

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri/Raşit Gürdilek.....	4
10. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği/Alp Akoğlu	10
Bilim ve Teknik Kulübü/Gülgün Akbaba	14
Nerede Ne Var?/Gülgün Akbaba	17
İlk Uçağımı Nasıl Yaptım?/Yavuz Sütçü.....	18
Kurakçıl Peysaj/Gülgün Akbaba	22
Başarıları ve Yenilgileriyle Yapay Zeka/İnci Ayhan	28
Sanal Dünyalar/Özden Hanoğlu - Emre Mineoğlu	34
Türkiye’de İkinci Yaşamlar/Emre Mineoğlu	43
Hayal İyi Bağımlılık Kötü/Özden Hanoğlu	46
Sayısal Etkileşimin Geleceği/Levent Daşkiran	48
Gömlek Cebinizde Foto Yazıcı/Levent Daşkiran	52
Sergimize Bekliyoruz	54
Biyolojik Tehlikelere Karşı Soğuk Plazma/Dr. Tamer Akan	62
İpek Yolu Öncesi Ticaret/Gökhan Tok	66
Geleceğin Askerleri/Gökhan Tok	70
Askeri Laserler/Dr. Kuthan Yelen	72
Bulmaca/Deniz Candaş	77
Bilim Sağlık/M. Mahir Özmen	78
Gökyüzü/Alp Akoğlu.....	80
Yayın Dünyası/Gökhan Tok.....	81
Yaşam/Sargun Tont	82
Brüksel’den Mektup/Didem Crosby.....	84
İnsan ve Sağlık/Doç. Dr. Ferda Şenel	85
Merak Ettikleriniz/Sadi Turgut.....	86
Matematik Kulesi/Engin Toktaş	87
Popüler Bilim Tarihimizden/Canan Öktemgil Turgut.....	88
İçbükey Yansımalar/İnci Ayhan	89
Satranç/Aybar Karaçay	90
Zeka Oyunları/Emrehan Halıcı	91
Forum/Gülgün Akbaba.....	92
İlettikleriniz	93
Kendimiz Yapalım/Yavuz Erol.....	94
Türkiye Doğası/Bülent Gözcelioğlu.....	95
Yeşil Teknik/Cenk Durmuşkahya	96
Yıldız Takımı/Elif Yılmaz - Gökhan Tok	97
Susuzlukla Yaşamak/Serpil Yıldız	98
Bize Gönderdikleriniz.....	102
Sözcük Dağarcığı/Gökhan Tok.....	103
Teknoloji Tasarım ve Çevre İlişkisi/Hakan Gürsu	104
Teknoloji ve Tasarım/Hacer Erar.....	106
Uzay Gemileri/Gökhan Tok	108
Böyle Çalışır/Korkut Demirbaş.....	112
Yıldızların Altında Model Roket Yaptık!/Elif Yılmaz	113
Birlikte Deneyelim/Ali Battal Kaya - Betül Şen Gümüş	114
Kendinizi Deneyin - Harfli Sudoku/Deniz Candaş	115
ctrl+alt+del/Levent Daşkiran	116
Ergenliğe Adımlar/Deniz Candaş.....	117
Matemanya/Muammer Abalı.....	118
Kaptanın Seyir Defteri /Alp Akoğlu.....	120
Porof. Zihni Sinir/İrfan Sayar	121

28

Akıllı makineler üretme bilimi ve mühendisliği olarak tanımlanan yapay zekâ, günümüz teknolojilerinin de pek çoğunun anahtar ögesini oluşturuyor. İnsan zekâsına yakın, hatta ondan daha üstün sistemler üretme çabası madalyonun yalnızca bir yüzü; diğer yüzünde yapay zekâ uygulamaları aslında hayatımızın her dakikasına sınıyor.



34

90'lı yılların başından beri oluşmaya başlayan sanal dünyalar ve sanal evrenler artık çocukları ve gençleri eğlendiren küçük bilgisayar oyunları olmaktan çıkıp, günlük hayatımızı etkilemeye başladılar bile. Hatta kökten değiştirebilecek yeni bir evren olma yolunda hızla ilerliyorlar.



48

Son 25 yılda bilgisayarların işlem gücünde yaşanan inanılmaz gelişimlere rağmen, bu cihazlarla etkileşim kurma yöntemlerimizin neredeyse hiç değişmediği dikkatinizi çekti mi? Klavye aynı, fare aynı, monitör aynı... Ama bu uzun süre böyle gidecek mi?



72

Bu bol patlamalı ve bol ışıklı temalar o kadar çok kullanılmıştır ki, bunların büyük ölçüde masal olduğunu söylemek pek çok okuyucuda hayal kırıklığına sebep olacak. Ancak, her ne kadar görsel öğeleri az olsa da laserlerin gerçek askeri uygulamaları zarif mühendislik çözümleriyle bilim ve teknoloji meraklılarının hayranlığını kazanacak ölçüde etkileyici.

