

İçindekiler

Ekmel Özbay/Raşit Gürdilek	4
2005 Yılı Bilim Hizmet ve Teşvik Ödülleri Verildi?/Gülgün Akbaba	6
Bilim ve Teknoloji Haberleri/Raşit Gürdilek	7
Nerede Ne Var?/Gülgün Akbaba	27
Formula G	28
Bilim ve Teknik Kulübü/Gülgün Akbaba	30
Ahmet Ruhi Mermut/Gülgün Akbaba	35
İnsanoğlu Uzay Yolunda/Alp Akoğlu.....	36
Chinchorrolar/Gökhan Tok	46
Mikrokimerizm/Meltem Yenil Coşkun	48
Nasıl Bağımlı Oluyoruz?/Yrd. Doç. Dr. Esra Sağlam.....	52
Üvez/Ümmühan Gülşen Gültekin, Hazin Cemal Gültekin	56
Sonsuz Toplamlar/Nilüfer Karadağ.....	62
Sigaranın Zararları/Prof. Dr. Osman Demirhan.....	65
Akraba Evliliğinin Acı Sonu/Prof. Dr. Osman Demirhan, Arş. Gör. Deniz Taşdemir.....	66
Kilo Verme Bilmecesinde Yeni Bir Gelişme/Tuğba Can.....	68
Kütlesiz Kütle/Doç. Dr. Metin Orbay.....	74
Zararlılara Karşı İnsanlar/Kahraman İpekdağ.....	76
Psinema/Doç. Dr. Faruk Gençöz	82
Fotoğrafsı Bellek/İnci Ayhan.....	87
Kendimiz Yapalım/Ömer Çayurpınar - ODTÜ Robot Topluluğu.....	88
Yaşam/Sargun Tont	90
Not Defteri/Vural Altın.....	92
İçbükey Yansımalar/İnci Ayhan	94
İnsan ve Sağlık/Doç. Dr. Ferda Şenel	95
Yeşil Teknik/Cenk Durmuşkahya	96
Yayın Dünyası/Gökhan Tok.....	97
Londra'dan Mektup/Didem Crosby.....	98
Merak Ettikleriniz/Sadi Turgut.....	99
Tekno Tezgah/Hacer Erar.....	100
Nasıl Çalışır/Türkan Yöney.....	101
Programcılar İş Başına/Ali Galip Bayrak	102
Sözcük Dağarcığı /Deniz Candaş, Gökhan Tok.....	103
Matematik Kulesi/Engin Toktaş	104
Monitörden Yansıyanlar/Levent Daşkiran	105
Satranç/Aybar Karaçay.....	106
Zeka Oyunları/Emrehan Halıcı	107
Bulmaca/Gökhan Tok.....	108
Gökyüzü/Alp Akoğlu	109
Forum/Gülgün Akbaba.....	110
İlettikleriniz.....	111
Porof. Zihni Sinir/İrfan Sayar	112

36

Bilinmeyeni keşfetmenin çekiciliği, insanoğlunu uzayın derinliklerine çekiyor. Buna paralel olarak, devletlerin uzay çalışmalarına verdikleri önem giderek artıyor. Başta NASA olmak üzere, çeşitli kuruluşlar, devletlerinden aldıkları desteklerle yeni uzay programları oluşturuyorlar. İnsanoğlu, şimdi uzaya doğru bir adım daha atmaya hazırlanıyor. Üstelik, bu seferki çok daha büyük bir adım olacak.



48

Bir bireyde, genetik olarak farklı başka bir bireyden gelmiş küçük bir hücre topluluğunun ya da DNA'nın bulunmasıyla oluşan duruma mikrokimerizm deniyor. Hamilelik sırasında kendiliğinden oluşabildiği gibi, tedaviler sonucu da ortaya çıkabiliyor. Bulgular mikrokimerizmin hem yararlı hem zararlı etkilerinin olabildiğini gösteriyor. Örneğin, cenine ait hücrelerin, annenin çeşitli dokularındaki hasar tamir süreçlerine katkıda bulundukları görülürken, annede ortaya çıkan çeşitli bağışıklık sistemi hastalıklarıyla da ilintili olabileceği düşünülüyor.



68



Diyetlere baktığımızda bir çeşitlilik göze çarpıyor. Düşük yağ diyetleri, düşük karbonhidrat diyetleri, glisemik indeks diyetleri, diyetisyen kontrolünde kişiye özel diyetler... Bunlar arasında son günlerde en yaygın olanıysa düşük karbonhidrat diyetleri. Araştırmaların da bu diyetleri destekleyen bulgular ortaya koyması, yalnızca sürekli diyet yapanların değil, bizim de konunun peşine düşmemize neden oldu. Gerçekten düşük karbonhidrat diyetleri işe yarıyor mu?

82

Etkilendiğimiz filmleri sadece unutmamakla kalmaz, çoğu zaman günlük hayatımızda olayları anlamak, açıklamak ve başkalarıyla paylaşmak isterken bir referans noktası olarak kullanırız. Etkili filmlerin toplum içinde yeni normlar, inançlar ve davranış kalıpları oluşturmaları mümkün. Psikolojik ve sosyal etkileri nedeniyle sinema filmlerinde işlenen konuların önemi daha da artıyor.

