

Henüz günlük yaşamımızda robotlarla çok karşılaşmıyoruz. Ama günümüzde robotların çokça kullanıldığı yerler de var. Örneğin otomobillerin üretildiği fabrikalarda neredeyse her işi robotlar ya da robot kollar yapıyor. Metal parçaların kesilmesi, bunlara şekil verilmesi, bu parçaların birbirine eklenmesi, fabrikanın başka bölümlerine taşınması, boyanması ve daha neler neler... Peki robot denince sizin aklınıza neler geliyor? Bunu çok iyi bilemiyoruz elbette, ama "Çok Merak Ediyorum" köşemize gönderdiğiniz sorulardan birazcık tahminde bulunabiliyoruz. Örneğin bir kısmınız robotların neyle beslendiklerini merak etmişsiniz. Robotlar bir tür makine oldukları için bizim gibi beslenmezler. Ama tıpkı otomobillerimizin benzinle çalışması gibi robotların da hareket edebilmek için enerjiye ihtiyaçları vardır. Bu ihtiyaç bazen güneş pili, akü gibi pillerle, bazen de elektrikle karşılanır. En çok sorduğunuz sorulardan biri de robotların dünyayı ele geçiremeyeceği olmuş. Bu sayımızı okuduktan sonra anlayacaksınız ki robotlar insanların tasarladığı, programladığı makinelerdir. Yani insanlar onları programlamadıkça herhangi bir şey yapmaları mümkün değildir. Bu durumda da kendi kendilerine dünyamızı ele geçirmelerini beklemeyiz öyle değil mi? Umuyoruz sizin için hazırladığımız bu robot sayısında, robotlarla ilgili tüm sorularınıza yanıt bulabilirsiniz.

Meltem Yenal Coşkun

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır" *Mustafa Kemal Atatürk*

Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Duran Akca
duran.akca@tubitak.gov.tr

Yayın Yönetmeni
Meltem Yenal Coşkun
meltem.coskun@tubitak.gov.tr

Yayın Danışma Kurulu
Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu
Prof. Dr. Ş. Şebnem Ellialtıoğlu
Doç. Dr. Ömer Faruk Akça
Doç. Dr. Müdriye Yıldız Bıçakçı
Yrd. Doç. Dr. Naz Börekçi
Yrd. Doç. Dr. Latife Çimen

Editör

Aslı Zülal
asli.zulal@tubitak.gov.tr

Redaksiyon
Özlem Özbal
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu
Kübra Gökdemir
kubra.gokdemir@tubitak.gov.tr
Bilge Nur Karagöz
bilge.karagoz@tubitak.gov.tr
Yasemin Şahin
yasemin.sahin@tubitak.gov.tr

Grafik Tasarım
Fulya Koçak
fulya.kocak@tubitak.gov.tr

Çizer
Pınar Büyükgöral
pinar.buyukgoral@tubitak.gov.tr

İdari Hizmetler

Mehmet Akif Şenyil
mehmet.senyil@tubitak.gov.tr

Mali Yönetmen

Kemal Tan
kemal.tan@tubitak.gov.tr

İletişim Bilgileri

Meraklı Minik Dergisi
Akay Caddesi No: 6
06420 Bakanlıklar / Ankara
Tel (312) 298 95 61 (Yazı İşleri)
Faks (312) 428 32 40 (Yazı İşleri)
İnternet www.merakliminik.tubitak.gov.tr
e-posta merakli.minik@tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri

abone@tubitak.gov.tr
Tel (312) 222 83 99

ISSN 977-1307-1998
Fiyatı 4 TL

Baskı

APA UNIPRINT Basım San. ve
Tic. A.Ş.
www.apa.com.tr
Tel (212) 798 28 40

Baskı Tarihi: 28.08.2016

Dağıtım

Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
http://www.tdp.com.tr

İçindekiler



2 Robot Şenliğine Hoş Geldiniz

6 Robot Şenliğinde

8 Robot Nasıl Yapılır?

12 Hangileri Robot, Hangileri Değil?

14 Robot Dansı

16 Bu Robotlar Çok Farklı

20 Robot Balıklar Nerede?

22 Benziyorlar mı? Benzemiyorlar mı?

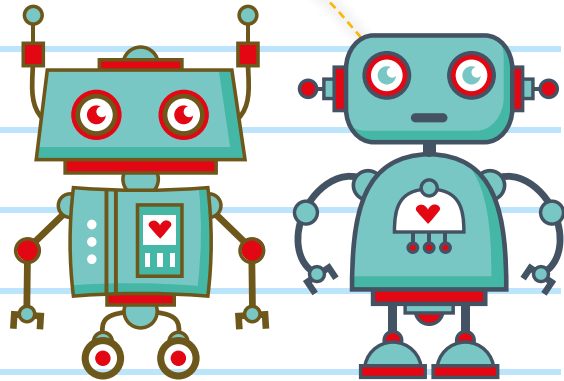
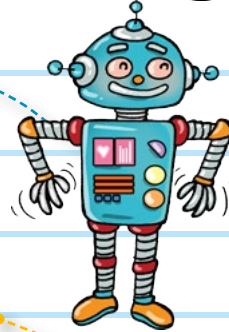
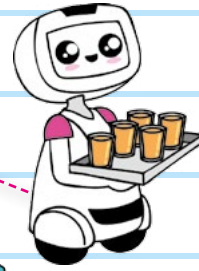
24 Oyuncak Toplamak İçin Robot Kol

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfağa

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...



Kapak Çizimi: Pınar Büyükgöral