



# Bilim ve Teknik

## ALFABETİK İNDEKS

# 2020



# Konuya Göre Alfabetik İndeks

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
<b>Akıl Oyunları Soruları</b>	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	626	Bilim Güzeldir Mikroskop Altında	İlay Çelik Sezer	96	627	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	627	İnsan Vücutu	İlay Çelik Sezer	96	627	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	628	Bilimin Patlama Çağı Bell ve	İlay Çelik Sezer	96	627	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	629	Telefonun Bilimi	İlay Çelik Sezer	96	627	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	630	Bir Avcı Tayyaresi Yapmaya	İlay Çelik Sezer	96	636	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	631	Karar Verdim	İlay Çelik Sezer	96	636	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	632	Canlılar Kitabı - Yeryüzündeki Yaşamın	İlay Çelik Sezer	96	632	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	633	Görsel Ansiklopedisi	İlay Çelik Sezer	96	632	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	634	Çocuklar İçin Bilim - Toprağa	İlay Çelik Sezer	96	631	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	84	635	İhtiyacımız Var	İlay Çelik Sezer	96	631	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	88	636	Deniz Kıyısında	İlay Çelik Sezer	96	626	
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	88	637	Doğru Beslen, Sağlıklı Yaşla	İlay Çelik Sezer	96	626	
<b>Araştırma Gezileri</b>	Dördüncü Ulusal Antarktika				Doğru Bildiğimiz Bilimsel Yanılgılar	İlay Çelik Sezer	96	626	
	Bilim Seferi Tamamlandı	Burcu Özsoy	66	629	Dünyanın Dört Bir Yanından Yapımı	İlay Çelik Sezer	96	631	
	Dördüncü Ulusal Antarktika				Kolay Oyuncaklar	İlay Çelik Sezer	96	631	
	Bilim Seferi Tamamlandı	Özgün Otkar	66	629	Dünyanın En Zeki Çocukları -	İlay Çelik Sezer	96	637	
	Dördüncü Ulusal Antarktika				Nasıl Başarıldı?	İlay Çelik Sezer	96	629	
	Bilim Seferi Tamamlandı	Sinan Yirmibeşoğlu	66	629	Geceleri Gökyüzü	İlay Çelik Sezer	96	629	
<b>Arkeoloji</b>	Haberler -				Genç Astronotun El Kitabı	İlay Çelik Sezer	96	633	
	Paslanmaz Çeliğin Kökeni	Özlem Ak	7	636	Gölde	İlay Çelik Sezer	96	637	
	1000 Yıl Önceye Dayanıyor	Özlem Ak	7	636	Gün Doğumu Korosu	İlay Çelik Sezer	96	629	
<b>Beyin Sinirbilim</b>	Haberler -				Hikâye Makinesi	İlay Çelik Sezer	96	633	
	Beyin Ölü Nöronları Temizlerken...	Özlem Ak	6	633	Hindiba Tohumunun Büyük Hayali	İlay Çelik Sezer	96	632	
	Yapay Nefron	Özlem Ak	8	633	İşığın Öyküsü	İlay Çelik Sezer	96	633	
					İlginç Kutup Hayvanları	İlay Çelik Sezer	96	626	
					İlk Adımlar - Üç Ayı	İlay Çelik Sezer	96	627	
					İnternetin Geçmişi ve Dijital Gelecek	İlay Çelik Sezer	96	628	
					Kalem ve Kâğıt Oyunları	İlay Çelik Sezer	96	632	
					Keşif Laboratuvarları - Dört Bir				
					Yanımdaki Şaşırtıcı Bilimsel Gerçekleri				
<b>Bilim İnsanları</b>	Özel Ek: "Bilim Dünyasının				Araştırmanın 150'den Fazla Yolu	İlay Çelik Sezer	96	634	
	Kadınları-I" Kitapçığı	Özlem Kılıç Ekici	Ek	627	Kıtlık - Çok Aza Sahip Olmanın	İlay Çelik Sezer	96	629	
	Özel Ek: "Bilim Dünyasının Kadınları-II:				Kızılgerdan'ın Kış Şarkısı	İlay Çelik Sezer	96	634	
	Bilimsel Çalışmalarıyla Öne Çıkan				Koronavirüs de Ne? Çocuklar İçin	İlay Çelik Sezer	96	635	
	Türk Bilim Kadınları" Kitapçığı	Özlem Kılıç Ekici	Ek	628	Koronavirüs Rehberi	İlay Çelik Sezer	96	635	
<b>Bilim Ödülü (Biyoloji)</b>	Sağlık Bilimleri Alanında 2019 TÜBİTAK				Öklid'in Elemanları	İlay Çelik Sezer	96	636	
	Teşvik Ödülü Hücre Bölünmesindeki Sırlara:				Sihirli Bilim - İlginç Işık ve				
	Doç. Dr. Nurhan Özlü Sıcakkan	Özlem Ak	58	630	Renk Deneyleri	İlay Çelik Sezer	96	630	
<b>Bilim Tarihi</b>	Aristo'nun En Seçkin				Sihirli Bilim - Şaşırtıcı Ses Deneyleri	İlay Çelik Sezer	96	630	
	Öğrencisi: Fârâbî	Nurulhude Baykal	66	634	Sorgulanan Uzay ve Zaman	İlay Çelik Sezer	96	630	
<b>Bilim Tarihi ve Felsefesi</b>	Rasyonelleştiremediklerimizden				Teknik Hikayeler Serisi 2:				
	misiniz?	Gökçe Gökalp	68	628	Uçak Nasıl Yapılır?	İlay Çelik Sezer	96	634	
	Rasyonelleştiremediklerimizden				TÜBİTAK MAM'ın Doğuşu,				
	misiniz?	Güray Hatipoğlu	68	628	Enstitünün Kuruluşu	İlay Çelik Sezer	96	635	
<b>Bilim ve Toplum</b>	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	626	Uzay Hakkında Bilmen Gereken				
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	627	100 Şey	İlay Çelik Sezer	96	637	
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	629	Yeni Başlayanlar İçin Bahçecilik	İlay Çelik Sezer	96	631	
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	630	Özel Ek: Hücre Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	636	
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	631	Biyoloji (Mikrobiyoloji)				
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	632	Dilinizdeki Mikrobiyal Renk Cümbüşü	Özlem Ak	8	631	
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	633	Biyoloji (Yaşambilim)				
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	634	Bombus Yaban Arıları Zor Kullanarak				
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	635	Bitkilerin Çiçeklenmesini Hızlandırıyor Tuncay Baydemir		58	633	
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	636	Doğa - Fauna -				
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	637	Antarktika Krili	Bülent Gözcelioğlu	82	629	
<b>Bilim Yayıncılığı</b>	Özel Ek: Bilim ve Teknik Kitap Ayraçları		Ek	634	Deniz Papağanları	Bülent Gözcelioğlu	82	628	
	Yayın Dünyası -				Fossa	Bülent Gözcelioğlu	82	636	
	50 Bilimsel Deney Kartı	İlay Çelik Sezer	96	630	Katil Balinalar	Bülent Gözcelioğlu	82	630	
	Bilim Bunu Çözer - Gelgit	İlay Çelik Sezer	96	628	Kırmızı Gözlü Ağaç Kurbağası	Bülent Gözcelioğlu	82	632	
	Bilim Bunu Çözer - Kelebek Tutkusu	İlay Çelik Sezer	96	628	Koalalar	Bülent Gözcelioğlu	82	627	
	Bilim Bunu Çözer - Yemek Seçen Seçil	İlay Çelik Sezer	96	628	Kral Kobra	Bülent Gözcelioğlu	82	633	
					Puma	Bülent Gözcelioğlu	82	635	
					Sayga Antilobu	Bülent Gözcelioğlu	82	634	

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
	Sekreter Kuşu	Bülent Gözcelioğlu	82	631		Sanılandan Fazla Olacak	İlay Çelik Sezer	7	629
	Yaprak Kuyruklu Geko	Bülent Gözcelioğlu	82	637		Dünya Isındıkça Tropikal			
	Doğa - Flora -					Siklonlar Şiddetleniyor	İlay Çelik Sezer	6	632
	Çöl Bitkisi: Welwitschia	Bülent Gözcelioğlu	82	626		Legolar Denizlerde 1300 Yıl Kalabilir	Özlem Ak	6	631
	Haberler -					Okyanusların Isınması Denizel Yaşamı			
	Ayılardan Öğreneceğimiz Bir Şey Var	Özlem Ak	6	627		Kutuplara Kaydırıyor	İlay Çelik Sezer	6	630
	Ekosistemin Bozulması Pandemi					Pandemi Kaynaklı Eve Kapanma			
	Riskini Artırabilir	Özlem Ak	6	634		Uygulamaları CO <sub>2</sub> Salımını Azalttı	İlay Çelik Sezer	7	632
	En Yüksek Voltaj Üreten Elektrik Balığı	Mahir E. Ocak	9	626		Okyanusların ve Permafrostun Küresel Isınmaya			
	Örümcek Ağlarını Kullanarak					Etkisi Beklenenden Az Olabilir	Mahir E. Ocak	72	632
	Biyçeşitlilik Araştırması	İlay Çelik Sezer	15	634		Özel Ek: Küresel Isınma Posteri	İlay Çelik Sezer	Ek	632
	Özel Ek: Fotosentez Posteri	İlay Çelik Sezer	Ek	633		Yerküremiz Isınırken Bireysel			
	Savaş ya da Kaç Tepkisinde					İnisiyatiflerin Gücü	İlay Çelik Sezer	14	632
	Kemiklerin Rolü	Özlem Ak	70	626		İklim Değişikliğiyle Savaşmanın			
	Çevre-					En İyi Yolu: Ağaç Dikmek	Mahir E. Ocak	10	626
	COVID-19'un Başka Bir Sonucu:				<b>Ekonomi</b>				
	Plastik Salgını	Özlem Ak	26	635		"Çin Mali" Çin'in "Shanzai"nin			
	Haberler -					Ötesindeki Büyük Ekonomik-			
	Asfalttan Çevreye Yayılan					Teknolojik Dönüşümü	Esra Alp	72	629
	Zehirli Bileşikler	Mahir E. Ocak	8	634		"Çin Mali" Çin'in "Shanzai"nin			
	Gezegeneğimizin Yarısını					Ötesindeki Büyük Ekonomik-			
	Koruma Altına Almak Türleri ve					Teknolojik Dönüşümü	Yener Coşkun	72	629
	İklimi Kurtarabilir	İlay Çelik Sezer	8	635	<b>Ekosistem ve Madde</b>				
	Küresel Isınmayla Mücadele İçin					Suyun İnanılmaz Yolculuğu	Nazihan Ursavaş	74	630
	Kayaç Tozu	İlay Çelik Sezer	11	634	<b>Enerji</b>				
	Tamamen Geri Dönüştürülebilir					Biyokütle Enerjisi Gerçekten			
	Plastik Keşfedildi	Özlem Ak	11	635		Çevre Dostu mu?	Mahir E. Ocak	48	632
<b>Çevrebilim (Ekoloji)</b>						Derin Denizlerde Fosil Yakıt Aramak:			
	Dünya Yeşillendikçe Küresel					Yer Altını Sarsmak	Derman Dondurur	44	635
	Isınma Yavaşlıyor	Mahir E. Ocak	11	628		Doğa Koruma Çalışmalarında			
<b>Çizgi Roman</b>						Temsilci Türler	Derman Dondurur	38	636
	Bilim Çizgi -					Güneş ve Havadan Sıfır Karbon			
	"Cahit Arf" Bölüm 1	Sinancan Kara	32	626		Salımlı Uçak Yakıtı	İlay Çelik Sezer	70	635
	"Cahit Arf" Bölüm 2	Sinancan Kara	26	627		Haberler -			
	"Galaksi Kümeleri"	Sinancan Kara	32	632		Elektronik Cihazları Soğuturken			
	İlk Film Negatifi -					Elektrik Üreten Hidrojel	Mahir E. Ocak	8	634
	Henry Fox Talbot	Sinancan Kara	26	628		Nanoparçacıklar Yardımıyla Güneş			
	Kuantum Dolanıklık 1. Bölüm	Sinancan Kara	24	635		Paneline Dönüştürülen Pencereleler	İlay Çelik Sezer	12	635
	Kuantum Dolanıklık 2. Bölüm	Sinancan Kara	18	636		Suyla Doldurulan Yeni Pencereleler			
	"Macit Erbudak"	Sinancan Kara	30	633		Enerji Tasarrufu Sağlayabilir	İlay Çelik Sezer	9	634
	"Remziye Hisar"	Sinancan Kara	26	629		Özel Ek: Enerji Posteri	Özlem Kılıç Ekici	Ek	635
	Salih Zeki	Sinancan Kara	20	637		Türkiye'nin Enerji Kaynağı			
	"Spektroskopi"	Sinancan Kara	26	631		Arayışındaki En Büyük Keşfi	Özlem Kılıç Ekici	40	635
	"Uzay Teleskopları"	Sinancan Kara	28	630		Yenilenebilir Enerjileri Göklerden			
<b>Doğal Afetler</b>					<b>Fizik</b>	Toplamak	Mahir E. Ocak	58	631
	Avustralya'daki Orman Yangınlarında					Beşinci Kuvvet	Mahir E. Ocak	60	636
	Son Durum	İlay Çelik Sezer	16	627		Bir Kuantum Kütleçekimi Kuramına			
	Depreme Dayanıklı Yapılara Yönelik					Gerek Var mı?	Mahir E. Ocak	72	626
	Yeni Teknolojiler	İlay Çelik Sezer	30	628		Dünyayı Uzayın Soğuğuyla			
<b>Eğitim</b>						Serinletmek	Mahir E. Ocak	60	635
	Üstün Zekâlı ve Yetenekli Çocukları					Genel Görelilik Teorisinin Testleri	Selçuk Topal	62	633
	Anlamak ve Eğitimlerini Düzenlemek	Marilena Z. Leana Taşçılar	72	634		Haberler -			
<b>Eğitim Teknolojileri</b>						Ses Dalgaları Ne Kadar Hızlı Yol			
	Dijital Teknolojiler Eğitimi					Alabilir?	Mahir E. Ocak	10	637
	Nasıl Değiştiriyor?	Gamze Yılmaz Güntay	42	631		Yeni OLED'ler Görünür Işıklı Artık			
	Dijital Teknolojilerin Eğitimde					Daha Hızlı Kablosuz İletişim Sağlıyor	Tuncay Baydemir	14	634
	Etkin Kullanımı	Mutlu Şen Akbulut	48	631		İşığın Hem Parçacık Hem de			
<b>Ekoloji</b>						Dalga Olarak İlk Görüntüsü	İlay Çelik Sezer	64	630
	Fildişi Sahilinin Fil Popülasyonları				<b>Genel Bilim Konuları</b>				
	Hızla Azalıyor	İlay Çelik Sezer	8	636		2020'de Gerçekleşmesi Merakla			
<b>Ekoloji (Çevre Bilimi)</b>						Beklenen Bazı Bilimsel Çalışmalar	Mahir E. Ocak	54	627
	Avustralya'daki Orman Yangınlarında					Bilim Dünyasında 2019	İlay Çelik Sezer	12	626
	Son Durum	İlay Çelik Sezer	16	627					
	Denizlerdeki Yükselmenin Maliyeti								

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
	Merak Ettikleriniz -					Gökyüzünün Tek Görünen			
	Acı veya Baharatlı Yiyecekler					Çift-Çoklu Yıldız Sistemleri	Faruk Soyduğan	90	632
	Neden Burnumuzu Akıtır?	Mesut Erol	56	635		Güneş Sistemi'nin Gaz Devi Jüpiter	Faruk Soyduğan	90	631
	Aynı Sıcaklıktaki Soğuk Su, Havaya					Güneş Sisteminin Mücevheri: Satürn	Faruk Soyduğan	90	634
	Kıyasla Neden Daha Çok Üşütür?	Mesut Erol	60	637		İştahlı Kozmik Komşumuz Andromeda	Faruk Soyduğan	90	626
	Bebekler Neden Çok Hıçkırır?	Mesut Erol	61	628		Kozmik Bir Buluta Dair:			
	Deniz Kokusunun Kaynağı Nedir?	Mesut Erol	54	634		Orion'da Gezinti!	Faruk Soyduğan	84	637
	Develer Susuzlukla Nasıl Baş Eder?	Mesut Erol	61	633		Kutup Yıldızı Ne Sabit			
	Dünya'nın Eksen Eğikliği					Ne de Tek Başına!	Faruk Soyduğan	90	630
	45 Derece Olsaydı Ne Değiştirirdi?	Mesut Erol	53	627		Parlak Devler ve Süper Devler	Faruk Soyduğan	90	633
	Geç Saatte Peynir Yemek Kabus					Süper Dev Betelgeuse			
	Görmeye Neden Olur mu?	Mesut Erol	41	630		Bugünlerde Solgun!	Faruk Soyduğan	90	627
	Kanımız Kırmızı					Uzağa ve Geçmişe Bakmak!	Faruk Soyduğan	84	636
	Olduğu Halde Neden Damarlarımız					Güneş Çevrimi Mini Buzul Çağı!			
	Mavi Görünür?	Mesut Erol	61	637		Küresel Isınma	Faruk Soyduğan	56	632
	Kelebeklerin Kanatlarındaki Pulcuklar					Haberler -			
	Ne İşe Yarar?	Mesut Erol	52	627		Ay'ın Güneş Işığı Alan			
	Neden Acıktığımızda Midemiz					Bir Bölgesinde Su Keşfedildi	Mahir E. Ocak	11	637
	Guruldar?	Mesut Erol	60	633		Dünya'ya En Yakın			
	Neden Biyolojik İsimlendirmeler					Karadelik Keşfedildi	Faruk Soyduğan	10	631
	Latince Yapılır?	Mesut Erol	57	631		Elektron Tüketen Neonlar			
	Neden Kar Yağdığında Gece Gökyüzü					Bir Yıldız Çöktürebilir!	Faruk Soyduğan	9	630
	Kırmızı Renge Bürünür?	Mesut Erol	40	630		Güneşi Takip Eden Çift			
	Neden Kaslarımız Hızlıca Yorulur?	Mesut Erol	64	626		Tarafı Güneş Panelleriyle Büyük			
	Neden Kompostlarda Et Kullanılmaz?	Mesut Erol	64	629		Verim Artışı Mümkün	İlay Çelik Sezer	13	634
	Neden Soğuk Havada Telefonların					Hubble'dan Erken Evrene			
	Şarjı Hızlıca Biter?	Mesut Erol	60	628		İlişkin Bir Keşif	Mahir E. Ocak	10	632
	Oksijenli Su Yarılarla Temas Edince					Karadelikler Nasıl Büyür?	Mahir E. Ocak	11	633
	Neden Köpürür?	Mesut Erol	61	628		Karadeliklerin Bumerang Oyunu	Faruk Soyduğan	11	630
	Otsu Bitkiler Ne Kadar Büyüyebilir?	Mesut Erol	65	626		NASA'nın Yeni Aracı			
	Ozon Oksijenden Daha Ağır Olmasına					Perseverance Yaşam İzi Arayacak	İlay Çelik Sezer	7	629
	Rağmen Neden Yere Çökmez?	Mesut Erol	65	629		Nötron Yıldızlarının İçinde			
	Sıcak İçecekler Harareti Alır mı?	Mesut Erol	65	626		Yeni Bir Tür Madde Keşfedildi	Mahir E. Ocak	8	632
	Sıcak Su ile Soğuk Suyun Sesi					Ötegezegen Takipçisi			
	Neden Farklıdır?	Mesut Erol	57	635		CHEOPS Uzayda	İlay Çelik Sezer	12	627
	Silgi Kalem İzlerini Nasıl Siler?	Mesut Erol	53	627		Uzay Keşif Araçları için			
	Sivrisinek Isırdığında Vücutumuzda					Yeni Tekerlek Sistemleri	İlay Çelik Sezer	10	633
	Ne Olur?	Mesut Erol	59	636		Uzayda Yetiştirilen Marul			
	Stres Sivilceye Neden Olur mu?	Mesut Erol	58	636		Dünyada Yetiştirilenler Kadar İyi	Özlem Ak	9	629
	Toprak Solucanları İkiye Bölündüğünde					Venus'un Yerkabuğunun Altında			
	Yaşamayı Sürdürebilir mi?	Mesut Erol	47	632		Bir Magma Okyanusu Olabilir	İlay Çelik Sezer	8	631
	Üzerimize Düşen Işık Bize Kuvvet								
	Uygular mı?	Mesut Erol	65	629		Hubble Uzay Teleskobu 30 Yaşında	İlay Çelik Sezer	28	634
	Vücutumuzdaki Benler Nasıl Oluşur?	Mesut Erol	46	632		InSight'tan Mars Hakkında İlk Veriler	Mahir E. Ocak	66	630
	Vücutumuzdaki Hücrelerin Ne					Kozmik Mahallede İki Başlı Devasa			
	Kadarı Bize Ait?	Mesut Erol	55	634		Bir "Yılan"!	Faruk Soyduğan	64	634
	Yıldızlar Nasıl Farklı Renklere					Kozmik Soğuk Bölge	Mahir E. Ocak	46	634
	Sahip Olur?	Mesut Erol	56	631		Milli Uzay Programı Stratejisi ve			
						Yol Haritası Çalıştayı	Özlem Kılıç Ekici	17	636
<b>Geometri</b>									
	Çizge Teorisi: Büyük Çizgeler Daha					Özel Ek: "2020 Gök Olayları Yıllığı"	Faruk Soyduğan	Ek	626
	Küçüklerinin Kopyalarıyla					Özel Ek: "2020 Gök Olayları Yıllığı"	Mehmet Atakan Gürkan	Ek	626
	Oluşturulabilir mi?	Tuncay Baydemir	20	636		Özel Ek: "2020 Gök Olayları Yıllığı"	Tuncay Özışık	Ek	626
<b>Gökbilim ve Uzay Araştırmaları</b>									
	2019'da Uzayda Neler Oldu?	Selçuk Topal	34	626		Prof. Dr. Feryal Özel Anlatıyor...	Özlem Ak	52	626
	Bazı Ötegezegenler Yaşam için					SpaceX Astronotları Uluslararası			
	Dünya'dan Daha mı Uygun?	Faruk Soyduğan	14	636		Uzay İstasyonuna Taşdı	Tuba Sarıgül	68	632
	Bir Ötegezegende Demir					Venus Atmosferinde Keşfedilen			
	Yağmurları: WASP76-b	Faruk Soyduğan	72	630		Fosfin, Yaşam Kanıtı mı?	Faruk Soyduğan	14	635
	Bir Yıldızla Yaşamak ve Ona								
	Yakından Bakmak	Faruk Soyduğan	54	629		<b>Jeofizik (Sismoloji)</b>			
	Gökadamızın "Huzurevinde"					Depreme Dayanıklı Yapılara Yönelik			
	Keşfedilen Genç Yıldızlar	Faruk Soyduğan	70	627		Yeni Teknolojiler	İlay Çelik Sezer	30	628
	Gökyüzü -								
	Ay'lı Geceler	Faruk Soyduğan	90	629		<b>Kimya</b>			
	Gök Kubbenin Parlak					Egzotik Parçacıklar İçeren			
	Beyazı: Akyıldız (Sirius)	Faruk Soyduğan	90	628		Atom Çekirdekleri	Mahir E. Ocak	38	634
	Gökyüzünde Yapay Işıklar:					Epoksi Reçine Teknolojileri	Tuncay Baydemir	22	637
	Işık Kirliliği	Faruk Soyduğan	90	635		Haberler -			
						Nano Boyutlarda Sıcaklık Ölçümleri			

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	
	Artık Güvenilir Şekilde Yapılabilecek Yeni Keşfedilen Karbon Formu Elmastan Dayanlı	Tuncay Baydemir	9	635		2020 Nobel Bilim Ödülleri Açıklandı	İlay Çelik Sezer	30	636	
	Hassas Gaz Basıncı Ölçümleri İçin Yeni Bir Yöntem	Mahir E. Ocak	62	628		2020 Nobel Fizyoloji veya Tıp Ödülü: Hepatiti C Virüsünün Keşfi	İlay Çelik Sezer	62	637	
	Kararlı Neon Bileşikleri İçin Artık Hazırız	Tuncay Baydemir	56	630	<b>Psikoloji</b>	Nobel Kimya Ödülü 2019 - Dünyanın En Güçlü Pilini Geliştirenlere	İlay Çelik Sezer	62	627	
	Kimyasallar Her Yerde - Geleceğin Kimyası Nasıl Tasarlanmalı?	Tuncay Baydemir	12	633		Haberler - Sosyal İzolasyon ile Aç Kalmak Aynı Kefede mi?	Özlem Ak	11	632	
	Koronali Günlerde Biraz "Kahve Bilimi" Alır mıydınız?	İlay Çelik Sezer	42	630		İstifleme mi, İhtiyatlılık mı?	Esra Alp Coşkun	30	630	
	Plastikten Dost Olur mu?	Tuncay Baydemir	28	627		Salgında Tüketim Davranışı	Yener Coşkun	30	630	
	Biyoplastikler ve Yeni Eğilimler Sıvı Karışımları Buharlaştırırken Yüzeylerde Farklı Birikim Desenleri Oluşturuyor	Tuncay Baydemir	58	635	<b>Röportajlar</b>	Salgında Tüketim Davranışı	Yener Coşkun	30	630	
<b>Kriptoloji</b>	Kuantum Bilgisayarlar Çağında Kriptografi	Mahir E. Ocak	44	627		Prof. Dr. Feryal Özel Anlatıyor...	Özlem Ak	52	626	
<b>Kuantum Fizik</b>	Bir Kuantum Kütleçekimi Kuramına Gerek Var mı?	Mahir E. Ocak	72	626	<b>Satranç</b>	Satranç	Kıvanç Çefle	86	626	
<b>Malzeme Bilimi</b>	Haberler - ALS Hastaları İçin Giyilebilir Sensör Metal Yüzeyler Artık Daha Steril Oluyor	Özlem Ak	7	637		Satranç	Kıvanç Çefle	86	627	
	Yapısal Tasarımlar Malzemeleri Güçlendiriyor	Tuncay Baydemir	12	636		Satranç	Kıvanç Çefle	86	628	
	Bor Karbür: Radyasyona Dayanıklı ve Çok Sert Bir Malzeme	Tuncay Baydemir	13	627		Satranç	Kıvanç Çefle	86	629	
	İnsan Deri Hücrelerinden İplik	Özlem Ak	5	628		Satranç	Kıvanç Çefle	86	630	
	Yeni Karbon Nanotüp	Tuncay Baydemir	14	627		Satranç	Kıvanç Çefle	86	631	
	Malzeme Isıyı Tek Yönde İletiyor	Tuncay Baydemir	14	627		Satranç	Kıvanç Çefle	86	632	
	Örümcek Ağının Kuvvetinin Gizemi Çözüldü	Tuncay Baydemir	80	626		Satranç	Kıvanç Çefle	86	633	
	Plastikten Dost Olur mu?	Tuncay Baydemir	28	627		Satranç	Kıvanç Çefle	86	634	
	Biyoplastikler ve Yeni Eğilimler	Tuncay Baydemir	28	627		Satranç	Kıvanç Çefle	86	635	
	Yaşamımızın Bir Parçası Kauçuk	Şahin İdin	76	627		Satranç	Kıvanç Çefle	90	636	
<b>Matematik</b>	Bu Kimim Üçgeni?	Ali Sinan Sertöz	50	633	<b>Sinir Bilim (Nöroloji)</b>	Aynada Gördüğüm de Kim?	Tuncay Baydemir	28	631	
	Kaç Tane Asal Sayı Var?	Ali Sinan Sertöz	72	635		Beyin Bilgisayar Arayüzleri: Bilgisayarlarla İletişim Düşünerek de Mümkün	Tuncay Baydemir	46	628	
	Kim Bıkar Altın Orandan	Ali Sinan Sertöz	58	632		Haberler - Beynin Doğarken Yapılandırılmış Bölümü	Özlem Ak	6	637	
	Öklid Bir Dahi miydi?	Ali Sinan Sertöz	70	636		Beyninin Yarısı Alınan İnsanlarda Beyin Bağlantıları Daha Güçlü	İlay Çelik Sezer	9	627	
	Şu Matematik Dedikleri...	Ali Sinan Sertöz	48	637	<b>Sismoloji (Deprem Bilimi)</b>	Depremler ve Yer Çekimi Değişimleri	Faruk Soydugan	10	630	
<b>Matematik (Ödüllü Sorular)</b>	Aydın Sorusu - Akşam Yemeği Sayısı	Azer Kerimov	93	636	<b>Teknoloji</b>	Beyin Bilgisayar Arayüzleri: Bilgisayarlarla İletişim Düşünerek de Mümkün	Tuncay Baydemir	46	628	
	Büyülü Altın Sikkeler	Azer Kerimov	80	632		Depreme Dayanıklı Yapılara Yönelik Yeni Teknolojiler	İlay Çelik Sezer	30	628	
	Cücelerin Renkli Kavukları	Azer Kerimov	93	627		Elektrikli Araçlar	Gürkan Caner Birer	28	629	
	Kağıttaki Sayılar	Azer Kerimov	93	628		Elektrikli Otomobiller ve Isı Pompaları	Her Halükarda Daha Çevreci	İlay Çelik Sezer	68	631
	Keselerdeki Altın Sikke Sayısı	Azer Kerimov	79	634		Haberler - Acıya Tepki Verebilen Elektronik Deri	Özlem Ak	12	635	
	Keselerdeki Altın Tozu Miktarı	Azer Kerimov	81	633		Atrıkları Grafene Dönüştüren Yöntem	Mahir E. Ocak	10	628	
	Mantar Sayısı	Azer Kerimov	93	626		Beyin Protezi Arayüzüyle Kullanılan Yapay Zekâ Sistemi Düşünceleri	İlay Çelik Sezer	7	630	
	Masa Tenisi Turnuvasına Katılan Cüce Sayısı	Azer Kerimov	93	637		Kelimelere Döküyor	İlay Çelik Sezer	7	630	
	Satranç Tahtasındaki Altınlar	Azer Kerimov	89	629		Dört Boyutlu Elektron Mikroskopundan Muhteşem Moleküler Yapı Görüntüleri	Özlem Ak	7	626	
	Satranç Tahtasındaki Özel Altın Sikke	Azer Kerimov	89	635		Fabrika Dumanlarından CO <sub>2</sub> 'yi Ayırabilecek Yeni Malzeme	İlay Çelik Sezer	8	627	
	Yalan Söyleyen Cüceler	Azer Kerimov	81	631		Giyilebilir Kişisel Klima	Tuba Sarıgül	12	634	
	Yemekteki Cüce Sayısı	Azer Kerimov	81	630		Giyilebilir Yapay Böbreğin İlk Başarısı	Özlem Ak	8	626	
<b>Mimarlık</b>	Pandemi Mimarisi - Yeni Normal Evler, Ofisler	Özlem Ak	32	633		Golf Topu Büyüklüğündeki Robotlar Su Şebekelerini Takip Edecek	İlay Çelik Sezer	10	627	
<b>Nobel Bilim Ödülleri</b>						Gün Işığının Isısıyla Çöldeki Havadan Su Damıtabilen Cihaz	İlay Çelik Sezer	9	636	
						Güneş'in Yüksekliğini de				

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
	Hesaba Katan Akıllı Pencereleer	İlay Çelik Sezer	9	631		Koronavirüs Online Turizmi Patlattı	Gürkan Caner Birer	49	629
	Not Defterinizi Tablete					Mahremiyet Teknolojisi	Gürkan Caner Birer	55	630
	Dönüştürmek İster misiniz?	Özlem Ak	7	635		Microsoft Duo	Gürkan Caner Birer	38	635
	Özel Silikon Kaplama Kumaşa Yağ					Modüler Nükleer Reaktör	Gürkan Caner Birer	51	626
	Tutmama Özelliği Kazandırıyor	İlay Çelik Sezer	13	636		Nükleer Enerjide Güneş Modeli	Gürkan Caner Birer	37	636
	Renk Körlüğünü Düzelten					Nükleer Savaşın Etkisi Ne Olur?	Gürkan Caner Birer	50	626
	Kontakt Lens	İlay Çelik Sezer	6	629		Okyanusları Plastiklerden Temizlemek	Gürkan Caner Birer	42	627
	Su Altı İnternet Kablolariyla					OpenAI GPT-3 Yapay Zekâ Yazılımı			
	Sismik Ölçüm	İlay Çelik Sezer	9	626		Teste Hazır	Gürkan Caner Birer	43	634
	Temiz Hava Solumak					Otomobillere Sanal Güneşlik	Gürkan Caner Birer	43	627
	Artık O Kadar Kolay Değil!	Tuncay Baydemir	4	628		Otonom Tekerlekli Sandalye	Gürkan Caner Birer	48	626
	Uçuşlar İçin Gerekli Gücü Mikrodalga					Oyun İç Konser	Gürkan Caner Birer	38	631
	Hava Plazması Sağlayacak	Tuncay Baydemir	10	634		Öksürük Sesinden COVID-19 Teşhisi	Gürkan Caner Birer	46	637
	Verileri Hem İşleyip Hem					Sanal Cankurtaran	Gürkan Caner Birer	45	637
	Depolayabilen Transistör	İlay Çelik Sezer	12	627		Saydam Televizyon	Gürkan Caner Birer	46	637
	Yapay Deriye Sahip					Sessiz Evler	Gürkan Caner Birer	49	633
	Robotlar Artık Hissedebiliyor	Tuba Sarıgül	11	626		Sosyal Soğuma	Gürkan Caner Birer	36	636
						Soyut Vikipedi	Gürkan Caner Birer	48	633
	Örümcek Ağının Kuvvetinin					SpaceX Uzay Limanı İnşa Ediyor	Gürkan Caner Birer	37	632
	Gizemi Çözüldü	Tuncay Baydemir	80	626		Tele Hayat	Gürkan Caner Birer	39	631
						Üzgünüz Bu Ürünü Artık			
	Tekno - Yaşam -					Kullanamazsınız!	Gürkan Caner Birer	47	629
	5G Saldırıları Artışta	Gürkan Caner Birer	41	631		Virüse Gerek Yok Antivirüs Yeter	Gürkan Caner Birer	48	629
	Açık Veri	Gürkan Caner Birer	40	631		Yapay Zekâ Pilotlara Karşı	Gürkan Caner Birer	39	635
	Ağaç Dikmek İsteyen					Yaşayan Beton	Gürkan Caner Birer	45	628
	Telefondan Uzak Dursun Yeter	Gürkan Caner Birer	36	632		Yaşlı Dostu Robotlar	Gürkan Caner Birer	35	636
	Ahlâklı Hackerlar	Gürkan Caner Birer	35	632		Yemek Bozuldu mu?	Gürkan Caner Birer	45	637
	Algoritmaları Oylayalım	Gürkan Caner Birer	37	632		Termal Görüntüleme	Emrah Oduncu	44	630
	Apple Intel İşlemciden Vazgeçiyor	Gürkan Caner Birer	47	637		Termal Görüntüleme	Kıvanç Uluca	44	630
	Aracınızı Akıllandırın	Gürkan Caner Birer	34	636		Termal Görüntüleme	Mustafa Sivaslıgil	44	630
	Arduino'dan Profesyonel Kit	Gürkan Caner Birer	43	627		Termal Görüntüleme	Umut Kayıkçı	44	630
	Bilgisayar Gücünü Bağışla	Gürkan Caner Birer	52	630		Yeni Enerji Kaynağı Lityum-Metal			
	Bu Maçın Galibini Siz Belirleyin	Gürkan Caner Birer	37	635		Pilene Olabilir	Tuncay Baydemir	50	629
	Coronavirüsün Faydası:								
	Uzaktan Çalışma	Gürkan Caner Birer	45	628		<b>Tıp ve Sağlık</b>			
	Covid-19'un Hayatımızda					Bugüne Kadar Görülen			
	Değiştirdikleri	Gürkan Caner Birer	34	632		En Ölümcül 12 Virüs	Özlem Ak	38	632
	Çin Dijital Para Birimine Geçiyor	Gürkan Caner Birer	51	626		Covid-19 İle Gelen Stres, Yalnızlık,			
	Deliksiz Uyku İçin Gürültü Şart	Gürkan Caner Birer	41	627		Uykusuzluk ve Bağışıklık Sistemine			
	Dijital Fidyeye Saldırıları Devam Ediyor	Gürkan Caner Birer	41	634		Olanlar!	Özlem Ak	12	630
	Dijital İkiz	Gürkan Caner Birer	44	637		Covid-19: Hasar Sadece Akciğerle			
	Dijital İlaç Olarak Bilgisayar Oyunu	Gürkan Caner Birer	37	636		Sınırlı Değil!	Özlem Ak	16	631
	Dijital Kart Koleksiyonu	Gürkan Caner Birer	37	635		Dokuları Birbirine Yapıştırmak			
	Dijital Yargıçlar mı Geliyor?	Gürkan Caner Birer	54	630		Artık Daha Kolay	Tuncay Baydemir	78	631
	Doğrudan Retinaya Görüntü					Dünya Sağlık Örgütü'nün "İhmal			
	Yansıtan Gözlük	Gürkan Caner Birer	44	628		Edilen Hastalıklar" Listesinde... Uyuz	Özlem Ak	18	627
	Dünyanın En Büyük Elektrikli Uçağı	Gürkan Caner Birer	47	633		Epidemiydi, Artık Pandemi! -			
	e-Krona: İsveç'in Yeni Dijital Parası	Gürkan Caner Birer	49	629		Covid-19 Salgını	Özlem Ak	12	629
	Egzoyun	Gürkan Caner Birer	53	630					
	Ekran Teknolojileri Gelişiyor	Gürkan Caner Birer	42	627		Haberler -			
	Elektronik Rehber Köpek	Gürkan Caner Birer	42	634		Aşı Kayıtlarını Tutmak			
	En Popüler Covid-19 Makaleleri	Gürkan Caner Birer	49	633		İçin Görünmez Boya	Mahir E. Ocak	10	629
	Google'dan Deprem Dedektörü	Gürkan Caner Birer	47	637		Beyni Ultrason Tekniğiyle			
	Görüntü Tanıma Çipi	Gürkan Caner Birer	46	629		Görüntüleyen Yöntem Geliştirildi	İlay Çelik Sezer	8	630
	Güneş Enerjisiyle Su Arıtma	Gürkan Caner Birer	43	628		Çin'de Pandemi Potansiyeli Olabilecek			
	Her Şey Akıllansın	Gürkan Caner Birer	41	627		Yeni Bir Domuz Gripi Suşu			
	Instagram Novel	Gürkan Caner Birer	50	626		Tespit Edildi	Özlem Ak	8	633
	İnternet Aramalarından					Döküntülerin Nedeni			
	Pandemi Takibi	Gürkan Caner Birer	40	634		Cildimizdeki Bir Molekül mü?	Özlem Ak	8	628
	iPhone 12	Gürkan Caner Birer	35	636		Giyilebilir Yapay Böbreğin İlk Başarısı	Özlem Ak	8	626
	Japonya'da Akıllı Şehir İnşa Ediliyor	Gürkan Caner Birer	40	627		Gözde Dış Minesi Proteini	Özlem Ak	7	631
	Kablosuz Elektrik Ağı	Gürkan Caner Birer	36	635		Hava Kirliliği Artışını Takip Eden			
	Kanat Çırpın Drone	Gürkan Caner Birer	42	634		Günlerde Hastaneler Daha Dolu	İlay Çelik Sezer	11	627
	Kargocu Drone'lar	Gürkan Caner Birer	48	633		Hava Kirliliği Beyni Etkiliyor	Özlem Ak	6	626
	Kâşif Robot Böcekler	Gürkan Caner Birer	46	633		Hava Kirliliği Kemikleri Eritiyor	Özlem Ak	6	628
	Katlanabilir Ekranlı Cep Telefonları	Gürkan Caner Birer	42	628		Kalp Kaslarını Onaran Hidrojel	Mahir E. Ocak	11	629
	Konsantre Güneş Işığı	Gürkan Caner Birer	49	626		Maske Takmak Şart!	Özlem Ak	7	633
	Koronavirüs Nasıl Çalışıyor?	Gürkan Caner Birer	43	634					
						Minyatür İlaç Fabrikaları Talebe			

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
	Bağlı İlaç Üretebilecek	Tuncay Baydemir	7	628	<b>Yerli Milli Teknoloji</b>	İlk Elektrikli Traktörümüz Tarlada!	Bekir Pakdemirli	74	631
	Obezitenin Beyne Etkisi	Özlem Ak	7	627		Koronavirüse Karşı Üretilen Yerli			
	Taşınabilir Cihaz Hücrelerin					Sentez İlaç	Özlem Kılıç Ekici	13	632
	Sağlık Durumunu Tayin Edebiliyor	Tuncay Baydemir	9	628		Türkiye'nin İlk Yoğun Bakım Tipi			
	Fare Beyninde Ağrıyı Durduran Bölge	Özlem Ak	9	632		Solunum Cihazı	Özlem Kılıç Ekici	12	632
	Kan Damarlarındaki Mikro Robotlar	Özlem Ak	9	632		TÜBİTAK Yarışmalarıyla Her Yıl			
	Tümörlerdeki Bakterilerin İlk					TEKNOFEST'te Heyecan			
	Detaylı Haritası	Özlem Ak	9	633		Doruklara Yükseliyor	Özlem Kılıç Ekici	16	635
	Kan Tahlili ile Çoğu Kanser Türü					Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli			
	Erken Teşhis Edilebilecek	Tuncay Baydemir	78	632		Teknolojiler - RNA Tabanlı Referans			
	Kanser Hücrelerinin Yeni Düşmanı					Malzemeler, GÖKDOĞAN ve			
	Tuz Nano Parçacıkları Olabilir	Tuncay Baydemir	74	632		BOZDOĞAN Hava Hava Füzeleri,			
	Salgınıyla, Tedavisiyle, Aşısıyla					SAHA EXPO	Özlem Kılıç Ekici	78	637
	Covid-19	Özlem Ak	14	630		Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli			
	Soğuk Algınlığından Ölümcül					Teknolojiler: İlk Elektrikli Lokomotifimiz			
	Salgına! Küresel Kabus:					"E1000", En Hafif ve Katlanabilir Mayın			
	Coronavirüs ve Covid-19	Özlem Ak	12	628		Dedektörü: OZAN, Nanofiber Maske			
	Yaşamınızın Önemli Bir Bileşeni:					Filtresi ve Orta Menzilli İlk Yerli			
	Bağışıklık Sisteminizin Yaşı	Özlem Ak	12	631		Füze Motoru	Özlem Kılıç Ekici	78	633
	Yeni Nesil Trombosit Ürünleri:					Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli			
	PRP ve PRF	M Gümüşderelioğlu	74	628	Teknolojiler: İlk Türk Uçan Araba				
	Yeni Nesil Trombosit Ürünleri:				"Cezeri"	Özlem Kılıç Ekici	68	636	
	PRP ve PRF	Sena Koç	74	628	Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli				
	"COVID-19'u Atlattım, Artık				Teknolojiler: Tünel Açma Makinesi				
	Güvendeyim" Diyebilir miyiz?	Özlem Ak	16	634	"LALE"	Özlem Kılıç Ekici	71	634	
	Art Arda Gelen Aşı Müjdeleri	Özlem Ak	14	637					
	Çifte Tehdit: Koenfeksiyon, Grip İle				<b>Zeka Soruları</b>				
	COVID-19 Çarpışırsa!	Özlem Ak	34	637	Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	626	
	Evcil Hayvanlar COVID-19				Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	627	
	Riski Altında mı?	Özlem Ak	6	635	Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	628	
	İşitme Kaybı ve Demans				Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	629	
	Arasındaki Bağlantı	Özlem Ak	7	635	Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	630	
	Kalp Atış Hızındaki Değişimler				Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	631	
	Depresyon Riskini İşaret Ediyor	Tuncay Baydemir	10	636	Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	632	
	Mide Ülseri Mini Üç Boyutlu Yazıcılarla				Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	633	
	Vücut İçinde Tedavi Edilebilecek	Tuncay Baydemir	11	636	Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	634	
	Parkinson Hastalığı Bir				Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	635	
	Değil İki Hastalık	Özlem Ak	12	637	Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	636	
	SARS-CoV-2'nin Gizli Kapısı	Özlem Ak	8	637	Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	637	
	Uyku İhtiyacı Yaşla İlişkili	Özlem Ak	6	636					
	Yeni İlaç Moleküllerini Elde Etmek								
	Kolaylaşıyor	Tuncay Baydemir	44	634					
<b>TÜBİTAK Ödülleri</b>									
	2020 Yılı TÜBİTAK Ödülleri								
	Sahiplerini Buldu	Özlem Ak	66	637					
<b>Yapay Zeka</b>									
	Haberler -				Özel Ek: Fotosentez Poster	İlay Çelik Sezer	Ek	633	
	Antibiyotik Direnciyle				Özel Ek: Hücre Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	636	
	Yapay Zekâ da Mücadele Ediyor	Özlem Ak	8	629	Özel Ek: "Alfabetik İndeks 2019"	İlay Çelik Sezer	Ek	626	
	Özel Ek: "Yapay Zeka" Kitapçığı	Mahir E. Ocak	Ek	630	"Alfabetik İndeks 2019"	Sadi Atılğan	Ek	626	
	Yapay Zekanın Tasarladığı Yongalar				Özel Ek: "Bilim ve Teknik On İki Yüzlü,				
	Yapay Zekaya...	Tuncay Baydemir	38	630	Üç Boyutlu 2020 Takvimi"	Hüseyin Diker	Ek	626	
	Yapay Zeka Teknolojisi				Özel Ek: "Bilim ve Teknik On İki Yüzlü,				
	Karanlık Fabrikalar Geleceği				Üç Boyutlu 2020 Takvimi"	Özlem Kılıç Ekici	Ek	626	
	Aydınlatacak mı?	Esra Alp Coşkun	56	634	Özel Ek: Bilim ve Teknik Kitap Ayraçları				
	Yapay Zeka Teknolojisi				Özel Ek: "Bilim Dünyasının				
	Karanlık Fabrikalar Geleceği				Kadınları-I" Kitapçığı	Özlem Kılıç Ekici	Ek	627	
	Aydınlatacak mı?	Yener Coşkun	56	634	Özel Ek: "Bilim Dünyasının Kadınları-II:				
<b>Yenilenebilir Enerji</b>					Bilimsel Çalışmalarıyla Öne Çıkan				
	Elektrikli Araçlar	Gürkan Caner Birer	28	629	Türk Bilim Kadınları" Kitapçığı	Özlem Kılıç Ekici	Ek	628	
	Güneş Hücreleri Teknolojisinde				Özel Ek: Küresel Isınma Poster	İlay Çelik Sezer	Ek	632	
	Metal Halojen Perovskitler	Tuncay Baydemir	66	626	Özel Ek: Enerji Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	635	
	Yeni Enerji Kaynağı Lityum-				Özel Ek: "2020 Gök Olayları Yıllığı"	Faruk Soyduğan	Ek	626	
	Metal Piller Olabilir	Tuncay Baydemir	50	629	"2020 Gök Olayları Yıllığı"	Mehmet Atakan Gürkan Ek	Ek	626	
<b>Yer Bilimleri</b>					"2020 Gök Olayları Yıllığı"	Tuncay Özışık	Ek	626	
	Depremlerden Nasıl Korunmalıyız?	Mahir E. Ocak	72	637	Özel Ek: Deprem Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	637	
	Özel Ek: Deprem Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	637	Özel Ek: "Yapay Zeka" Kitapçığı	Mahir E. Ocak	Ek	630	

## Yazar Adına Göre Alfabetik İndeks

Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı
<b>Ali Sinan Sertöz</b>	Bu Kimim Üçgeni?	50	633		Bazı Ötegezegenler Yaşam için Dünya'dan Daha mı Uygun?	14	636
	Kaç Tane Asal Sayı Var?	72	635		Bir Ötegezegende Demir Yağmurları: WASP76-b	72	630
	Kim Bıkar Altın Orandan	58	632		Bir Yıldızla Yaşamak ve Ona Yakından Bakmak	54	629
	Öklid Bir Dahi miydi?	70	636		Gökadamızın "Huzurevinde"		
	Şu Matematik Dedikleri...	48	637		Keşfedilen Genç Yıldızlar	70	627
<b>Azer Kerimov</b>	Ayın Sorusu -				Gökyüzü -		
	Akşam Yemeği Sayısı	93	636		Ay'lı Geceler	90	629
	Büyülü Altın Sikkeler	80	632		Gök Kubbenin Parlak Beyazı: Akyıldız (Sirius)	90	628
	Cücelerin Renkli Kavukları	93	627		Gökyüzünde Yapay Işıklar: Işık Kirliliği	90	635
	Kağıttaki Sayılar	93	628		Gökyüzünün Tek Görünen		
	Keselerdeki Altın Sikke Sayısı	79	634		Çift-Çoklu Yıldız Sistemleri	90	632
	Keselerdeki Altın Tozu Miktarı	81	633		Güneş Sistemi'nin Gaz Devi Jüpiter	90	631
	Mantar Sayısı	93	626		Güneş Sisteminin Mücevheri: Satürn	90	634
	Masa Tenisi Turnuvasına Katılan Cüce Sayısı	93	637		İştahlı Kozmik Komşumuz Andromeda	90	626
	Satranç Tahtasındaki Altınlar	89	629		Kozmik Bir Buluta Dair: Orion'da Gezinti!	84	637
	Satranç Tahtasındaki Özel Altın Sikke	89	635		Kutup Yıldızı Ne Sabit Ne de Tek Başına!	90	630
<b>Bekir Pakdemirli</b>	Yalan Söyleyen Cüceler	81	631		Parlak Devler ve Süper Devler	90	633
	Yemekteki Cüce Sayısı	81	630		Süper Dev Betelgeuse Bugünlerde Solgun!	90	627
	İlk Elektrikli Traktörümüz Tarlada!	74	631		Uzağa ve Geçmişe Bakmak!	84	636
<b>Burcu Özsoy</b>					Güneş Çevrimi Mini Buzul Çağı! Küresel Isınma	56	632
	Dördüncü Ulusal Antarktika Bilim Seferi Tamamlandı	66	629		Haberler -		
<b>Bülent Gözcüoğlu</b>	Doğa - Fauna -				Depremler ve Yer Çekimi Değişimleri	10	630
	Antarktika Krili	82	629		Dünya'ya En Yakın Karadelik Keşfedildi	10	631
	Deniz Papağanları	82	628		Elektron Tüketen Neonlar Bir Yıldız Çöktürebilir!	9	630
	Fossa	82	636		Karadeliklerin Bumerang Oyunu	11	630
	Katil Balinalar	82	630		Kozmik Mahallede İki Başlı Devasa Bir "Yılan"!	64	634
	Kırmızı Gözlü Ağaç Kurbağası	82	632		Özel Ek: "2020 Gök Olayları Yıllığı"	Ek	626
	Koalalar	82	627		Venus Atmosferinde Keşfedilen Fosfin, Yaşam Kanıtı mı?	14	635
	Kral Kobra	82	633		<b>Ferhat Çalapkulu</b>		
	Puma	82	635		Düşünme Kulesi	84	626
	Sayga Antilobu	82	634		Düşünme Kulesi	84	627
	Sekreter Kuşu	82	631		Düşünme Kulesi	84	628
	Yaprak Kuyruklu Geko	82	637		Düşünme Kulesi	84	629
	Doğa - Flora -				Düşünme Kulesi	84	630
	Çöl Bitkisi: Welwitschia	82	626		Düşünme Kulesi	84	631
<b>Derman Dondurur</b>	Derin Denizlerde Fosil Yakıt Aramak:			Düşünme Kulesi	84	632	
	Yer Altını Sarmak	44	635	Düşünme Kulesi	84	633	
<b>Emrah Oduncu</b>				Düşünme Kulesi	84	634	
	Termal Görüntüleme	44	630	Düşünme Kulesi	84	635	
<b>Emrehan Halıcı</b>				Düşünme Kulesi	88	636	
	Zekâ Oyunları	94	626	Düşünme Kulesi	88	637	
	Zekâ Oyunları	94	627	<b>Gamze Yılmaz Güntay</b>			
	Zekâ Oyunları	94	628	Dijital Teknolojiler Eğitimi Nasıl Değiştiriyor?	42	631	
	Zekâ Oyunları	94	629	<b>Gökçe Gökçalp</b>			
	Zekâ Oyunları	94	630	Rasyonelleştiremediklerimizden misiniz?	68	628	
	Zekâ Oyunları	94	631	<b>Güray Hatipoğlu</b>			
	Zekâ Oyunları	94	632	Rasyonelleştiremediklerimizden misiniz?	68	628	
	Zekâ Oyunları	94	633	<b>Gürkan Caner Bire</b>			
	Zekâ Oyunları	94	634	Elektrikli Araçlar	28	629	
<b>Esra Alp</b>	Zekâ Oyunları	94	635	Tekno - Yaşam -			
	Zekâ Oyunları	94	636	5G Saldırıları Artışta	41	631	
	Zekâ Oyunları	94	637	Açık Veri	40	631	
	"Çin Malı" Çin'in "Shanzai"nin Ötesindeki			Ağaç Dikmek İsteyen Telefonda Uzak Dursun Yeter	36	632	
	Büyük Ekonomik-Teknolojik Dönüşümü	72	629	Ahlâklı Hackerlar	35	632	
<b>Esra Alp Coşkun</b>	İstifleme mi, ihtiyatlılık mı?			Algoritmaları Oylayalım	37	632	
	Salgında Tüketim Davranışı	30	630	Apple Intel İşlemciden Vazgeçiyor	47	637	
	Karanlık Fabrikalar Geleceği Aydınlatacak mı?	56	634	Araçınızı Akıllandırın	34	636	
<b>Faruk Soydugan</b>				Arduino'dan Profesyonel Kit	43	627	
				Bilgisayar Gücünü Bağışla	52	630	
				Bu Maçın Galibini Siz Belirleyin	37	635	
				Coronavirüsün Faydası: Uzaktan Çalışma	45	628	
				Covid-19'un Hayatımızda Değiştirdikleri	34	632	



Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı
	Çin Dijital Para Birimine Geçiyor	51	626		Sistemi Düşünceleri Kelimelere Döküyor	7	630
	Deliksiz Uykü İçin Gürtültü Şart	41	627		Beyni Ultrason Tekniğiyle Görüntüleyen		
	Dijital Fidyeye Saldırıları Devam Ediyor	41	634		Yöntem Geliştirildi	8	630
	Dijital İkiz	44	637		Beyninin Yarısı Alınan İnsanlarda		
	Dijital İlaç Olarak Bilgisayar Oyunu	37	636		Beyin Bağlantıları Daha Güçlü	9	627
	Dijital Kart Koleksiyonu	37	635		Denizlerdeki Yükselmenin Maliyeti Sanılandan		
	Dijital Yargıçlar mı Geliyor?	54	630		Fazla Olacak	7	629
	Doğrudan Retinaya Görüntü Yansıtan Gözlük	44	628		Dünya Isındıkça Tropikal Siklonlar Şiddetleniyor	6	632
	Dünyanın En Büyük Elektrikli Uçağı	47	633		Fabrika Dumanlarından CO <sub>2</sub> 'yi Ayırabilecek		
	e-Krona: İsveç'in Yeni Dijital Parası	49	629		Yeni Malzeme	8	627
	Egzoyun	53	630		Fildişi Sahilinin Fil Popülasyonları Hızla Azalıyor	8	636
	Ekran Teknolojileri Gelişiyor	42	627		Gezegemimizin Yarısını Koruma Altına Almak		
	Elektronik Rehber Köpek	42	634		Türleri ve İklimi Kurtarabilir	8	635
	En Popüler Covid-19 Makaleleri	49	633		Golf Topu Büyüklüğündeki Robotlar		
	Google'dan Deprem Dedektörü	47	637		Su Şebekelerini Takip Edecek	10	627
	Görüntü Tanıma Çipi	46	629		Gün Işığının Isısıyla Çöldeki Havadan		
	Güneş Enerjisiyle Su Arıtma	43	628		Su Damıtabilen Cihaz	9	636
	Her Şey Akıllansın	41	627		Güneşi Takip Eden Çift Taraflı Güneş Panelleriyle		
	Instagram Novel	50	626		Büyük Verim Artışı Mümkün	13	634
	İnternet Aramalarından Pandemi Takibi	40	634		Hava Kirliliği Artışını Takip Eden Günlerde		
	iPhone 12	35	636		Hastaneler Daha Dolu	11	627
	Japonya'da Akıllı Şehir İnşa Ediliyor	40	627		Küresel Isınmayla Mücadele İçin Kayaç Tozu	11	634
	Kablosuz Elektrik Ağı	36	635		Nanoparçacıklar Yardımıyla Güneş Paneline		
	Kanat Çırpan Drone	42	634		Dönüştürülen Pencereleler	12	635
	Kargocu Drone'lar	48	633		NASA'nın Yeni Aracı Perseverance Yaşam İzi Arayacak	7	629
	Kâşif Robot Böcekler	46	633		Okyanusların Isınması Denizel Yaşamı		
	Katlanabilir Ekranlı Cep Telefonları	42	628		Kutuplara Kaydırıyor	6	630
	Konsantre Güneş Işığı	49	626		Örümcek Ağlarını Kullanarak Biyoçeşitlilik Araştırması	15	634
	Koronavirüs Nasıl Çalışıyor?	43	634		Ötegezegen Takipçisi CHEOPS Uzayda	12	627
	Koronavirüs Online Turizmi Patlattı	49	629		Özel Silikon Kaplama Kumaşa Yağ Tutmama		
	Mahremiyet Teknolojisi	55	630		Özelliği Kazandırıyor	13	636
	Microsoft Duo	38	635		Pandemi Kaynaklı Eve Kapanma Uygulamaları		
	Modüler Nükleer Reaktör	51	626		CO <sub>2</sub> Salımını Azalttı	7	632
	Nükleer Enerjide Güneş Modeli	37	636		Renk Körlüğünü Düzelten Kontakt Lens	6	629
	Nükleer Savaşın Etkisi Ne Olur?	50	626		Su Altı İnternet Kablolariyle Sismik Ölçüm	9	626
	Okyanusları Plastiklerden Temizlemek...	42	627		Uzay Keşif Araçları İçin Yeni Tekerlek Sistemleri	10	633
	OpenAI GPT-3 Yapay Zekâ Yazılımı Teste Hazır	43	634		Verileri Hem İşleyip Hem Depolayabilen Transistör	12	627
	Otomobillere Sanal Güneşlik	43	627		Yeni Keşfedilen Karbon Formu Elmaştan Dayanıkları	7	634
	Otonom Tekerlekli Sandalye	48	626		Güneş'in Yükleliğini de Hesaba Katan		
	Oyun İçi Konser	38	631		Akıllı Pencereleler	9	631
	Öksürük Sesinden COVID-19 Teşhisi	46	637		Suyla Doldurulan Yeni Pencereleler Enerji		
	Sanal Cankurtaran	45	637		Tasarrufu Sağlayabilir	9	634
	Saydam Televizyon	46	637		Venus'ün Yerkabuğunun Altında		
	Sessiz Evler	49	633		Bir Magma Okyanusu Olabilir	8	631
	Sosyal Soğuma	36	636				
	Soyut Vikipedi	48	633		Hubble Uzay Teleskobu 30 Yaşında	28	634
	SpaceX Uzay Limanı İnşa Ediyor	37	632		Işığın Hem Parçacık Hem de Dalga Olarak		
	Tele Hayat	39	631		İlk Görüntüsü	64	630
	Üzgünüz Bu Ürünü Artık Kullanamazsınız!	47	629		Koronali Günlerde Biraz "Kahve Bilimi" Alır mıydınız?	42	630
	Virüse Gerek Yok Antivirüs Yeter	48	629		Nobel Kimya Ödülü 2019 - Dünyanın En Güçlü		
	Yapay Zekâ Pilotlara Karşı	39	635		Pilini Geliştirenlere	62	627
	Yaşayan Beton	45	628		Özel Ek: "Alfabetik İndeks 2019"	Ek	626
	Yaşam - Yaşlı Dostu Robotlar	35	636		Özel Ek: Fotosentez Poster	Ek	633
	Yemek Bozuldu mu?	45	637		Özel Ek: Küresel Isınma Poster	Ek	632
<b>İlay Çelik Sezer</b>					Yayın Dünyası -		
	2020 Nobel Bilim Ödülleri Açıklandı	30	636		50 Bilimsel Denei Kartı	96	630
	2020 Nobel Fizyoloji veya Tıp Ödülü:				Bilim Bunu Çözer - Gelgit	96	628
	Hepatiti C Virüsünün Keşfi	62	637		Bilim Bunu Çözer - Kelebek Tutkusu	96	628
	Australya'daki Orman Yangınlarında Son Durum	16	627		Bilim Bunu Çözer - Yemek Seçen Seçil	96	628
	Bilim Dünyasında 2019	12	626		Bilim Güzeldir Mikroskop Altında İnsan Vücudu	96	627
	Depreme Dayanıkları Yapılara Yönelik Yeni Teknolojiler	30	628		Bilimin Patlama Çağı Bell ve Telefonun Bilimi	96	627
	Elektrikli Otomobiller ve Isı Pompaları				Bir Avcı Tayyaresi Yapmaya Karar Verdim	96	636
	Her Halükarda Daha Çevreci	68	631		Canlılar Kitabı - Yeryüzündeki Yaşamın		
	Doğa Koruma Çalışmalarında Temsilci Türler	38	636		Görsel Ansiklopedisi	96	632
	Güneş ve Havadan Sıfır Karbon Salımlı Uçak Yakıtı	70	635		Çocuklar İçin Bilim - Toprağa İhtiyacımız Var	96	631
					Deniz Kıyısında	96	631
	Haberler -				Doğru Beslen, Sağlıklı Yaşa!	96	626
	Beyin Protezi Arayüzüyle Kullanılan Yapay Zekâ				Doğru Bildiğimiz Bilimsel Yanılgılar	96	626

Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı
	Dünyanın Dört Bir Yanından				Karadelikler Nasıl Büyür?	11	633
	Yapımı Kolay Oyuncaklar	96	631		Nötron Yıldızlarının İçinde Yeni Bir Tür		
	Dünyanın En Zeki Çocukları - Nasıl Başardılar?	96	637		Madde Keşfedildi	8	632
	Geceleri Gökyüzü	96	629		Ses Dalgaları Ne Kadar Hızlı Yol Alabilir?	10	637
	Genç Astronotun El Kitabı	96	633				
	Gölde	96	637		Hassas Gaz Basıncı Ölçümleri İçin Yeni Bir Yöntem	62	628
	Gün Doğumu Korosu	96	629		InSight'tan Mars Hakkında İlk Veriler	66	630
	Hikâye Makinesi	96	633		Konuştüğümüz Diller Dikkatimizi Yönlendiriyor	80	634
	Hindiba Tohumunun Büyük Hayali	96	632		Kozmik Soğuk Bölge	46	634
	Işığın Öyküsü	96	633		Kuantum Bilgisayarlar Çağında Kriptografi	44	627
	İlginç Kutup Hayvanları	96	626		Okyanusların ve Permafrostun Küresel Isınmaya		
	İlk Adımlar - Üç Ayı	96	627		Etkisi Beklenenden Az Olabilir	72	632
	İnternetin Geçmişi ve Dijital Gelecek	96	628		Özel Ek: "Yapay Zeka" Kitapçığı	Ek	630
	Kalem ve Kâğıt Oyunları	96	632		Yenilenebilir Enerjiyi Göklerden Toplamak	58	631
	Keşif Laboratuvarları - Dört Bir Yanınızdaki Şaşırtıcı			<b>Marilena Z. Leana Taşçılar</b>			
	Bilimsel Gerçekleri Araştırmanın 150'den Fazla Yolu	96	634		Üstün Zekâli ve Yetenekli Çocukları Anlamak ve		
	Kıtlık - Çok Aza Sahip Olmanın Başka Anlamları	96	629		Eğitimlerini Düzenlemek	72	634
	Kızılgerdan'ın Kış Şarkısı	96	634	<b>Mehmet Atakan Gürkan</b>			
	Koronavirüs de Ne? Çocuklar İçin Koronavirüs				Özel Ek: "2020 Gök Olayları Yıllığı"	Ek	626
	Rehberi	96	635	<b>Menemşe Gümüşdereioğlu</b>			
	Öklid'in Elemanları	96	636		Yeni Nesil Trombosit Ürünleri: PRP ve PRF	74	628
	Sihirli Bilim - İlginç Işık ve Renk Deneyleri	96	630	<b>Mesut Erol</b>			
	Sihirli Bilim - Şaşırtıcı Ses Deneyleri	96	630		Merak Ettikleriniz -		
	Sorgulanan Uzay ve Zaman	96	630		Acı veya Baharatlı Yiyecekler Neden		
	Teknik Hikayeler Serisi 2: Uçak Nasıl Yapılır?	96	634		Burnumuzu Aktırır?	56	635
	TÜBİTAK MAM'ın Doğuşu, Enstitünün Kuruluşu	96	635		Aynı Sıcaklıktaki Soğuk Su, Havaya Kıyasla Neden		
	Uzay Hakkında Bilmen Gereken 100 Şey	96	637		Daha Çok Üşütür?	60	637
	Yeni Başlayanlar İçin Bahçecilik	96	631		Bebekler Neden Çok Hıçkırır?	61	628
					Deniz Kokusunun Kaynağı Nedir?	54	634
					Develer Susuzlukla Nasıl Baş Eder?	61	633
<b>Kıvanç Çefle</b>	Yerküremiz Isınırken Bireysel İnisyatiflerin Gücü	14	632		Dünya'nın Eksen Eğikliği 45 Derece Olsaydı		
					Ne Değişirdi?	53	627
	Satranç	86	626		Geç Saatte Peynir Yemek Kabus Görmeye		
	Satranç	86	627		Neden Olur mu?	41	630
	Satranç	86	628		Kanımız Kırmızı Olduğu Halde Neden		
	Satranç	86	629		Damarlarımız Mavi Görünür?	61	637
	Satranç	86	630		Kelebeklerin Kanatlarındaki Pulcuklar Ne İşe Yarar?	52	627
	Satranç	86	631		Neden Acıktığımızda Midemiz Guruldar?	60	633
	Satranç	86	632		Neden Biyolojik İsimlendirmeler Latince Yapılır?	57	631
	Satranç	86	633		Neden Kar Yağdığında Gece Gökyüzü Kırmızı		
	Satranç	86	634		Renge Bürünür?	40	630
	Satranç	86	635		Neden Kaslarımız Hızlıca Yorulur?	64	626
	Satranç	90	636		Neden Kompostlarda Et Kullanılmaz?	64	629
	Satranç	90	637		Neden Soğuk Havada Telefonların Şarjı		
<b>Kıvanç Uluca</b>					Hızlıca Biter?	60	628
	Termal Görüntüleme	44	630		Oksijenli Su Yarıllarla Temas Edince Neden Köpürür?	61	628
<b>Mahir E. Ocak</b>					Otsu Bitkiler Ne Kadar Büyüyebilir?	65	626
	2020'de Gerçekleşmesi Merakla Beklenen				Ozon Oksijenden Daha Ağır Olmasına Rağmen		
	Bazı Bilimsel Çalışmalar	54	627		Neden Yere Çökmez?	65	629
	Beşinci Kuvvet	60	636		Sıcak İçecekler Harareti Alır mı?	65	626
	Bir Kuantum Kütleçekimi Kuramına Gerek Var mı?	72	626		Sıcak Su ile Soğuk Suyun Sesi Neden Farklıdır?	57	635
	Biyokütle Enerjisi Gerçekten Çevre Dostu mu?	48	632		Silgi Kalem İzlerini Nasıl Siler?	53	627
	Depremlerden Nasıl Korunmalıyız?	72	637		Sivrisinek Isırdığında Vücudumuzda Ne Olur?	59	636
	Dünyayı Uzayın Soğuğuyla Serinletmek	60	635		Stres Sivilceye Neden Olur mu?	58	636
	Egzotik Parçacıklar İçeren Atom Çekirdekleri	38	634		Toprak Solucanları İkiye Bölündüğünde		
					Yaşamayı Sürdürebilir mi?	47	632
	Haberler -				Üzerimize Düşen Işık Bize Kuvvet Uygular mı?	65	629
	Asfalttan Çevreye Yayılan Zehirli Bileşikler	8	634		Vücudumuzdaki Benler Nasıl Olur?	46	632
	Aşırı Kayıtlarını Tutmak İçin Görünmez Boya	10	629		Vücudumuzdaki Hücrelerin Ne Kadarı Bize Ait?	55	634
	Atıkları Grafene Dönüştüren Yöntem	10	628		Yıldızlar Nasıl Farklı Renklere Sahip Olur?	56	631
	Ay'ın Güneş Işığı Alan Bir Bölgesinde Su Keşfedildi	11	637	<b>Mustafa Sivaslıgil</b>			
	Dünya Yeşillikçe Küresel Isınma Yavaşlıyor	11	628		Termal Görüntüleme	44	630
	Elektronik Cihazları Soğuturken			<b>Mutlu Şen Akbulut</b>			
	Elektrik Üreten Hidrojel	8	634		Dijital Teknolojilerin Eğitimde Etkin Kullanımı	48	631
	En Yüksek Voltaj Üreten Elektrik Balığı	9	626	<b>Nazihan Ursavaş</b>			
	Hubble'dan Erken Evrene İlişkin Bir Keşif	10	632		Suyun İnanılmaz Yolculuğu	74	630
	İklim Değişikliğiyle Savaşmanın En İyi Yolu:			<b>Nurulhude Baykal</b>			
	Ağaç Dikmek	10	626		Aristo'nun En Seçkin Öğrencisi: Fârâbî	66	634
	Kalp Kaslarını Onaran Hidrojel	11	629				

Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı
<b>Özgün Oktar</b>	Dördüncü Ulusal Antarktika Bilim Seferi	66	629		Tümörlerdeki Bakterilerin İlk Detaylı Haritası	9	633
	Tamamlandı				Yapay Nefron	8	633
<b>Özlem Ak</b>	“COVID-19’u Atlattım, Artık Güvendeyim”	16	634	<b>Özlem Kılıç Ekici</b>	Pandemi Mimarisi - Yeni Normal Evler, Ofisler	32	633
	Diyebilir miyiz?				Prof. Dr. Feryal Özel Anlatıyor...	52	626
	2020 Yılı TÜBİTAK Ödülleri Sahiplerini Buldu	66	637		Prof. Dr. Feryal Özel Anlatıyor...	52	626
	Art Arda Gelen Aşı Müjdeleri	14	637		Sağlık Bilimleri Alanında 2019 TÜBİTAK		
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	626		Teşvik Ödülü Hücre Bölünmesindeki Sırlara:		
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	627		Doç. Dr. Nurhan Özlü Sıcakkan	58	630
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	629		Salgınıyla, Tedavisiyle, Aşısıyla Covid-19	14	630
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	630		Savaş ya da Kaç Tepkisinde Kemiklerin Rolü	70	626
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	631		Soğuk Algınlığından Ölümcül Salgına! Küresel		
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	632		Kabus: Coronavirüs ve Covid-19	12	628
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	633		Yaşamımızın Önemli Bir Bileşeni:		
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	634		Bağışıklık Sisteminizin Yaşı	12	631
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	635		Milli Uzay Programı Stratejisi ve		
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	636		Yol Haritası Çalıştayı	17	636
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	637		Özel Ek:		
	Bugüne Kadar Görülen En Ölümcül 12 Virüs	38	632		“Bilim Dünyasının Kadınları-I” Kitapçığı	Ek	627
	COVID-19’un Başka Bir Sonucu: Plastik Salgını	26	635		“Bilim Dünyasının Kadınları-II:		
	Covid-19 ile Gelen Stres, Yalnızlık, Uykusuzluk ve	12	630		Bilimsel Çalışmalarıyla Öne Çıkan		
	Bağışıklık Sistemine Olanlar!				Türk Bilim Kadınları” Kitapçığı	Ek	628
	Covid-19: Hasar Sadece Akciğerle Sınırlı Değil!	16	631		“Bilim ve Teknik On İki Yüzlü,		
	Çifte Tehdit: Koenfeksiyon, Grip ile	34	637		“Üç Boyutlu 2020 Takvimi”	Ek	626
	COVID-19 Çarpırsın!				Deprem Poster	Ek	637
	Dünya Sağlık Örgütü’nün “İhmal Edilen Hastalıklar”	18	627		Enerji Poster	Ek	635
	Listesinde... Uyuz				Hücre Poster	Ek	636
	Epidemiydi, Artık Pandemi! - Covid-19 Salgını	12	629		Koronavirüse Karşı Üretilen Yerli Sentez İlaç	13	632
	Haberler -				TÜBİTAK Yarışmalarıyla Her Yıl TEKNOFEST’te		
	Acıya Tepki Verebilen Elektronik Deri	12	635		Heyecan Doruklara Yükseliyor	16	635
	ALS Hastaları İçin Giyilebilir Sensör	7	637		Türkiye’nin Enerji Kaynağı Arayışındaki		
	Antibiyotik Direnciyle Yapay Zekâ da	8	629		En Büyük Keşfi	40	635
	Mücadele Ediyor				Türkiye’nin İlk Yoğun Bakım Tipi Solunum Cihazı	12	632
	Aylardan Öğreneceğimiz Bir Şey Var	6	627		Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli Teknolojiler -		
	Beyin Ölü Nöronları Temizlerken...	6	633		RNA Tabanlı Referans Malzemeler, GÖKDOĞAN ve		
	Beynin Doğarken Yapılandırılmış Bölümü	6	637		BOZDOĞAN Hava Hava Füzeleri, SAHA EXPO	78	637
	Çin’de Pandemi Potansiyeli Olabilecek Yeni Bir	8	633		Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli Teknolojiler:		
	Domuz Gripi Suşu Tespit Edildi				İlk Elektrikli Lokomotifimiz “E1000”, En Hafif ve		
	Dilinizdeki Mikrobiyal Renk Cümbüşü	8	631		Katlanabilir Mayın Dedektörü: OZAN, Nanofiber	78	633
	Döküntülerin Nedeni Cildimizdeki Bir Molekül mü?	8	628		Maske Filtresi ve Orta Menzilli İlk Yerli Füze Motoru		
	Dört Boyutlu Elektron Mikroskopundan Muhteşem	7	626		Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli Teknolojiler:		
	Moleküler Yapı Görüntüleri				İlk Türk Uçan Araba “Cezeri”	68	636
	Ekosistemin Bozulması Pandemi Riskini Artırabilir	6	634		Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli Teknolojiler:		
	Evcil Hayvanlar COVID-19 Riski Altında mı?	6	635		Tünel Açma Makinesi “LALE”	71	634
	Giyilebilir Yapay Böbreğin İlk Başarısı	8	626		<b>Selçuk Topal</b>		
	Giyilebilir Yapay Böbreğin İlk Başarısı	8	626		2019’da Uzayda Neler Oldu?	34	626
	Gözde Diş Minesi Proteinini	7	631		Genel Görelilik Teorisinin Testleri	62	633
	Hava Kirliliği Beyni Etkiliyor	6	626		<b>Sena Koç</b>		
	Hava Kirliliği Kemikleri Eritiyor	6	628		Yeni Nesil Trombosit Ürünleri: PRP ve PRF	74	628
	İnsan Deri Hücrelerinden İplik	5	628		<b>Sinan Yirmibeşoğlu</b>		
İşitme Kaybı ve Demans Arasındaki Bağlantı	7	635	Dördüncü Ulusal Antarktika Bilim Seferi Tamamlandı	66	629		
Legolar Denizlerde 1300 Yıl Kalabilir	6	631	<b>Sinançan Kara</b>				
Maske Takmak Şart!	7	633	Bilim Çizgi - “Cahit Arf” Bölüm 1	32	626		
Not Defterinizi Tablete Dönüştürmek İster misiniz?	7	635	Bilim Çizgi - “Cahit Arf” Bölüm 2	26	627		
Obezitenin Beyne Etkisi	7	627	Bilim Çizgi - “Galaksi Kümeleri”	32	632		
Parkinson Hastalığı Bir Değil İki Hastalık	12	637	Bilim Çizgi - “Macit Erbudak”	30	633		
Paslanmaz Çeliğin Kökeni 1000 Yıl	7	636	Bilim Çizgi - “Remziye Hisar”	26	629		
Önceye Dayanıyor			Bilim Çizgi - “Spektroskop” 26	631			
SARS-CoV-2’nin Gizli Kapısı	8	637	Bilim Çizgi - “Uzay Teleskopları”	28	630		
Sosyal İzolasyon ile Aç Kalmak Aynı Kefede mi?	11	632	Bilim Çizgi - İlk Film Negatifi - Henry Fox Talbot	26	628		
Tamamen Geri Dönüştürülebilir Plastik Keşfedildi	11	635	Bilim Çizgi - Salih Zeki	20	637		
Uyku İhtiyacı Yaşla İlişkili	6	636	Bilim Çizgi -Kuantum Dolanıklık 1. Bölüm	24	635		
Uzayda Yetiştirilen Marul Dünyada	9	629	Bilim Çizgi -Kuantum Dolanıklık 2. Bölüm	18	636		
Yetiştirilenler Kadar İyi			<b>Şahin İdin</b>				
Fare Beyninde Ağrıyı Durduran Bölge	9	632	Yaşamımızın Bir Parçası Kauçuk	76	627		
Kan Damarlarındaki Mikro Robotlar	9	632					

Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı
Tuba Sarıgül	Haberler -				Temiz Hava Solunmak Artık O Kadar Kolay Değil!	4	628
	Giyilebilir Kişisel Klima	12	634		Uçuşlar İçin Gerekli Gücü Mikrodalga		
	Yapay Deriye Sahip Robotlar Artık Hissedebiliyor	11	626		Hava Plazması Sağlayacak	10	634
Tuncay Baydemir	SpaceX Astronotları Uluslararası				Yapısal Tasarımlar Malzemeleri Güçlendiriyor	12	636
	Uzay İstasyonuna Taşdı	68	632		Yeni Karbon Nanotüp Malzeme		
	Aynada Gördüğüm de Kim?	28	631		Isıyı Tek Yönde İletiyor	14	627
	Beyin Bilgisayar Arayüzleri: Bilgisayarlarla İletişim				Yeni OLED'ler Görünür Işıkla Artık Daha Hızlı		
	Düşünerek de Mümkün	46	628		Kablosuz İletişim Sağlıyor	14	634
	Bombus Yaban Arıları Zor Kullanarak Bitkilerin				Kan Tahlili ile Çoğu Kanser Türü		
	Çiçeklenmesini Hızlandırıyor	58	633		Erken Teşhis Edilebilecek	78	632
	Çizge Teorisi: Büyük Çizgeler Daha Küçüklerinin				Kanser Hücrelerinin Yeni Düşmanı Tuz Nano		
	Kopyalarıyla Oluşturulabilir mi?	20	636		Parçacıkları Olabilir	74	632
	Dokuları Birbirine Yapıştırmak Artık Daha Kolay	78	631		Kararlı Neon Bileşikleri İçin Artık Hazırız	56	630
	Epoksi Reçine Teknolojileri	22	637		Kimyasallar Her Yerde - Geleceğin Kimyası		
Güneş Hücreleri Teknolojisinde				Nasıl Tasarlanmalı?	12	633	
Metal Halojen Perovskitler	66	626		Örümcek Ağının Kuvvetinin Gizemi Çözüldü	80	626	
Tuncay Özışık	Haberler -				Plastikten Dost Olur mu? Biyoplastikler ve		
	Bor Karbür: Radyasyona Dayanıklı ve				Yeni Eğilimler	28	627
	Çok Sert Bir Malzeme	13	627		Sıvı Karışımları Buharlaştırırken Yüzeylerde		
	Kalp Atış Hızındaki Değişimler				Farklı Birikim Desenleri Oluşturuyor	58	635
	Depresyon Riskini İşaret Ediyor	10	636		Yapay Zekanın Tasarladığı Yongalar Yapay Zekaya...	38	630
	Metal Yüzeyler Artık Daha Steril Oluyor	10	635		Yeni Enerji Kaynağı Lityum-Metal Piller Olabilir	50	629
	Mide Ülseri Mini Üç Boyutlu Yazıcılarla				Yeni İlaç Moleküllerini Elde Etmek Kolaylaşıyor	44	634
	Vücut İçinde Tedavi Edilebilecek	11	636		Özel Ek: "2020 Gök Olayları Yıllığı"	Ek	626
	Minyatür İlaç Fabrikaları Talebe Bağlı				Termal Görüntüleme	44	630
	İlaç Üretebilecek	7	628		Yener Coşkun		
	Nano Boyutlarda Sıcaklık Ölçümleri				"Çin Malı" Çin'in "Shanzai"nin Ötesindeki		
Artık Güvenilir Şekilde Yapılabilecek	9	635		Büyük Ekonomik-Teknolojik Dönüşümü	72	629	
Taşınabilir Cihaz Hücrelerin Sağlık Durumunu				İstifleme mi, İhtiyatlılık mı?			
Tayin Edebiliyor	9	628		Salgında Tüketim Davranışı	30	630	



# KEŞFETMENİN SONU YOK!

Bilim ve Teknik

## Nesiller büyüten dergi *Bilim ve Teknik* 1 Ekim'de **54.** yayın yılına giriyor.

*Nice nice yıllara Bilim ve Teknik...*



#bilimveteknik #tübitak #nesillerbuyutendergi #bilimokuyabilir