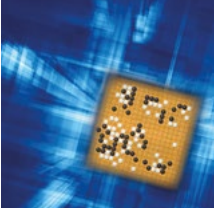


“Benim mânevi mirasım ilim ve akıldır” Mustafa Kemal Atatürk



Tüm programlama dillerinin temelini oluşturan ve veriye dayalı çalışan algoritmalar, belli bir problemi çözmek veya belirli bir amaca ulaşmak için araç olarak kullanılıyor ve insanların karar alma mekanizmasına önemli katkıları oluyor. Ancak son zamanlarda algoritmalar konunun uzmanlarından daha isabetli öngörülerde bulundukları için birçok alanda insanların yerine aday gösterilmeye başlandı. Hatta satranç ve go oyunlarında dünya şampiyonlarının algoritmalar tarafından alt edildiğine bile şahit olduk. Peki, nasıl oluyor da insanlar kendi elleriyle yazdıkları algoritmalar karşısında yenilgiye uğruyor? Hangi durumlarda algoritma önerileri ile hareket etmeliyiz ya da konunun uzmanları olan insanlara güvenmeliyiz? Bütün bu soruların cevaplarını Erdem Ünal “Algoritmalar Uzmanlara Karşı” başlıklı yazısında cevaplıyor.

Enis Yazıcı “Standart Model, CERN ve Yeni Fizik” başlıklı yazısında hidrojen atomundan tam 750 kat daha ağır bir parçacığın keşfinden ve bu keşfin öneminden bahsediyor. Ali Sinan Sertöz çarpma ve bölme işlemlerinin yüzyıllarca kolayca yapılmasına olanak sağlayan logaritma tablolarının ve sürgülü cetvelin tarihini bir matematik öyküsü tadında anlatıyor. Pınar Dünder “Duyduğunuz Ses Sivri mi Yuvarlak mı?” başlıklı yazısında bazı seslerin içgüdüsel olarak belli duyuşal algılarla nasıl ilişkilendirildiğini yani sinestezi konusunu ele alıyor. Işıl Öztürk yazısında son yıllarda gündeme gelen insanda kafa nakli ameliyatının mümkün olup olmadığını sorguluyor. Tuba Sarıgül ise Ay’ın nasıl oluştuğuna dair ortaya atılan fikirleri “Ay Nereden Geliyor?” başlıklı yazısında özetliyor.

Nisan ayı “Otizm Farkındalık Ayı”. Peki, bizler otizmin farkında mıyız? Fulden Tunç yazısında otizmlili bireylerin özelliklerinden bahsediyor. Zeynep Bilgici çok yakın gelecekte kalabalık ortamlarda insanlara rehberlik edecek robotları bizlere tanıtıyor. Emine Sonnur Özcan ise kitlesel açık çevrimiçi derslerin sağladığı imkânları gözler önüne seriyor. “Doğadan Plastik Kirliliğine Mikrobik Yanıt”, “Yaratıcılığın Sinirbilimi’nden Minik İpuçları” ve “Boşluklu Sıvılar” başlıklı yazılarımızı da zevkle okuyacağımıza eminiz. Bu ayki posterimizde ısı ve ışık kaynağımız olan Güneş’i ele alıyoruz.

Dergimize abone olmak veya aboneliğini en az bir yıl uzatmak isteyenler için düzenlediğimiz abonelik kampanyası 15 Mayıs’ta bitiyor. (<http://esatis.tubitak.gov.tr>)

Nesiller büyüten *Bilim ve Teknik* dergisinin bu sayısını da keyifle okumanızı diliyor, sonraki sayılarımızı sabırsızlıkla bekleyeceğinizi umuyoruz.

Saygılarımızla,
Özlem Kılıç Ekici

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Duran Akca
(duzan.akca@tubitak.gov.tr)

Yayın Yönetmeni
Dr. Özlem Kılıç Ekici
(ozlem.ekici@tubitak.gov.tr)

Editör
Dr. Özlem Ak
(ozlem.ak@tubitak.gov.tr)

Yayın Danışma Kurulu
Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu
Prof. Dr. Zafer Evis
Prof. Dr. Gökhan Özyiğit
Yrd. Doç. Dr. Emre Sermetulu
Prof. Dr. Sinan Sertöz
Dr. Ahmet Uludağ

Yazı ve Araştırma
Dr. Zeynep Bilgici
(zeynep.bilgici@tubitak.gov.tr)
Pınar Dünder
(pinar.dunder@tubitak.gov.tr)
Dr. Bülent Gözcelioğlu
(bulent.gozcelioglu@tubitak.gov.tr)
Dr. Mahir E. Ocak
(mahir.ocak@tubitak.gov.tr)
Dr. Emine Sonnur Özcan
(sonnur.ozcan@tubitak.gov.tr)
Dr. Tuba Sangül
(tuba.sangul@tubitak.gov.tr)
İlay Çelik Sezer
(ilay.celik@tubitak.gov.tr)

Redaksiyon
Sevil Kıvan
(sevil.kivan@tubitak.gov.tr)
Mehmet Sığırıcı
(mehmet.sigirci@tubitak.gov.tr)

Grafik Tasarım - Uygulama
Ödül Evren Töngür
(odul.tongur@tubitak.gov.tr)

Teknik Yönetmen
Sadi Atılğan
(sadi.atilgan@tubitak.gov.tr)

Çizer
Erhan Balıkcı
(erhan.balikci@tubitak.gov.tr)

Video - Animasyon
Selim Özden
(selim.ozden@tubitak.gov.tr)

Web
Burak Fevzi Sabah
(burak.sabah@tubitak.gov.tr)

Mali Yönetmen
Kemal Tan
(kemal.tan@tubitak.gov.tr)

İdari Hizmetler
Mehmet Akif Şenyl
(mehmet.senyl@tubitak.gov.tr)

Yazışma Adresi
Bilim ve Teknik Dergisi
Akay Caddesi No:6 06420
Bakanlıklar - Ankara

Tel
(312) 298 95 61
(312) 468 53 00

Faks
(312) 427 66 77

Abone İlişkileri
(312) 222 83 99
Faks: (312) 428 32 40
abone@tubitak.gov.tr

İnternet
www.bilimteknik.tubitak.gov.tr

e-posta
bteknik@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1300-3380

Fiyatı 5 TL
Yurtdışı Fiyatı 5 Euro
Dağıtım: TDP
<http://www.tdp.com.tr>

Baskı: APA UNIPRINT
Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.
<http://www.apa.com.tr/>
Tel (212) 798 28 40

Baskı Tarihi: 29.03.2016