştırmak yönünde etkili olduğu belirlenmiştir. Yine oyun alanlarının, çocukların fiziksel ve sosyal gelişimlerine katkıda bulunduğu da ortaya konulmuştur.

Robitaille ve ark. (2000)'nin yapmış olduğu araştırmada, Montreal Adası'nda 205 kent parkı içerisinden seçilen park alanlarında, zemin kaplamaları (materyali, materyalin sıkışma durumu) ve oyun elemanlarının yükseklik değerleri belirlenerek, Kanada'da geçerli olan standartlar(zeminin

 anadeğer



absorbsiyon yeteneği ile ilgili standartlar) ile karşılaştırılmıştır. Araştırma sonucunda, bu alanlardaki zemin kaplama materyallerinin % 59'unun kullanışsız olduğu, zeminin absorbsiyon (çarpma etkisini azaltma) yeteneğinin oyun elemanlarının yükseklikleri ile ters orantılı olduğu ortaya konulmuştur.

Günümüzde fiziksel plânlamalarda doğal oyun mekânlarının çocuklar için ne kadar önemli olduğu çoğunlukla göz ardı edilmektedir. Çocuklar için oyun mekânı olarak doğal bir mekânın, küçük bir ormanın seçildiği çalışmada, bu mekânların çocukların geleneksel oyun mekânlarındaki eksikliklerini gidermedeki rolü araştırılmıştır.

Sonuç olarak doğal peyzaj alanlarının, çocukların ihtiyaçlarına cevap veren oyun mekânları olduğu ortaya çıkmıştır. Eğimli alanlar, geniş çim alanlar ve bitkiler içeren oyun mekânlarının çocukların vücut(motor) gelişiminde etkili olduğu vurgulanmıştır

Okullarda yer alan çocuk oyun alanları, ders aralarında çocuklara ders günü süresince fiziksel ve zihinsel yönden dinamik olabilmeleri için potansiyel fırsatlar sunarlar. Bu konu ile ilgili olarak yapılan çalışmada yöntem olarak çocukların aktivite taraması için gerekli araçlar geliştirilerek, bunlar Avusturalya'nın kırsal kesiminde yer alan 18 okulda (5-12 yaş grubu öğrencilerin okulları) çocukların hareketli fiziksel aktivitelerini geliştirme ve hareketli fiziksel aktivite oranlarını saptamak için kullanılmıştır. 200 öğrenci kapasiteli bir okulda oyun alanlarının, erkeklerin % 51,4'ünün, kızların ise % 41,6'sının hareketli fiziksel aktivitelerini geliştirdiği saptanmıştır. Yine erkeklerin %14.7'sinin, kızların ise %9.4'ünün oyun alanlarında hareketli fiziksel aktivitede bulunduğu belirlenmiştir. (Zask ve ark., 2001).

Çocuk oyun kazaları, genellikle yaralanma ile sonuçlanan bazen de çocukları ölüme götüren önemli kazalardır. Bu konu ile ilgili olarak yapılan araştırmada, öğrencilere kısa dönemli bir eğitim programı uygulanarak ve ödüllendirme yöntemi kullanılarak, çocukların kaydıracak kayarken oluşturduğu yoğunluğun azaltılması ve oyun alanlarında kaydıraklardan kaynaklanan, kazaya neden olabilecek riskli davranışlar konusunda bilgi verilmiştir. Bu çalışmada genel olarak, oyun alanlarındaki yaralanmalar için koruyucu güvenlik eğitimi içeren bir programın, kaydıraklarda kaza riski taşıyan davranışların azaltılmasında etkili olduğu belirlenmiştir. (Heck ve ark., 2001).

Almanya'nın Böblingen bölgesinde 50 çocuk bahçesinde yapılan, çocukların karşılaştığı kazalar, bu kazaların sebepleri ve risk grupları konulu anket çalışmasında, çocukluk dönemi kazalarının karakteristikleri, çocukların sosyodemografik yapılarına göre analiz edilmiştir. Anketlere göre düşük gelirli ailelerin çocuklarının, yüksek gelirli ailelerin çocuklarına göre daha az kazaya uğradıkları belirlenmiştir. Aynı çalışmaya göre, erkek çocukların kız çocuklarına oranla daha çok kaza geçirdikleri tespit edilmiştir. (Kersting-Dürrwachter ve Mielck, 2001).

Kaynak: 04.04.2017 Milli Eğitim Dergisi-150

[http://dhgm.meb.gov.tr/yayimlar/dergiler/Milli Egitim Dergisi/158/yilmaz.htm](http://dhgm.meb.gov.tr/yayimlar/dergiler/Milli_Egitim_Dergisi/158/yilmaz.htm) 2/9

 anadeğer



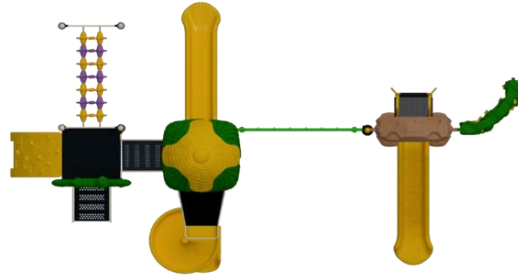
Klasik Seri- Tek Kuleli Metal Oyun Grubu-AD 001



Oturma Alanı: 8m X 6m

Güvenlik Alanı: 10m X 8m

Klasik Seri- İki Kuleli Metal Oyun Grubu-AD 002



Oturma Alanı: 10m X 9m

Güvenlik Alanı: 12m X 11m

Klasik Seri- Tek Kuleli Ahşap Oyun Grupları-AD 003 -AD 004



Oturma Alanı: 6m X 4m Güvenlik Alanı: 7m X 5m



Oturma Alanı: 7m X 6m Güvenlik Alanı: 8m X 7m

Klasik Seri-İki Kuleli Ahşap Oyun Grubu-AD 005



Oturma Alanı: 10m X 9m

Güvenlik Alanı: 12m X 11m

Klasik Seri- İki Kuleli Helikopter Temalı Oyun Grubu-AD 006



Oturma Alanı: 12m X 9m

Güvenlik Alanı: 14m X 11m

Klasik Seri- Çok Fonksiyonlu Araba Temalı Metal Oyun Grubu-AD 007



Oturma Alanı: 14m X 12m

Güvenlik Alanı: 16m X 14m

Klasik Seri- Çok Fonksiyonlu Metal Oyun Grubu-AD 008



Oturma Alanı: 16m X 12m

Güvenlik Alanı: 18m X 14m

Klasik Seri- Çok Fonksiyonlu Metal Gemi Oyun Grubu-AD 009



Oturma Alanı: 7,5mx12,4mX5,1m

Güvenlik Alanı: 11mx15,9m

Klasik Seri - Konsept Oyun Grubu Projesi- AD-010



Klasik Seri- Konsept Oyun Grubu Projesi- AD-011



Oturma Alanı: 18m X 10m

Güvenlik Alanı: 20m X 12m

Klasik Seri- Anaokulu Metal Oyun Grubu-AD 012



Oturma Alanı: 5m X 4m

Güvenlik Alanı: 6m X 5m

Klasik Seri- Engelsiz Metal Oyun Grubu –AD 013



Yeni Nesil - Tek Kuleli Metal Oyun Grubu-AD 014



Yeni Nesil - İki Kuleli Metal Oyun Grubu-AD 015



Oturma Alanı: 10m X 9m

Güvenlik Alanı: 12m X 11m



Yeni Nesil - Köprü Metal Oyun Grubu- Zürafa Temalı AD 016



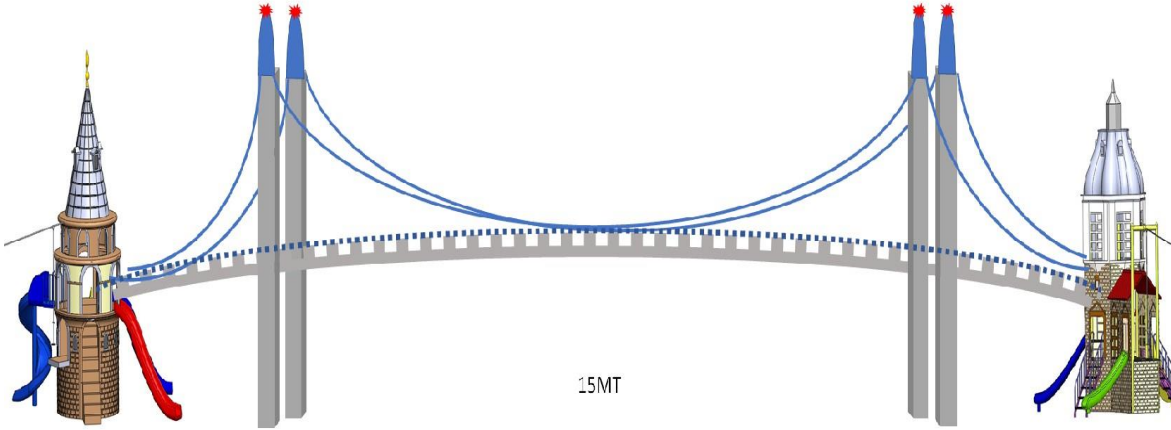
Yeni Nesil -Engelsiz Metal Oyun Grubu-AD 017



Oturma Alanı: 9m X 7m

Güvenlik Alanı: 11m X 9m

Yeni Nesil - Boğaz Köprüsü Oyun Grubu AD 018



28MT

Yeni Nesil- Fil Temalı Oyun Grubu - AD 019



Yeni Nesil -Uçak Oyun Grubu-AD 020



Oturma Alanı: 12m X 8mX3,75m

Güvenlik Alanı: 14m X 10m

Yeni Nesil - Uzay Temalı Oyun Grubu AD 021



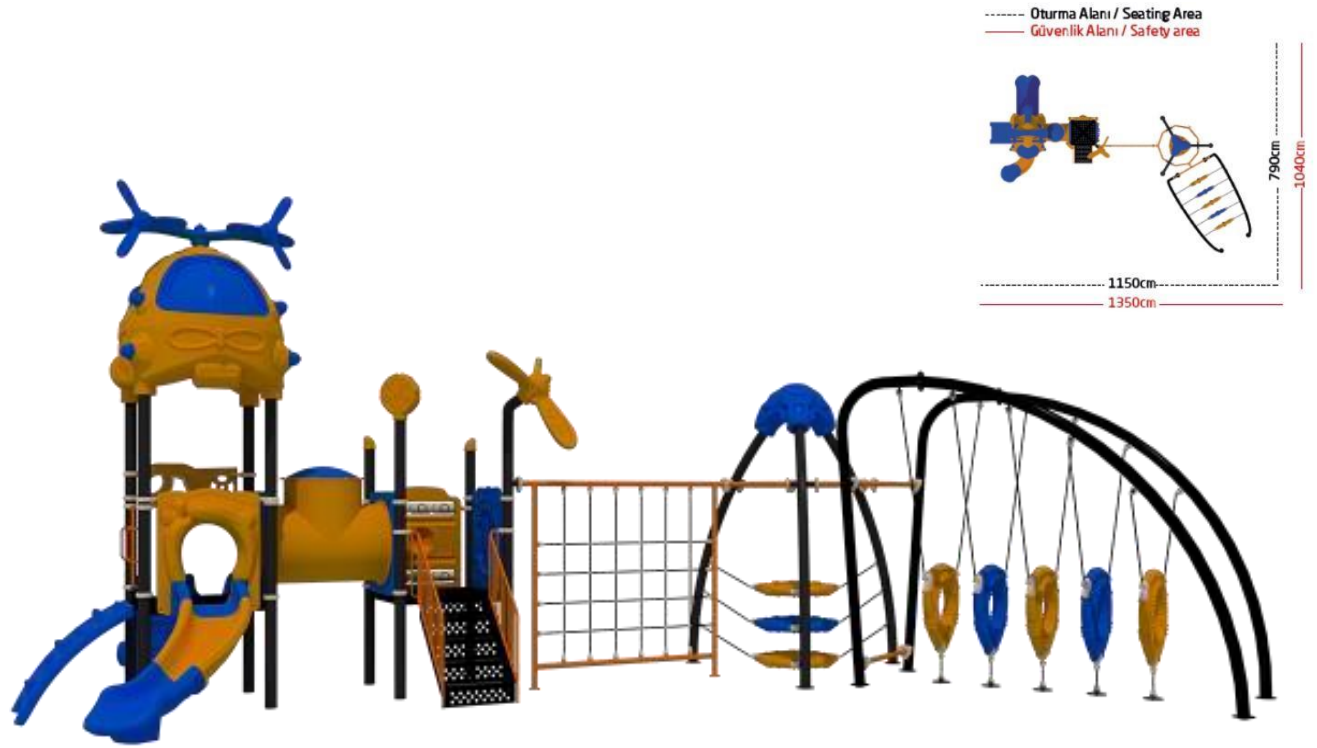
Yeni Nesil - Metal Tırmanma Oyun Grubu-AD 022



Oturma Alanı: 4,15m X 3,15mX 3,25m

Güvenlik Alanı: 6m X 5m

Yeni Nesil - Metal Tırmanma Oyun Grubu-AD 023

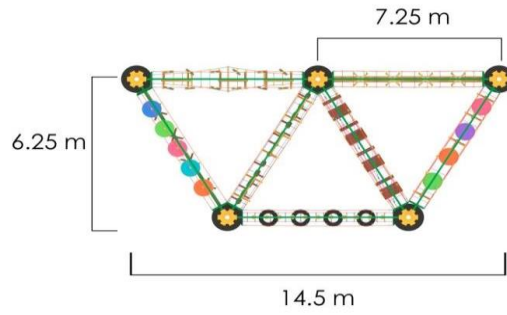
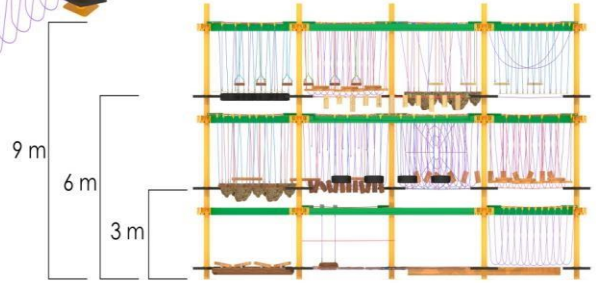
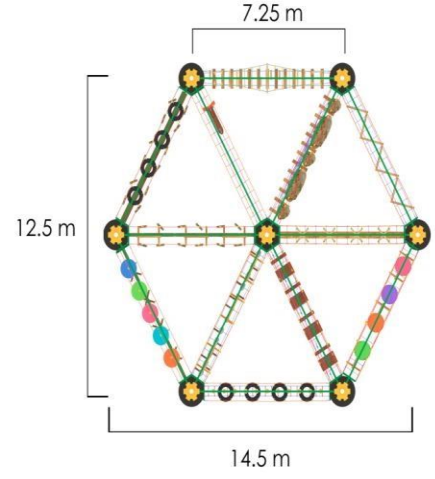
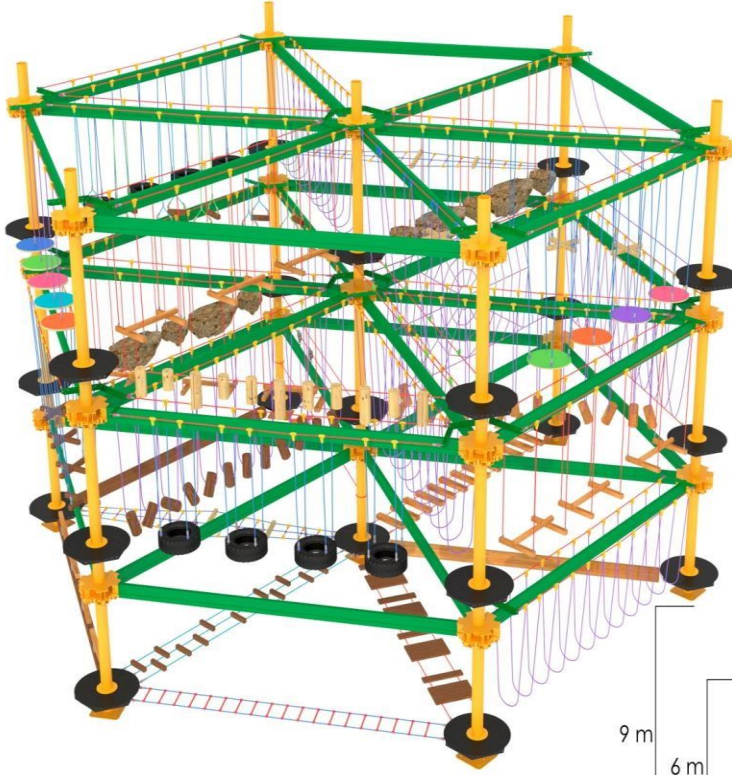


Oturma Alanı: 5,15m X 5,15mX3,25m

Güvenlik Alanı: 7m X 7m

Yeni Nesil - Macera Parkuru AD 024

*7 DİREKLİ-3 KATLI İP PARKURUNDA 36 ADET ARA OYUN MEVCUTTUR.



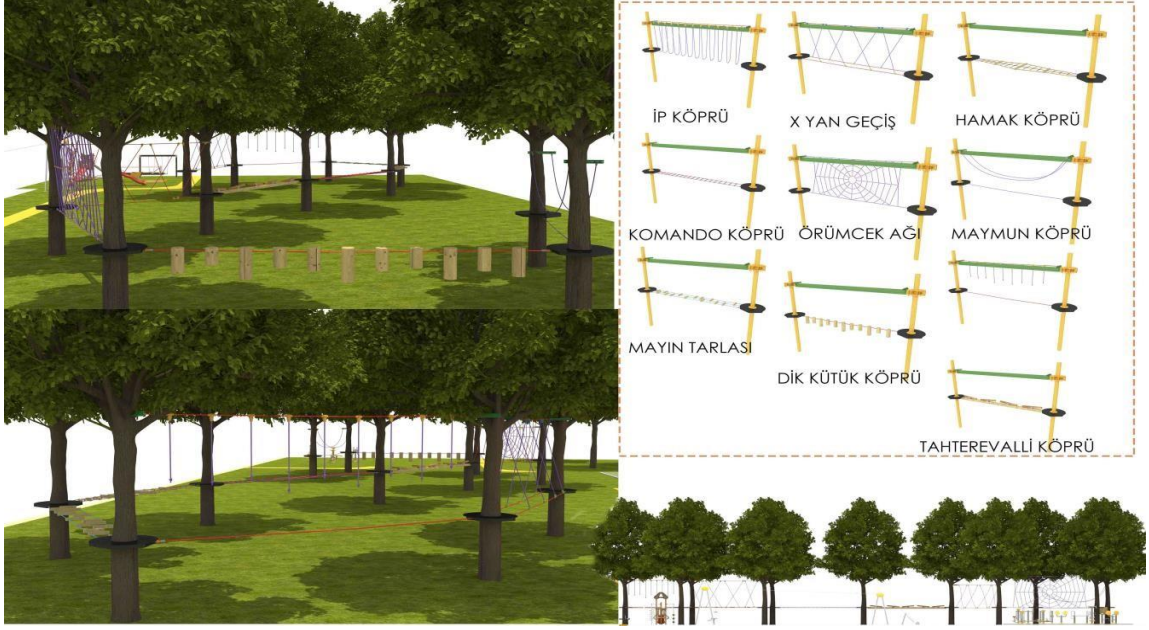
Yeni Nesil – Ahşap Macera Oyun Grubu-AD 025



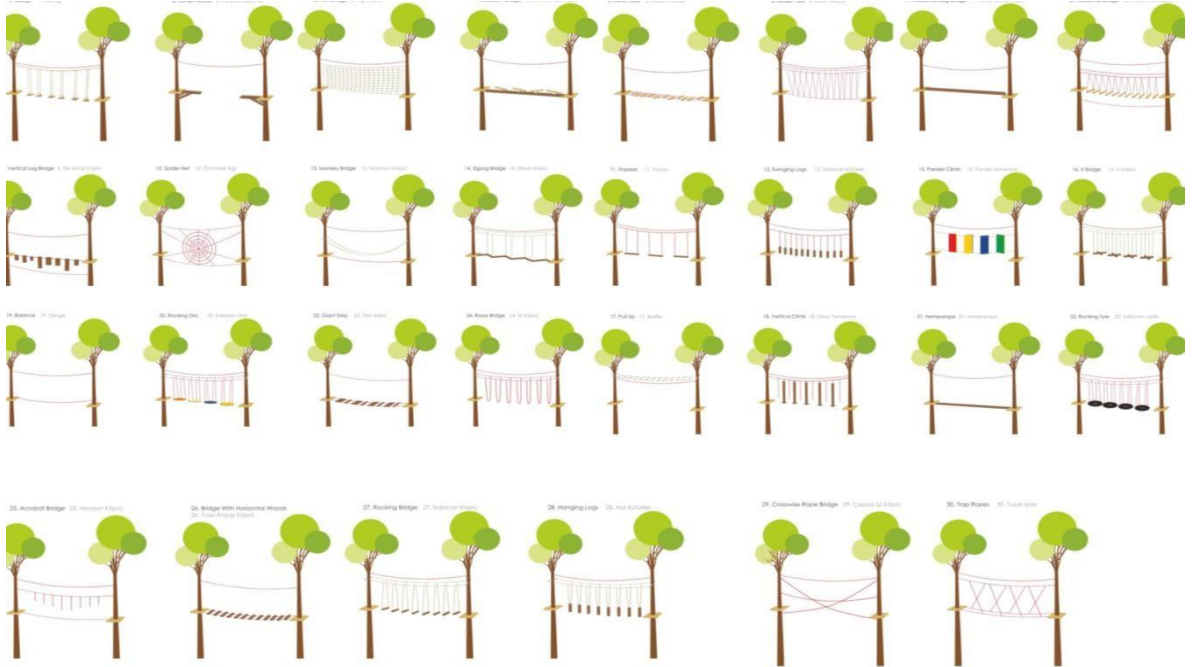
Yeni Nesil - Tırmanma Duvarı AD 026



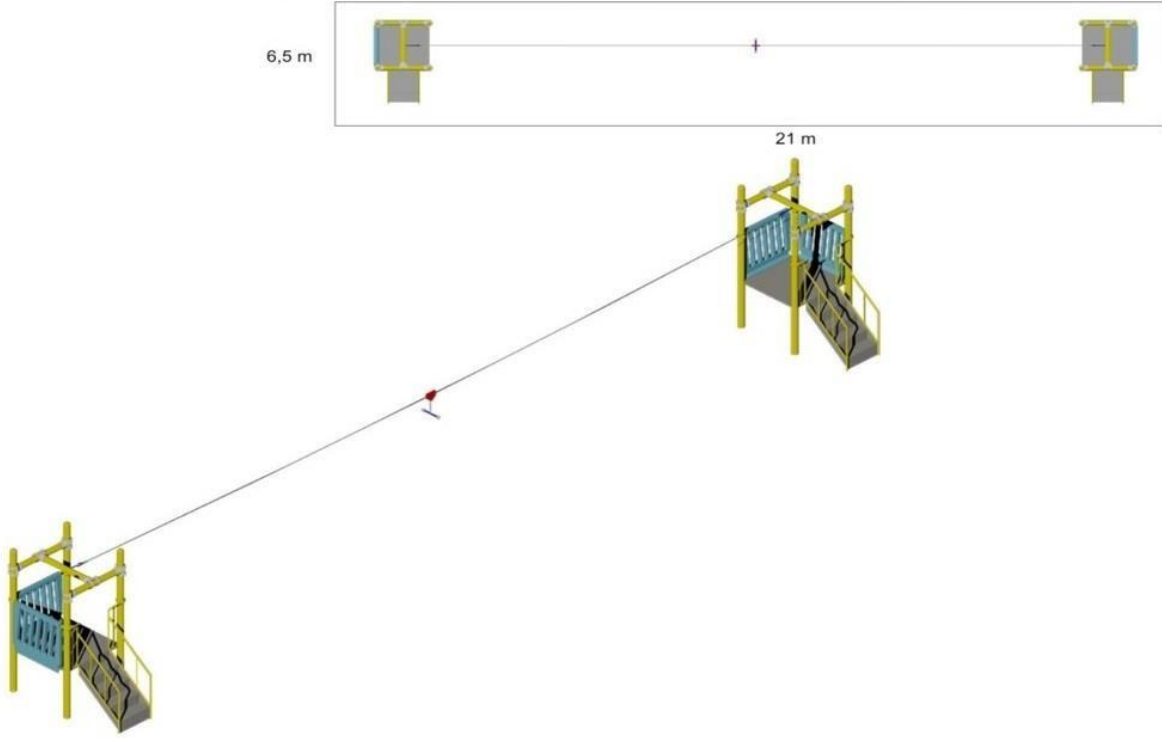
Yeni Nesil - Macera Parkuru Elamanları AD 027



Yeni Nesil Macera Parkuru Elamanları AD 028



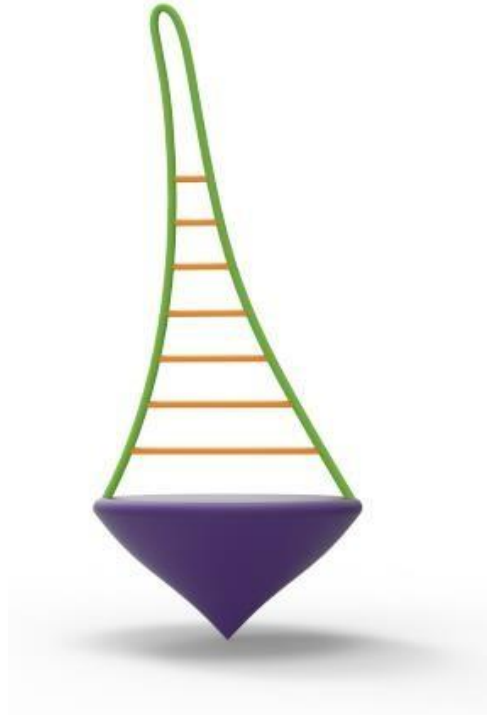
Yeni Nesil- Teleferik Oyun Grubu-AD 029



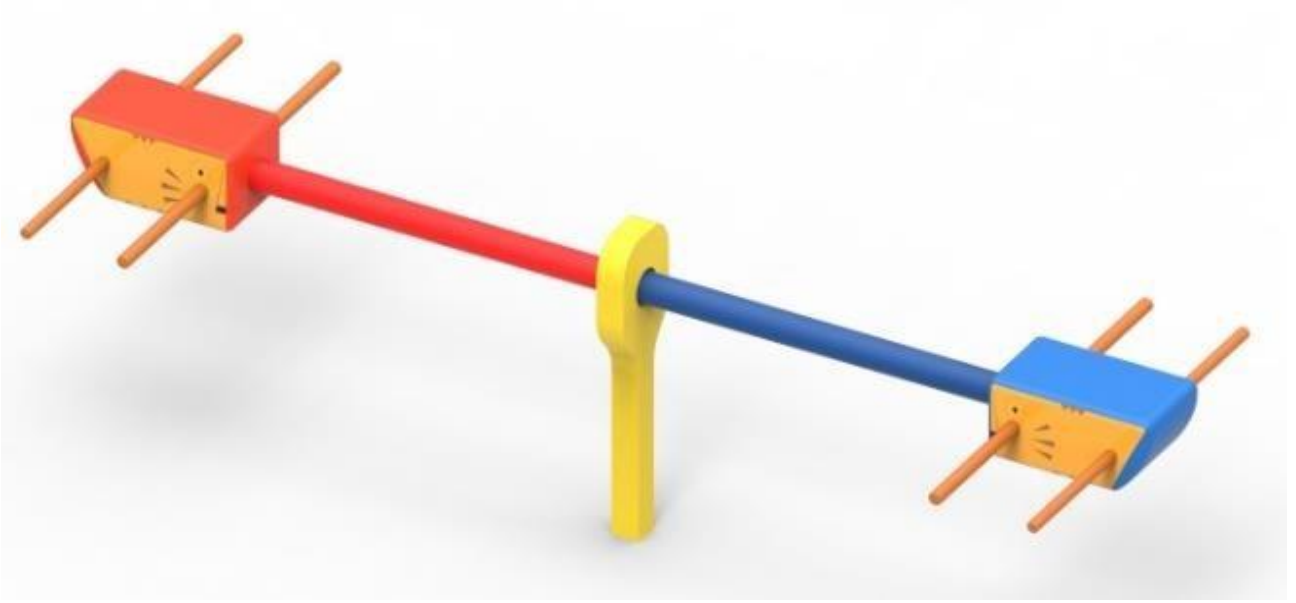
Yeni Nesil- Havada Dönenceli Satürn Modeli Yeni Nesil-Havada Dönence Kuğu Modeli AD 030



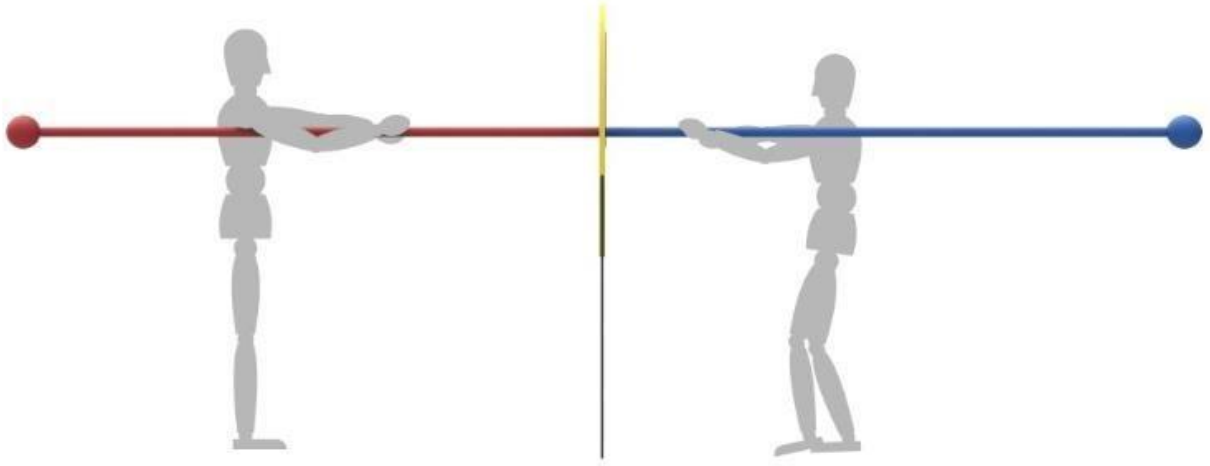
AD 031



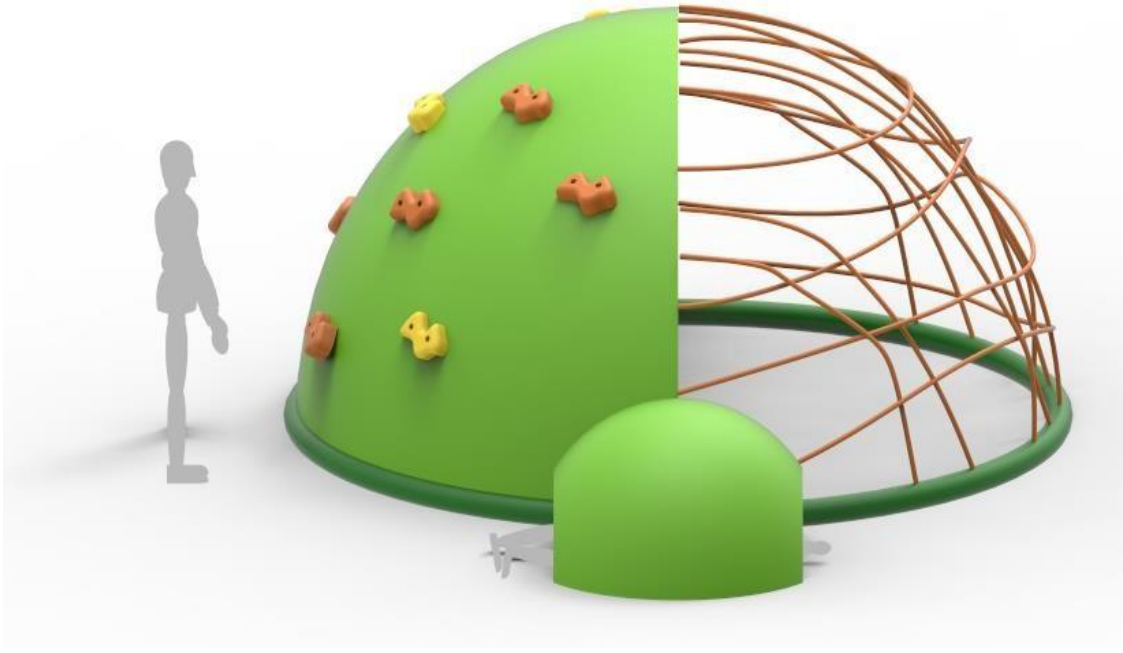
Yeni Nesil - Çekçek Koşum Modeli AD 032



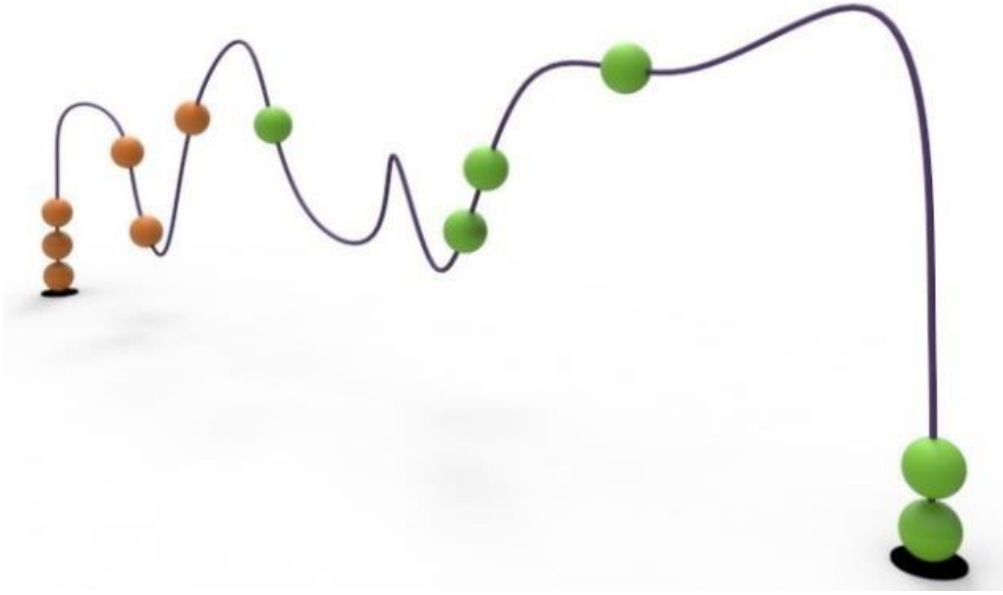
Yeni Nesil – Çekçek Sırık Modeli AD 033



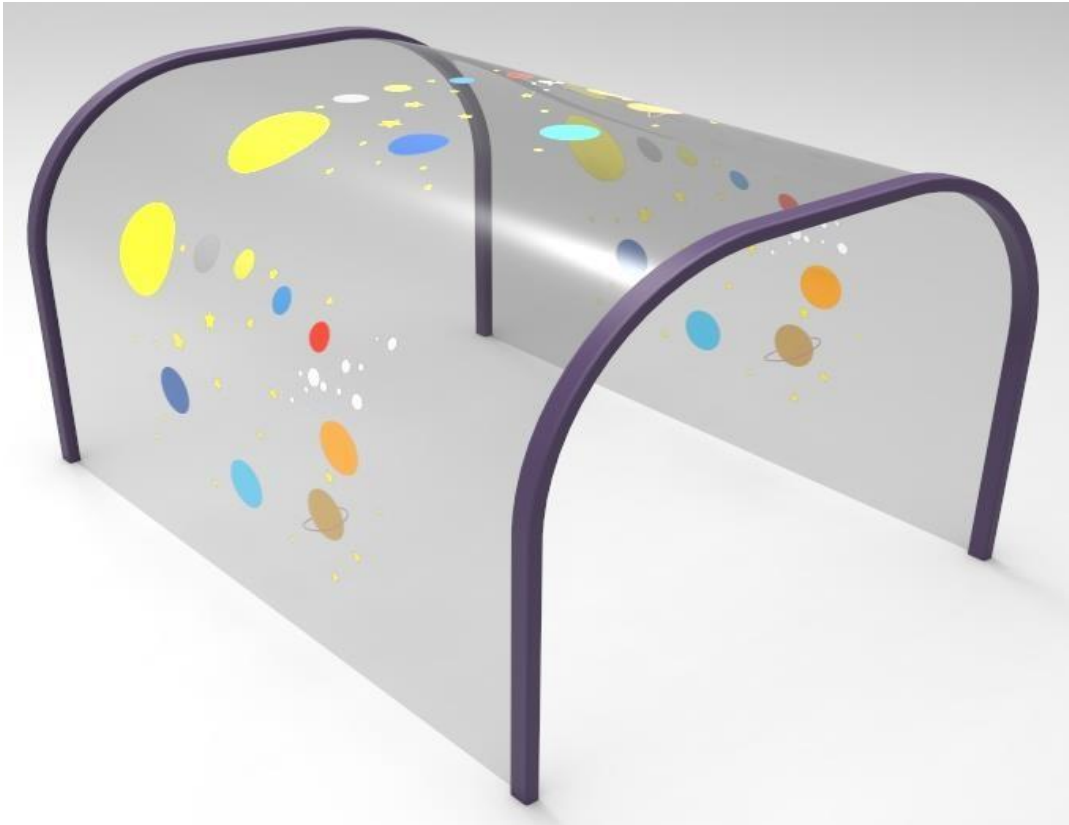
Yeni Nesil - Tırmanmalı Çocuk Evi - AD 034



Yeni Nesil - Top Taşıma Yarış Düzeneği AD 035



Yeni Nesil – Gezegenler Tüneli AD 036



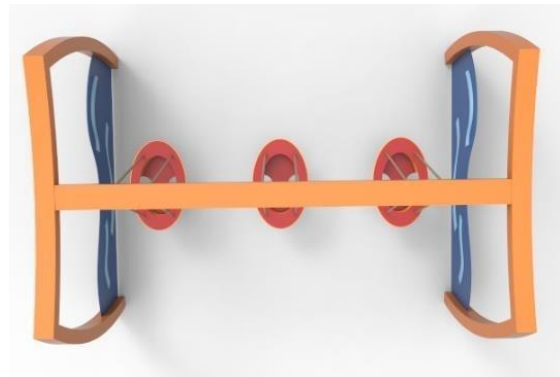
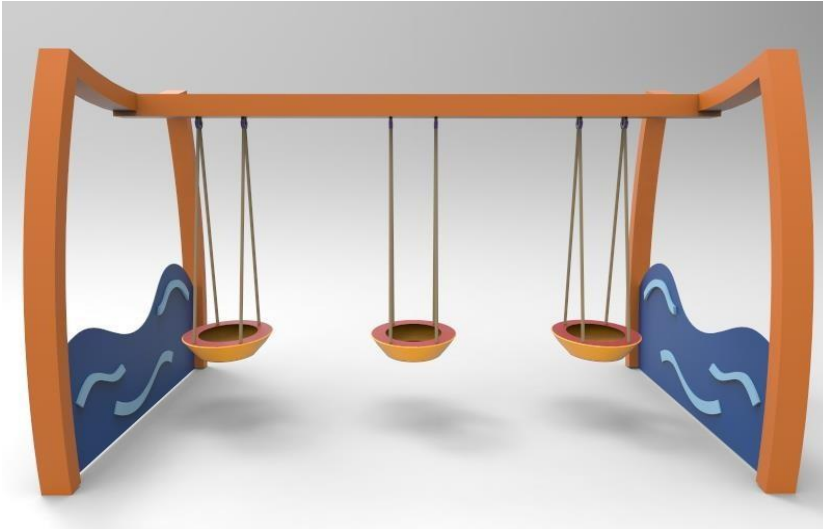
Yeni Nesil Anne Kucağı Çiftli Salıncak
AD037



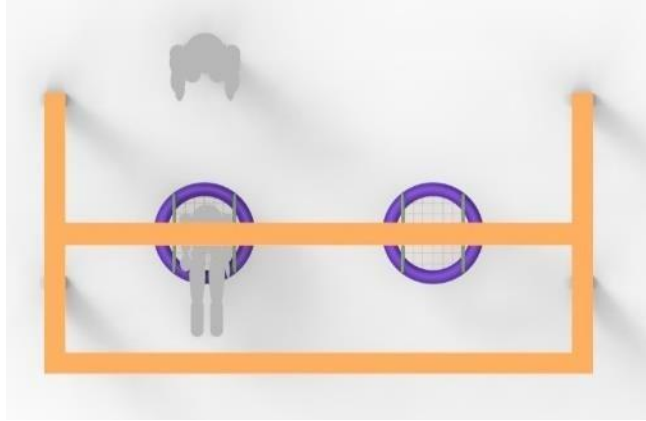
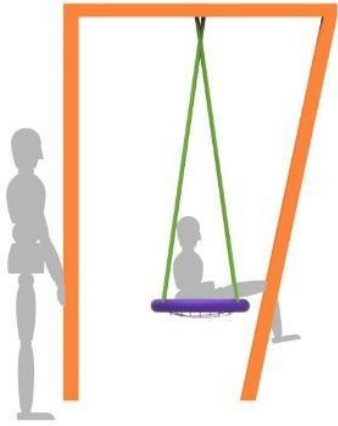
Yeni Nesil – Anne Kucağı Tekli Salıncak
AD038



Yeni Nesil - Mama Sandalyesi Modeli Üçlü Salıncak AD 039



Yeni Nesil – Kuş Yuvası İkili Salıncak AD 040



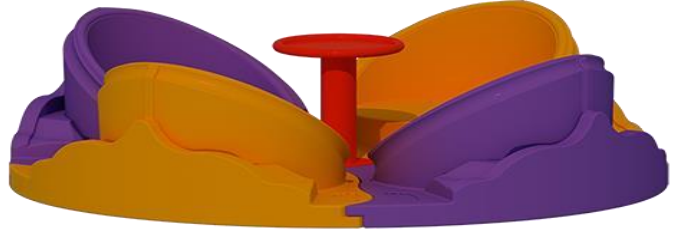
Yeni Nesil - Dört İşlevli Salıncak AD 041



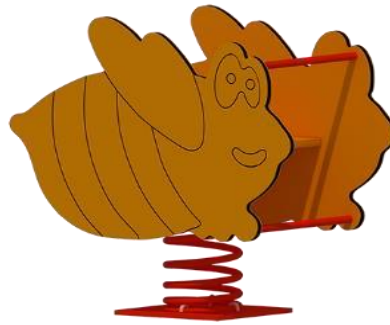
Yeni Nesil – Engelsiz Arabalı Salıncak
AD 042



Yeni Nesil–Engelsiz Dönence
AD 043



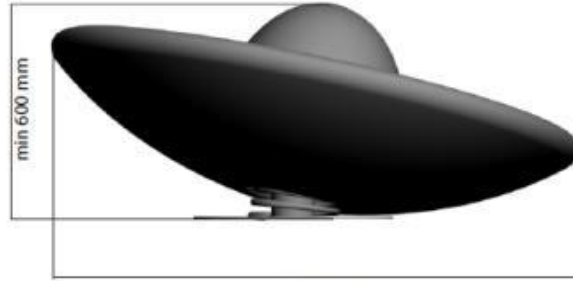
Yeni Nesil–Metal ZıpZıp AD 044/045



Yeni Nesil-Dönence AD 046



min 1400 mm



min 600 mm

min 1400 mm

Oyun Elemanları

Klasik Seri–Ahşap Tırmanma AD 047



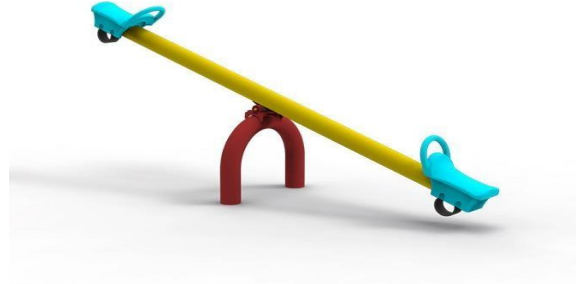
Klasik Seri–Ahşap Gondol AD 048



Klasik Seri–Ahşap Tahterevalli AD 049



Klasik Seri - Metal Tahterevalli AD 050



Klasik İkili Tahterevalli AD 051



Klasik İkili Engelsiz Tahterevalli AD 052



Klasik Seri – İkili/Dörtlü Salıncak AD 053-053a



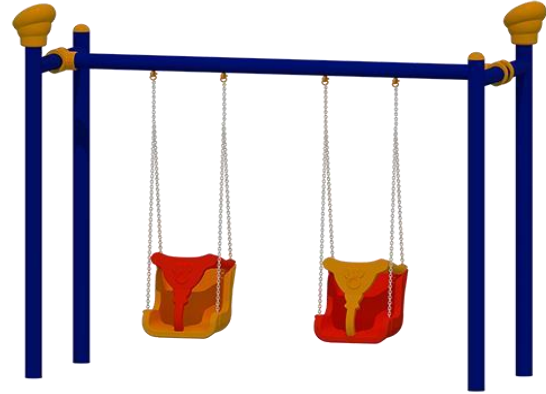
Klasik Seri – Ahşap Salıncak AD 054



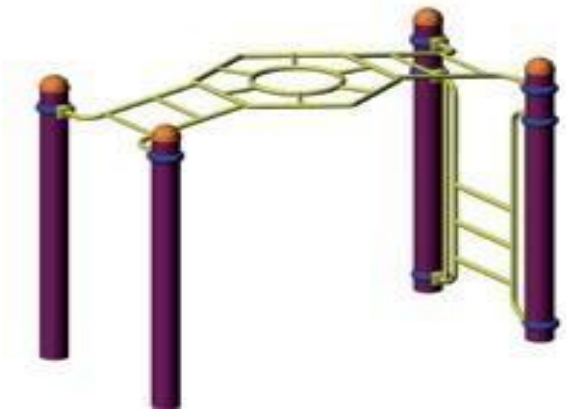
Klasik Seri-Engelsiz İkili Salıncak AD 055



Klasik Seri – Engelsiz İkili Salıncak AD 056



Klasik Seri–Güneş Barfiks AD 057



Klasik Seri–Dikey Tırmanma AD 058

Dalgalı Tırmanma



Kullanım Alanı
3m X 1m

Yeni Nesil–Trambolin AD 059



Klasik Seri–Trambolin AD 060



Klasik Seri–Ahşap ZıpZıp AD 061/062



Yeni Nesil–Denge Yürüyüşü AD 063



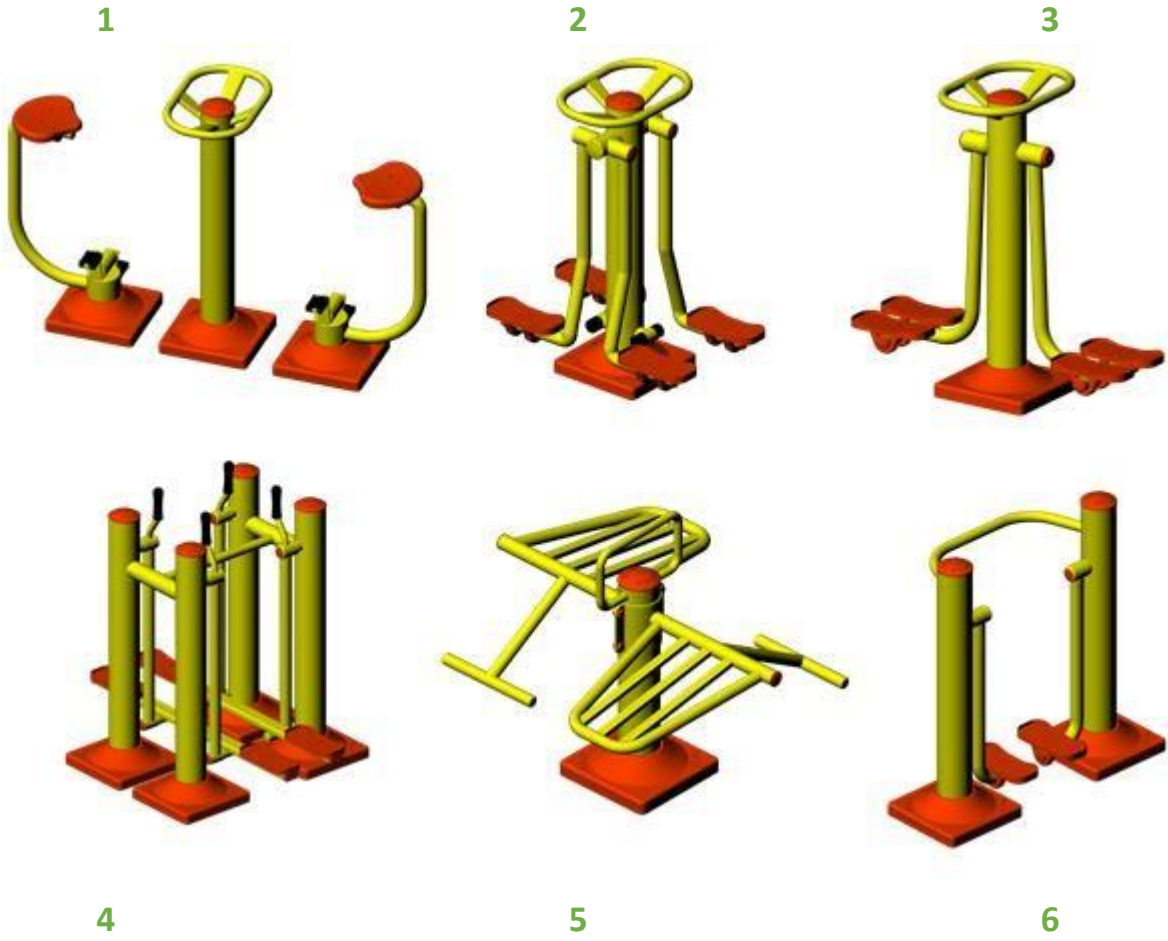
Klasik Seri–Dönence AD 064



Klasik Seri–Dönence AD 065



Açık Alan Spor Aletleri 6'lı Set - AD 066



Açık Alan Spor Aletleri-10'lu set AD 067



Projeler - Çok Amaçlı Semt Sahası Projesi- (Basketbol, Voleybol, Tenis) AD 068



Projeler - Peyzaj ve Oyun Grubu Projesi- AD-069



Projeler - Peyzaj ve Oyun Grubu Projesi- AD-070



Zemin kaplamaları

Kauçuk



Tartan



Akrilik- AkrilikCushio



15

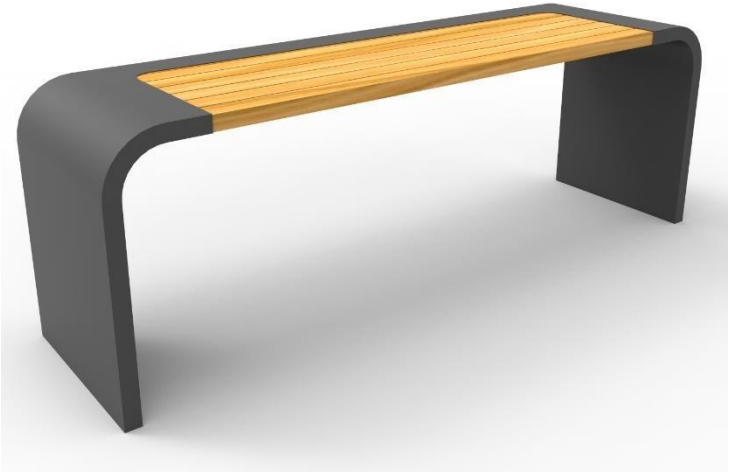
Poliüretan



Epoksi



Özel Tasarım Oturma Bankları AD 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079,...095









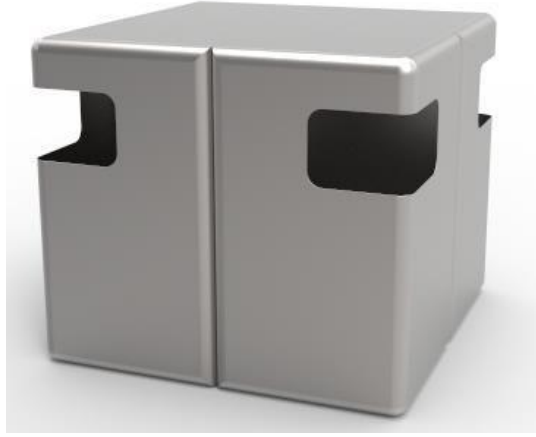
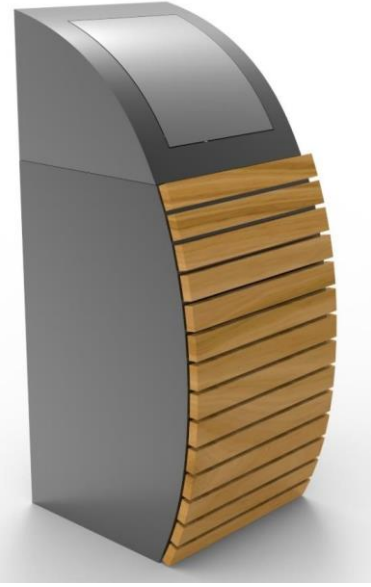
Kamelya-Pergola- Piknik Masaları Bungalov ve Kütük Ev AD 096, 097, AD 109

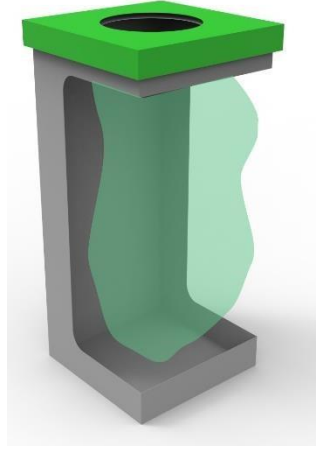






Özel Tasarım Çöp Kovaları AD
110.....135







Geri Dönüşüm Üniteleri AD 136.....144

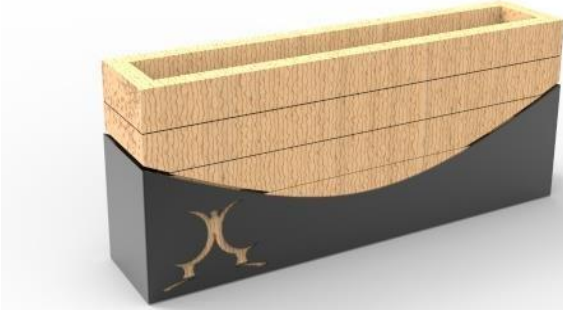


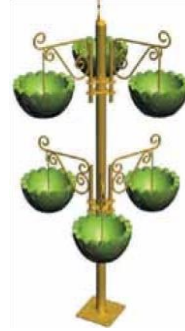


Kıyafet Kumbaraları AD 145- AD 146



Saksılar AD 146





Kompozit Ürünler



ALTYAPI ÜRÜNLERİ

ŞEHİR MOBİLYALARI

SERVİS KUTULARI



KOMPOZİT MALZEMELERİN AVANTAJLARI

Korozyon Direnci

- Kompozit ürünler zorlu çevre koşullarda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. Paslanmaya karşı ekstra boya veya başka bir yüzey işlemi istemezler.
- Birçok kimyasala karşı dirençlidirler (asitler, alkaliler, solventler).
- UV stabiliteyi yüksektir.

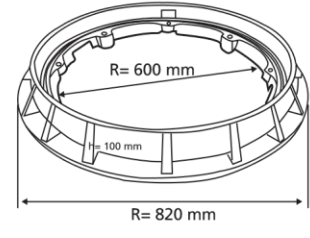
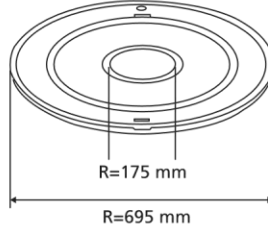
Darbe Direnci

- Yapısal esneklikleri ürünlere darbe, bükülme ve kırılma dayanımı verir.
- Isıl genleşmeleri düşüktür.
- Gürültü ve vibrasyonu düşüktür.

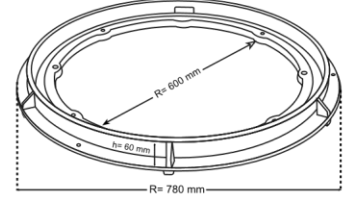
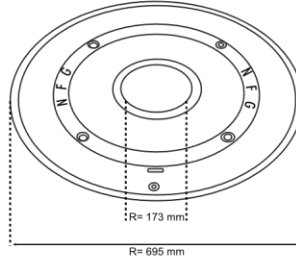
Estetik & Mimari Avantajlar

- Pürüzsüz bir yüzeye sahiptirler.
- Geniş bir renk yelpazesinde üretilebilirler.
- Metallerle göre daha hafif olmalarına rağmen daha sağlamdırlar.
- İstenilen gerilme, bükülme ve darbe dayanımı değerlerine göre üretilebilirler.
- Uzun ömürlüdürler ve bakım gereksinimleri düşüktür.
- Uygulama zamanını ve maliyetini düşürürler, hafif olmalarından dolayı kolay monte edilirler.
- Testere ile kesilebilir, matkap ile delinebilirler. Vida, silikon ve yapıştırıcı ile kullanılabilirler.
- Kendiliğinden sönebilme özelliğine sahiptirler ve yanmayı geciktirirler.
- Boyutsal olarak kararlıdırlar.
- Düşük ısı iletimine sahiptirler.
- Elektrik ve su yalıtım özelliğine sahiptirler.
- Hurda değeri olmadığından çalınma riskleri yoktur.

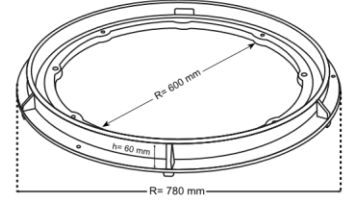
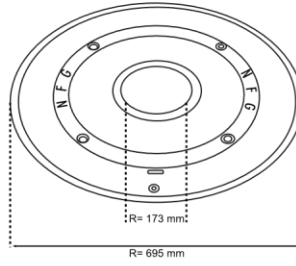
ADK-1



Rögar Kapağı D-400 Ağırlık: min.40 kg

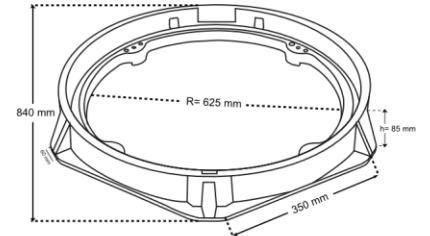
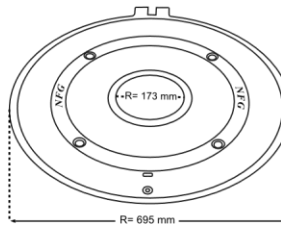


Rögar Kapağı C-250 Ağırlık: min.27 kg

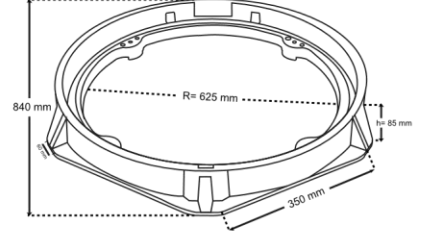
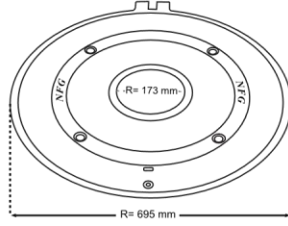


Rögar Kapağı B-125 Ağırlık: min.21.5 kg

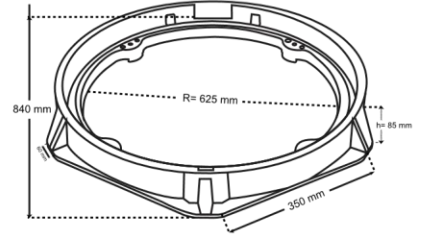
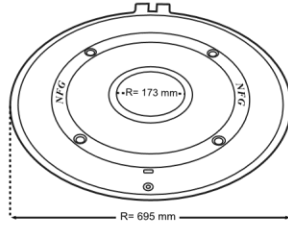
ADK-1



Rögar Kapağı D-400 Mentşeli Ağırlık: min.38 kg

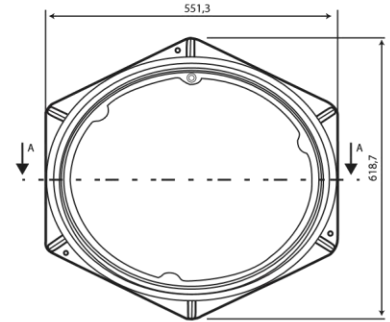
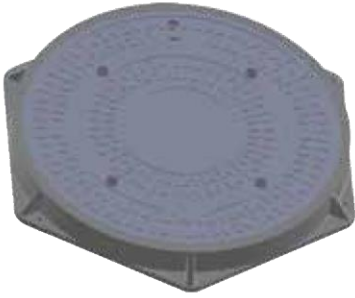


Rögar Kapağı C-250 Menteşeli Ağırlık: min.38 kg



Rögar Kapağı B-125 Menteşeli Ağırlık: min 28 kg

ADK-3

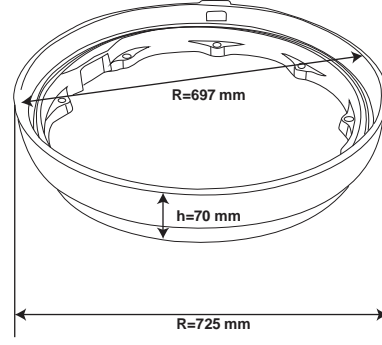


Rögar Kapağı Çerçevesi A-15 B-125 C-250 (Çap 515 mm) Ağırlık: min.11.5 kg



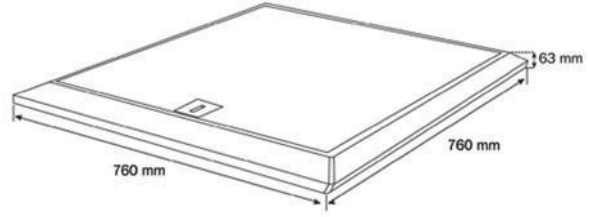
Rögar Kapağı D-400 Tip 3 Ağırlık: min.31kg

Rögarlar



ADK-4

Rögar Kapağı Yükseltme Adeptörü Ağırlık: min. 9 kg

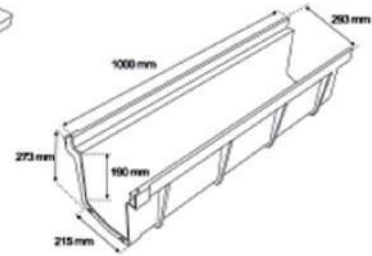
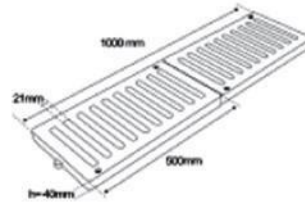


ADK-5

Mazgallar

Mazgal C 250 200x200x40 Ağırlık: min. 9.1 kg

Oluklu Mazgal

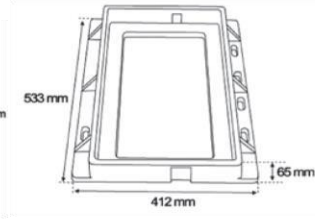
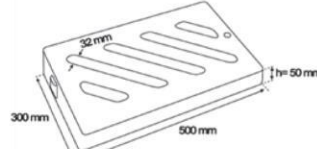


ADK-19

Mazgal C 250 270mm x 100mm Ağırlık: min. 21 kg

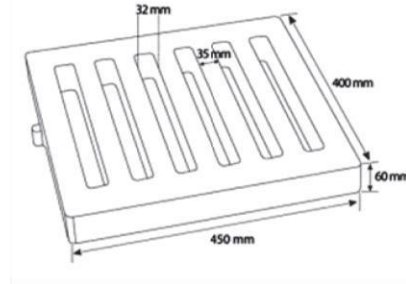
ADK-9

Mazgal C 250/D 400 300x500x50 mm Ağırlık: min ·10 kg



ADK-10

Mazgal C 250/D 400 (Çerçeveseli) 300x500x50 mm Ağırlık: min. 14.5 kg

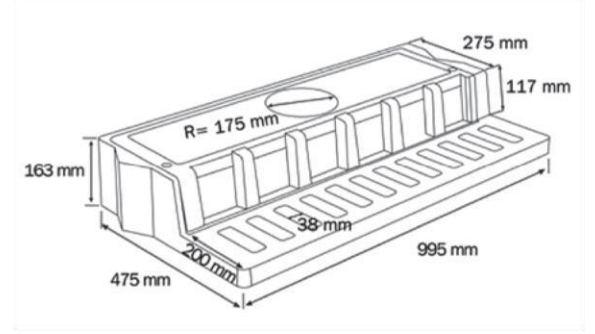


ADK-11

Mazgal C 250/D 400 400x450x60 mm Ağırlık: min. 12 kg

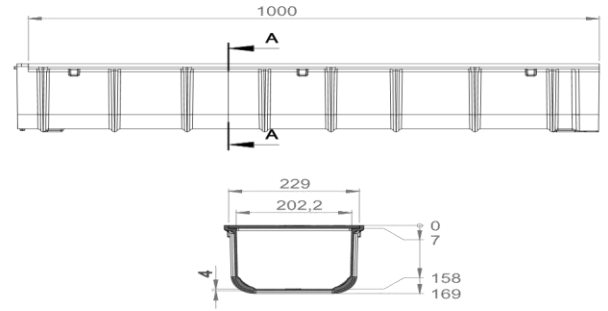
ADK-20

Kaldırım Tipi Mazgal Tip 1 C 250 Ağırlık: min. 47 kg



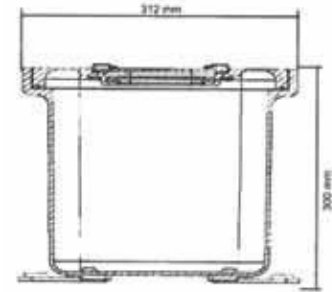
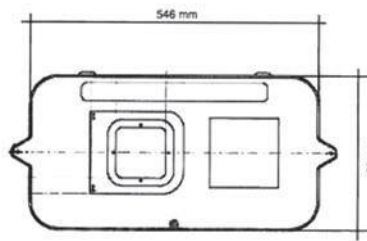
ADK-21

Kaldırım Tipi Mazgal Tip 2 C 250 Ağırlık: min. 30.5 kg



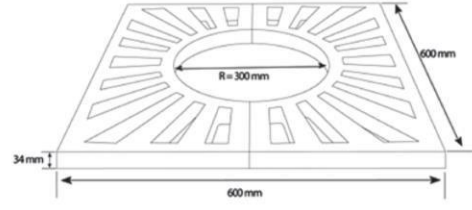
ADK-22

Kablo Kanal 250mm x 1000mm Ağırlık: min. 7 kg



ADK-23

Ağaç Altı Mazgal ve Ek Odaları



ADK-24

Ağaç Dibi Mazgal 600x600 mm Ağırlık: min. 8 kg
Ağaç Dibi Mazgal 800x800 mm Ağırlık: min. 13 kg
Ağaç Dibi Mazgal 1000x1000 mm Ağırlık: min. 23 kg



SULAK ALAN YÖNETİMİNDE AKILCI ÇÖZÜMLER

X. YIL

Grup Şirketlerimiz



1. **WATLES-D** Deniz Temizleme Robotu
2. SENWATEC/BERKY (ALMANYA) **AMPHIKING** <http://www.senwatectr.com>
3. **MOBİTRAC** (Hollanda) Türkiye Distribütörü

WATLES-D DENİZ TEMİZLEME ROBOTU



DENİZ, GÖL/GÖLET, MARİNA TEMİZLEME CİHAZI





Çöp, yağ, petrol ve küçük plastikleri dahi sulardan temizleyen çevre dostu bir üründür.



Deniz, göl/gölet, marina ve derelerde kullanılır.



48 m³/h su tahliye edebilme kapasitesi



28,5 kg kolay taşınabilir.



Tuzlu suya dayanıklıdır.



Ayarlanabilir Direk; yükseklik ayarlama kolu kullanılarak cihazın su yüksekliğine göre seviyesinin ayarlanmasını sağlar.



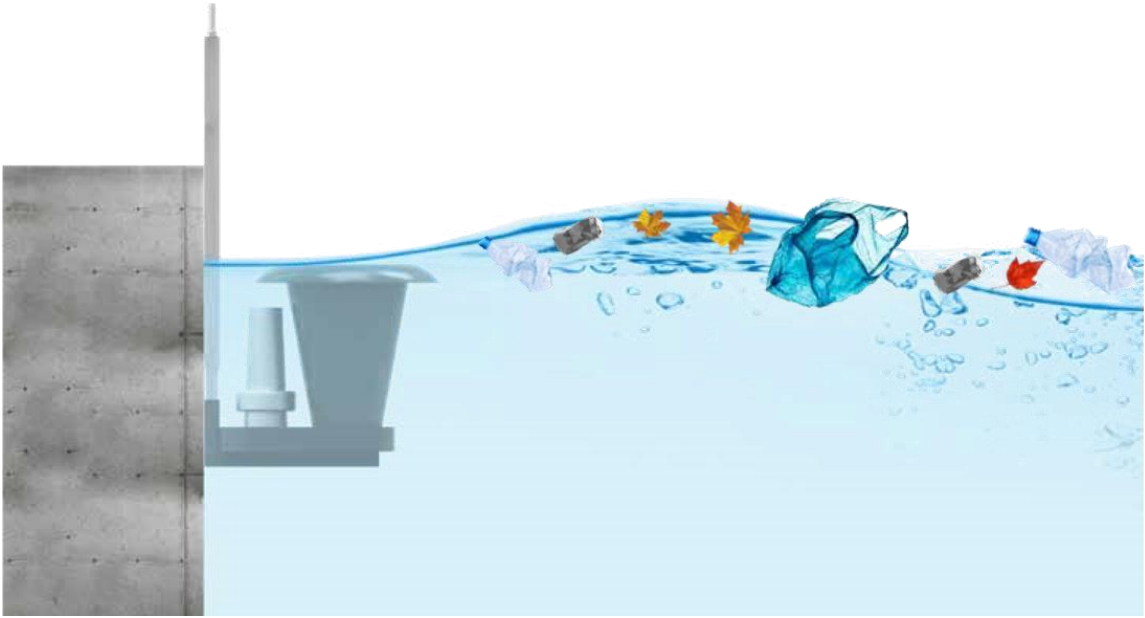
Yılda yaklaşık 2 ton çöp toplama kapasitesine sahiptir.



2 mm'den küçük mikro plastikleri yakalar.



Alt tabanında bulunan filtresiyle suya karışmış yağ ve petrol atığını temizler.





SENWATEC/BERKY (ALMANYA)

Bu katalogta AMPHIKING modelimiz hakkında bilgi verilecektir. Diğer modellerimiz ve daha detaylı bilgi için <http://www.senwatectr.com> sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

MAKİNE MODELLERİMİZ:

- DREDGE-PRINCE
- DREDGE-DUKE
- AMPHIKING
- TREXDUKE
- DREDGEKING
- DREDGE-HOPPER-KING

İthal ettiğimiz makineler ve Geliştirdiğimiz cihazlar ile Göl, gölet, baraj, nehir ve denizlerdeki sazlıkların biçilmesi-toplanması, yosun temizliği, dip çamuru temizleme, gibi sorunlara çözümler sunuyoruz. Makinelerimiz, Hem karada hem denizde hareket edebilme (amfibi) özelliğine sahiptir.

AMPHI-KING

Amphi-King hafif, araba römorkunda taşınabilir, çok fonksiyonlu amfibi çalışma teknesi; 6 tekerlekli versiyonu veya paletli olarak opsiyoneldir. Makine tekerlek veya palet sürüşünden bağımsız olarak ek güçlü bir burgu sürüşüne sahiptir. Sudan anakaraya yumuşak bir geçiş sağlar.



	Amphi-King SWT-AB380 (6 tekerlekli sürüş)	Amphi-King SWT-AB380-RF (Paletli sürüş)
Boyutları:	4 m x 2 m x 1,35 m (UxGxH)	3,8 m x 2,35 m x 1,35 metre
Gövde:	4 m x 2 m x 1,35 m	4 m x 2 m x 1,35 m
Malzeme:	Dayanıklı alüminyum yapı	Dayanıklı alüminyum yapı
Batma mesafesi:	Yaklaşık olarak tabandan 55 cm ve 45 cm	Yaklaşık olarak tabandan 55 cm ve 45 cm
Ağırlık:	Yaklaşık ağırlık 2350 kg (ek parçalar hariç)	Yaklaşık ağırlık 2350 kg (ek parçalar hariç)
Sürüş:	6 tekerlekli sürüş, 918 mm x 320 mm kalınlıkta lastikler	2 palet kayış çekişi; 4 adet, benzinle çalışan güçlü motor
Avara demiri:	2,4 m uzunluk, su seviyesinin 1,2 m altına kadar çalışma, 2 metreye kadar yükseltme, 270° vinç kolu döndürme aralığı	
Motor:	55 KW/75 HP 2200 rpm gücünde dizel motor, hararet ve yağ basıncı göstergesi	
Hidrolik:	Değişken deplasmanlı pompa ve motor üzerinden iletim gerçekleşir; hidroliklerin iletimi yaklaşık 40 KW/66 HP'dir; 2 ayak pedalı aracılığıyla direksiyon edilir, isteğe bağlı olarak kumanda koluyla değiştirilebilir, 6 km/s kadar aktarım sağlanır. Auger Kullanımı: Dişli pompaları sayesinde paletler ve Auger sürücüleri eş zamanlı kullanılabilir; 1 pilot regülatör kumanda koluyla direksiyon ve kullanım (6 fonksiyon), İleri yönde 6 km/s, geriye doğru 3 km/s kadar hız. Avara Demiri: Ayrı dişli pompaları; 2 pilot regülatör kumanda koluyla direksiyon Çalışma hidrolikleri: hızları bağımsız ayarlanabilir 40 KW/55 HP'ye kadar iletim sağlanır.	
Sürücü kabini:	Sağ ve sol kolçağı ve koltuk başlığıyla rahat bir sürücü koltuğu. Muntazam bir şekilde dizayn edilmiş ve sürücü koltuğunun yakınına yerleştirilmiş işletim kolları ve gösterge panelleri koruma tavanı	
İş üniteleri:	T-kanalı açma bıçağı, toplama tırmıkları, tarak keçesi, 6/6'ya kadar çamur emiş pompası, ağaç kesici, orak keçesi, kazma keçesi, kesici üniteler	
Aksesuarlar:	Elektrikle çalışan sintine pompası, 2 adet 12 V soket, ön 3 nokta bağlantı düzeni, akü şalteri, motor yağı pompası	

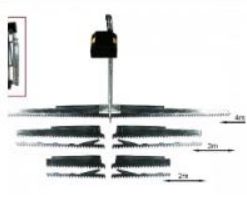


AMFİBİ SULAK ALAN TAŞITI



Boyutlar	Uzunluk 4,75 m X Genişlik 2,10 m X Yükseklik 2,10 m Tuzlu suya dayanıklı alüminyumdan yapılmıştır.
Ağırlık	Tüm renkli metal parçalar elektrostatik toz boyalı Yaklaşık ağırlık 1270 kg (ek parçalar hariç)
Sürüş:	2 palet kayış çekişi;
Avara demiri:	2,4 m uzunluk, su seviyesinin 1,2 m altına kadar çalışma, 2 metreye kadar yükseltme, 270° vinç kolu döndürme aralığı
Motor:	Yanmar: 3 Silindir, 29,1 Hp ve 39,1 Hp Çevre Sınıfı: Katman 4, Yakıt tankı 30 L
Hidrolik:	6 km/s kadar aktarım sağlar. Hidrolik Deposu: 70 Litre Sağ kumanda kolu: Asansörler, Yatırır, Ağırlık deplasmanı Sol kumanda kolu: Makinenin ve operasyon kesicinin sürülmesi
Sürücü kabini:	Sağ ve sol kolçağı ve koltuk başlığıyla rahat bir sürücü koltuğu. Muntazam bir şekilde dizayn edilmiş ve sürücü koltuğunun yakınına yerleştirilmiş işletim kolları ve gösterge panelleri koruma tavanı
İş üniteleri:	T-kanalı açma bıçağı, toplama tırmıkları, tarak kepçesi, 6/6'ya kadar çamur emiş pompası, ağaç kesici, orak kepçesi, kazma kepçesi, kesici üniteler
Aksesuarlar:	12V, 45Ah pil ve darbeye dayanıklı
Ön kaldırma	Hızlı takım değişimi için kaldırma gücü 250 kilo, MB-braketi

ARAÇLAR



- Kesici üniteler
 - Toplama tırmıkları
 - Kazma ünitesi
 - Tarama pompaları
 - Petrol sızıntısı temizleme
 - Ağaç yonga makinesi
 - Değirmen makinesi
 - Hidrolik çekiç
- İsteğe Bağlı Ekipmanlar**
- Fan sürücüsü
 - Römork
 - Zincir dişlisi
 - Taşıma yatağı

