



Bilim *ve* Teknik

ALFABETİK İNDEKS

2019



Konuya Göre Alfabetik İndeks

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
Akıl Oyunları Soruları									
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	614		Kayseri’de Gerçekleştirildi	Tuncay Baydemir	8	623
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	615		TÜBİTAK Bilim Söyleşileri Portalı	Anonim	47	618
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	616	Bilim Yayıncılığı				
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	617		Yayın Dünyası -			
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	618		Beyin Spor 1- 2 - 3	İlay Çelik Sezer	96	619
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	619		Bilime Güvenin - Aynalar Nesneleri			
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	620		Nasıl Yansır?	İlay Çelik Sezer	96	625
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	621		Bilime Güvenin - Demir Neden			
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	622		Mıknatısa Yapışır?	İlay Çelik Sezer	96	625
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	623		Bilime Güvenin - Elektrik Devresi			
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	624		Nasıl Bağlanır?	İlay Çelik Sezer	96	625
	Düşünme Kulesi	Ferhat Çalapkulu	86	625		Bir Astronottan Hayat Dersleri	İlay Çelik Sezer	96	621
Araştırma Gezileri						Börtü Böcek Dedektifleri	İlay Çelik Sezer	96	622
	Barış ve Bilim Kıtası Antarktika’da					Çevir-Bak - Gezegenimiz Dünya	İlay Çelik Sezer	96	614
	Türk Bilim İnsanları	Özlem Ak	76	624		Çocuk Hakları 1- Bilge Adamın Yolu	İlay Çelik Sezer	96	615
	İlk Türk Arktik Bilimsel Seferi (TASE-I)Burcu Özsoy		70	624		Derin Uzak - Güneş Sistemi’nin Ötesine,			
	İlk Türk Arktik Bilimsel Seferi (TASE-I)Özgün Oktar		70	624		Evren’in Sınırlarına ve Zamanın			
	İlk Türk Arktik Bilimsel Seferi (TASE-I)Sinan Yirmibeşoğlu		70	624		Başlangıcına Bir Yolculuk	İlay Çelik Sezer	96	617
Arkeoloji (Kazıbilim)						Dinozorlar Ne Kadar Büyüktü?	İlay Çelik Sezer	96	617
	Kudüs Yakınlarında 10.000 Yıllık					Eleştirel Düşünme Kılavuzu	İlay Çelik Sezer	96	623
	Bir Neolitik Şehir Ortaya Çıkarıldı	Nurulhude Baykal	13	621		Etkinlik Kartları Hafıza Bulmacaları	İlay Çelik Sezer	96	615
	Tarım ve Hayvancılık					Fotoğraflı Kartlar - Elementler	İlay Çelik Sezer	96	624
	Göbeklitepe’de mi Başladı?	Emine Sonnur Özcan	62	616		Fotoğraflı Kartlar - Güneş Sistemi	İlay Çelik Sezer	96	620
Bilim İnsanları						Garip Eğriler, Tavşanları Saymak ve			
	Fuat Sezgin’in Bilim Tarihçiliği	H. Gazi Topdemir	78	619		Diğer Matematiksel Keşifler	İlay Çelik Sezer	96	614
Bilim Ödülleri						Gezegenler - Etkileyici Görsellerle			
	Bilim Ödüllerinin En Cömerti					Güneş Sistemimiz	İlay Çelik Sezer	96	625
	Breakthrough Ödülleri Açıklandı	İlay Çelik Sezer	20	623		İlk Adımlar - Çantada Ne Var?,			
	Mikro ve Nano Robotlara					İlk Adımlar - Kutuda Ne Var?,			
	Rahmi Koç Bilim Madalyası -					İlk Adımlar - Ayıcık Baskı Yapıyor	İlay Çelik Sezer	96	616
	Prof. Dr. Metin Sitti	Özlem Ak	40	614		Karınca Yollarını Kaybeder mi?			
	Mühendislik Alanında TÜBİTAK Bilim					Çöplük Çetesi ile Hayvanların			
	Ödülü Deprem Riski Çalışmalarına -					İletişimini Öğrenelim	İlay Çelik Sezer	96	618
	Prof. Dr. Mustafa Erdik	Özlem Ak	12	615		Matematiksel Bir Doğa Yürüyüşü	İlay Çelik Sezer	96	618
Bilim Tarihi						Mutlu Beyin	İlay Çelik Sezer	96	619
	Dede Korkut, UNESCO İnsanlığın					Nasıl Çözmeli - Matematiksel			
	Somut Olmayan Kültürel Mirası					Yönteme Yeni Bir Bakış	İlay Çelik Sezer	96	616
	Temsili Listesi’nde	Nurulhude Baykal	10	615		Nedenler Ansiklopedisi	İlay Çelik Sezer	96	616
	TÜBİTAK 2019 Yılı Prof. Dr. Fuat Sezgin					Okumaya Başlarken - Çiçekler	İlay Çelik Sezer	96	624
	Bilim Tarihi Ödülü Prof. Dr. Esin Kâhya’ya Özlem Ak		68	623		Öklid’in Elemanları	İlay Çelik Sezer	96	622
Bilim ve Teknoloji Tarihi						Pasteur’un Mikroplarla Savaşı	İlay Çelik Sezer	96	614
	Braille Alfabeti Nasıl Ortaya Çıktı?	Mehmet Sığırcı	70	616		Poincaré Sanısı - Geometri, Topoloji			
	Denizlerde Konum Belirleme	Tuba Sarıgül	72	616		ve Evrenin Şekli	İlay Çelik Sezer	96	615
	Sanayi Devrimleri ve Türkiye	Esra Alp	72	622		Resimli Bulmaca Kitabı	İlay Çelik Sezer	96	621
	Sanayi Devrimleri ve Türkiye	Yener Coşkun	72	622		Uzak Labirent Kitabım	İlay Çelik Sezer	96	624
Bilim ve Toplum						Vücut Dedektifleri	İlay Çelik Sezer	96	622
	2019 Prof. Dr. Fuat Sezgin Yılı	Şahin İdin	50	614		Yakından Tanıyın - Bitkiler	İlay Çelik Sezer	96	621
	22. Ulusal Gökyüzü Gözlem					Yaşamın Kıyısında - Hayatta			
	Şenliği Yapıldı	TÜBİTAK				Kalma Bilimi	İlay Çelik Sezer	96	620
		Ulusal Gözlemevi	54	622	Biyoloji (Yaşambilim)				
	Astrofest 2019 Kapadokya’da					Doğa - Fauna -			
	Düzenlendi	Nurulhude Baykal	76	621		Antarktika Korsan Martısı	Bülent Gözcelioğlu	76	619
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	614		Doğa - Flora -			
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	615		Antarktika Bitki Örtüsü	Bülent Gözcelioğlu	74	618
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	616		Haberler - Mariana Çukuru’ndaki			
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	617		Eşsiz Bakteriler	Özlem Ak	9	618
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	618		Özel Ek: “Polen (Çiçek Tozu)” Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	617
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	620		“Zoolojik Servetimiz” Türkiye			
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	621		Faunası	Mete Mısırlıoğlu	72	623
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	622		Biyolojik Bir Hazine - Eksozomlar	Elvan Konuk	68	621
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	623		Biyolojik Bir Hazine - Eksozomlar	M. Gümüşderelioğlu	68	621
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	624		Biyolojik Bir Hazine - Eksozomlar	Tülay Selin Ertekin	68	621
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	Özlem Ak	4	625		Doğa - Fauna - Afrika Gri Papağanı	Bülent Gözcelioğlu	74	615
	Dünyanın En Büyük Havacılık Festivali					Buzların Üzerindeki Devler Morslar	Bülent Gözcelioğlu	80	621
	TEKNOFEST 2019 Tamamlandı	Tuba Sarıgül	12	623		Güney Kutbu’nun En Etkileyici			
	Haberler - “Bilim Merkezleri ve Okul Dışı					Hayvanı Leopar Fokları	Bülent Gözcelioğlu	84	622
	Öğrenme” Temalı TÜBİTAK 2019 Konferansı					Güney Deniz Fili	Bülent Gözcelioğlu	84	623
						Namib Böceği	Bülent Gözcelioğlu	82	625

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
	Tukan Kuşları	Bülent Gözcelioğlu	78	614		Okyanusların En Derinlerinde			
	Yeleli Kurtlar	Bülent Gözcelioğlu	84	624		Nükleer Bomba İzleri	Mahir E. Ocak	7	619
	Doğa - Flora - Baobab Ağaçları	Bülent Gözcelioğlu	82	616		Plastikler Mercanların Midesinde	Özlem Ak	7	621
	Fosforunu Taştan Çıkararak Bitkiler!	Özlem Ak	60	620		Tatlı Sulardaki Antibiyotikler	Mahir E. Ocak	10	621
	Haberler -					IPBES Raporuyla Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Hizmetleri Açısından			
	Bilim İnsanları Bitkilerin					Hâlimiz Ahvalimiz	İlay Çelik Sezer	32	619
	Nasıl Nefes Aldığını Keşfetti	Özlem Ak	6	621		İklim Değişikliği ve			
	Enfeksiyonlarla Filler mi					Mikroorganizma İlişkisi	Mahir E. Ocak	64	622
	Yoksa Fareler mi Daha İyi Savaşır?	Özlem Ak	10	624		Karbon Ekonomisi - Gezegenimizin			
	Görme Algısının Moleküler Temelleri	Mahir E. Ocak	7	624		Ömrünü Uzatabilir mi?	Esra Alp	54	616
	Peygamber Develerinin Derinlik Algısı					Karbon Ekonomisi - Gezegenimizin			
	Minyatür Gözlüklerle İncelendi	İlay Çelik Sezer	13	622		Ömrünü Uzatabilir mi?	Yener Coşkun	54	616
	Saniyedeki Hızı Vücut Uzunluğunun					Tatlı Su Kaynaklarındaki			
	100 Katına Ulaşan Karınca	İlay Çelik Sezer	10	625		Küresel Değişimler	Mahir E. Ocak	56	620
	Nano Parçacıklı Farelerde								
	Kızılötesi Görüş	İlay Çelik Sezer	7	617					
Çizgi Roman					Elektrik-Elektronik Mühendisliği				
	Bilim Çizgi -					Kontrol Edilebilen Topolojik Yalıtkan	Mahir E. Ocak	9	615
	"Bilimin Babası" Aristo	Sinancan Kara	32	620	Fizik				
	"Robert Laglands"	Sinancan Kara	26	620		Casimir Kuvveti	Mahir E. Ocak	82	622
	Aziz Sancar	Sinancan Kara	26	618		Cevabı Bulunamayacak Fizik Soruları	Mahir E. Ocak	22	615
	Feza Gürsey	Sinancan Kara	26	621		Fotoelektrik Olayı			
	Fuat Sezgin	Sinancan Kara	30	619		Yakından İzlemek	Tuncay Baydemir	28	616
	Hawking 1960	Sinancan Kara	26	620		Haberler -			
	Isaac Newton - 1. bölüm	Sinancan Kara	26	616		Ambalaj Lastiğini Parmaklarınızı			
	Isaac Newton - 2. bölüm	Sinancan Kara	24	617		Acıtmadan Nasıl Fırlatabilirsiniz?	Tuba Sarıgül	10	616
	Mendeleyev'in İddiası	Sinancan Kara	26	623		Kütleçekimsel Zaman Genişlemesini			
	Yörünge	Sinancan Kara	20	615		Ölçebilecek En Hassas			
	Yuri Gagarin	Sinancan Kara	22	614		Atom Saati Geliştirildi	M. Mustafa Demir	44	615
Deniz ve Okyanus Bilimleri					Genel Bilim Konuları				
	Su Üzerindeki Laboratuvarımız					2018'den Bir Bilim ve Teknoloji Seçkisi	İlay Çelik Sezer	12	614
	Marmara Araştırma Gemisi	Tuba Sarıgül	82	620					
Eğitim						Merak Ettikleriniz -			
	Buharlı Makinelere 21. Yüzyıla					Ağız Yaraları Neden			
	Çok Şey Değişti! - STEM Yaklaşımı ve					Daha Çabuk İyileşir?	Mesut Erol	59	621
	Türkiye'nin Geleceğine Yansımaları	Şahin İdin	60	621		Ahtapotlar Kollarını Nasıl			
	DENEYAP Projesi Hayata Geçiyor	Özlem Kılıç Ekici	14	616		Bağımsızca Hareket Ettiriyor?	Mesut Erol	53	625
	Öğrenme Yöntemimizi Değiştirin	Pınar Dünder	66	618		Arılar Çam Balını Nasıl Üretir?	Mesut Erol	52	625
Ekoloji (Çevre Bilimi)						Bebekler Neden Yetişkinlerden			
	Doğada Çözünebilen Plastikler	Ayşenur Okatan	11	615		Daha Az Göz Kırpar?	Mesut Erol	37	616
	Çevre Kirliliğini Temizleyen					Bebekler Uçakta Neden Ağlar?	Mesut Erol	59	621
	Süper Sabunlar	Özlem Kılıç Ekici	70	619		Bir Süre Dönüp Durunca Neden			
	Çevreci Mikroorganizmalar İş Başında -					Baş Dönmesi Yaşarız?	Mesut Erol	59	615
	Biyolojik İyileştirme ve					Dönüş Yolculuklarını Neden			
	Biyolojik Parçalanma	Özlem Kılıç Ekici	60	619		Daha Kısa Hissederiz?	Mesut Erol	56	618
	Gıda Atıkları - Ürettiğimiz Ama					Esnediğimizde Neden			
	Tüketmediğimiz Gıdalar	Neşe Yılmaz Tuncel	54	620		Gözümüz Yaşarır?	Mesut Erol	51	617
	Haberler -					Göller Neden Yüzeyle			
	Antarktika'daki Buz Kaybı					Donmaya Başlar?	Mesut Erol	54	624
	40 Yıl Öncesine Göre Altı Kat Arttı	Mahir E. Ocak	6	616		Hayvanlarda Aksan Farklılıkları Var mı?	Mesut Erol	50	617
	Atacama Çölü'ne Çok Yağmur Yağınca	Özlem Ak	6	614		Islak Yüzeyler Neden			
	Bulutların Azalması					Daha Koyu Görünür?	Mesut Erol	59	620
	Küresel Isınmayı Arttırabilir	Özlem Kılıç Ekici	9	617		İncir Ağaçları Neden Çiçek Açmaz?	Mesut Erol	62	622
	Drone'lar Gergedanları					Kızartılmış Yiyecekler Neden			
	Kaçak Avcılıktan Koruyabilir	İlay Çelik Sezer	11	621		Daha Lezzetli?	Mesut Erol	59	615
	İklim Değişikliği Hayvanların					Kraterleri Oluşturan Göktaşları			
	Boyutunu Değiştiriyor	Özlem Ak	6	622		Nereye Kayboluyor?	Mesut Erol	61	614
	İklim Değişikliğine Uyum Yatırımları					Küflenmiş Ekmek Yemek Tehlikeli mi?	Mesut Erol	61	614
	Ciddi Kazançlar Sağlayabilir	İlay Çelik Sezer	12	624		Mars'ta Gün Batımı Neden Mavi Görünür?	Mesut Erol	57	618
	Kuzey Kutbu'na Mikroplastik Yağıyor	Özlem Ak	9	624		Neden Bazen Havuza Girdiğimizde			
	Mikroplastikler Üçü Dağlık Bölgelere					Gözlerimiz Kızarır?	Mesut Erol	63	622
	Bile Ulaşıyor	İlay Çelik Sezer	7	618		Neden Bazı Haşlanmış Yumurtaları			
	Minik Balıkların Mercan					Soymak Daha Zordur?	Mesut Erol	58	620
	Resiflerindeki Kritik Rolü	İlay Çelik Sezer	6	620		Neden Dişlerimizi Fırçaladıktan Sonra			
	Okyanuslardaki Plastik Kirliliği					Portakal Suyunun Tadı Kötü Gelir?	Mesut Erol	59	619
	Soluduğumuz Oksijeni Etkiliyor	Özlem Ak	12	619		Neden Domatesleri Buzdolabında			
						Saklamamalıyız?	Mesut Erol	50	623
						Neden Ispanak Yedikten Sonra			
						Dişlerimizde Garip Bir His Olur?	Mesut Erol	53	625

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
	Neden Kadınlarda Kekemelik Daha Az Görülür?	Mesut Erol	57	618		Etrafında Tuz Molekülleri	Mahir E. Ocak	6	617
	Neden Kadınların Bağırsıklık Sistemi Erkeklerden Daha Güçlü?	Mesut Erol	58	619		Göktaşı Çarpması Deneyleri	Mahir E. Ocak	11	618
	Sıncaplar Gömdükleri Yiyeceklerin Yerlerini Nasıl Hatırlıyor?	Mesut Erol	36	616		Güneş Sistemi'ndeki Bilinen En Uzak Cisim "FarFarOut"	Özlem Kılıç Ekici	11	619
	Sivilceler Nasıl Oluşur?	Mesut Erol	51	623		Güneş Sistemi'nin Bilinen En Uzak Üyesi Keşfedildi	Mahir E. Ocak	9	616
	Sivrisinekler İnsanları Nasıl Buluyor?	Mesut Erol	59	620		Karadelik veya Nötron Yıldızının Doğumu	Mahir E. Ocak	13	616
	Sonbahar Yağrakları Neden Tren Rötarlarına Sebep Olur?	Mesut Erol	60	614		Kuiper Kuşağı'ndan Görüntüler	Mahir E. Ocak	8	615
	Suyun Tadı Var mı?	Mesut Erol	51	617		Merkür'ün İç Yapısı	Mahir E. Ocak	9	620
	Süt Neden Beyazdır?	Mesut Erol	37	616		Satürn'ün 20 Yeni Uydusu Keşfedildi	Mahir E. Ocak	8	624
	Taze Biçilmiş Çim Kokusunun Kaynağı Nedir?	Mesut Erol	58	621		Voyager 2 Yıldızlararası Uzayda	Mahir E. Ocak	8	616
	Uyurken Hapşırabilir miyiz?	Mesut Erol	59	619		InSight Mars'a İndi	Mahir E. Ocak	62	614
	Yaralar Neden Gündüzleri Daha Hızlı İyileşir?	Mesut Erol	63	622		İlk Karadelik Görüntüleri	Mahir E. Ocak	12	618
	Yemekten Sonra Çay ya da Kahve İçmek Zararlı mı?	Mesut Erol	55	624		Karadeliklerin Termodinamiği	Mahir E. Ocak	28	618
	Zeytinyağını Sağlıklı Yapan Nedir?	Mesut Erol	58	615		Karşınızda İnsanları Ay'a ve Mars'a Taşıyacak Roket Starship	Tuncay Baydemir	38	624
Gökbilim ve Uzay Araştırmaları						Opportunity Keşif Aracı Mars Görevini Tamamladı	Tuba Sarıgül	60	616
	"Sunglint" - Güneş Işığının Yansıması	Feray Öztoprak	74	620		Ötegezenimize İsim Bulalım!	Özlem Kılıç Ekici	60	622
	2018'de Uzayda Neler Oldu?	Selçuk Topal	24	614		Özel Ek: "Uzay Çöpleri" Poster	İlay Çelik Sezer	Ek	620
	Bilim ve Teknik Sayfalarından					Özel Ek: "Yıldız Oluşumu ve Gelişimi" Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	621
	Karadelikler	Anonim	16	618		Özel Ek: "NGC 6357: İstakoz Bulutsusu"	Özlem Kılıç Ekici	Ek	625
	Dünya Dışı Yaşama Öncülük					Özel Ek: 2019 Gök Olayları Yıllığı	Alp Akoğlu	Ek	614
	Edebilecek Bitkiler	Ayşenur Bölükbaşı	68	617		Özel Ek: 2019 Gök Olayları Yıllığı	Tuncay Özışık	Ek	614
	Dünya Dışı Yaşama Öncülük					Özel Ek: "Görüntülenen İlk Karadelik M87 Karadeligi ve Gölgesi"	Faruk Soyduğan	Ek	618
	Edebilecek Bitkiler	Beste Gizem Özbey	68	617		Özel Ek: Jüpiter'in Renkli ve Fırtınalı Atmosferi"	Özlem Kılıç Ekici	Ek	614
	Dünya Dışı Yaşama Öncülük	Ebru Özdeniz	68	617		Uluslararası Uzay İstasyonu			
	Edebilecek Bitkiler	Latif Kurt	68	617		20. Yılı Kutluyor!	Nurulhude Baykal	48	614
	Dünya Dışında Yaşam:					Uydularda Kullanılan Güneş Panelleri	Arif Sinan Alagöz	36	615
	Mars ve Ötesi	Ersin Göğüş	60	617		Uydularımız Tehdit Altında - Uzay Radyasyonu	Buğra Kocaman	52	623
	Evrenin Derinliklerini Gözlemlemek	İrek M. Hamitoğlu	82	621		Uzay Çöpleriyle Mücadelede			
	Evrenin Derinliklerini Gözlemlemek	Marat R. Gilfanov	82	621		Teknolojik Adımlar	İlay Çelik Sezer	14	620
	Evrenin Derinliklerini Gözlemlemek	Sacit Özdemir	82	621		Uzay Hukuku	Lokman Kuzu	46	622
	Gezegenlerin Uzaklıklarını Tahmin					Uzay Hukuku	Medeni Sosyal	46	622
	Etmek: Titius-Bode Yasası	Engin Bahar	10	614		Yer Gözlem Uydularımızla İletişim İçin Milli Yer İstasyonu	Ferda Topcan	82	617
	Gezegenlerin Uzaklıklarını Tahmin								
	Etmek: Titius-Bode Yasası	Berahitdin Albayrak	10	614					
					Havacılık ve Uzay				
	Gökyüzü -					Haberler - İnsansız Hava Araçları			
	21 Ocak 2019 Tam Ay Tutulması	Tuba Sarıgül	92	614		Organ Taşıyor	Özlem Ak	12	620
	Açık Kümeler ve Yedi Kandilli Süreyya	Faruk Soyduğan	90	625	Jeoloji (Yerbilim)				
	Akreğ'in Kalbi	Alp Akoğlu	92	619		Buzullardan Öğreneceklerimiz Var	Tuncay Baydemir	48	618
	Arikovani ve Ay	Tuba Sarıgül	92	615		Haberler - Sıcaklık Rekortlarının Sebebi			
	Ayın Önemli Gök Olayları - Gezegenler	Alp Akoğlu	93	619		Jet Akımlarındaki Kıvrımlar Olabilir	Tuba Sarıgül	6	619
	Ayın Önemli Gök Olayları - Gezegenler	Faruk Soyduğan	92	625	Kimya				
	Çift Küme Yükseliyor	Alp Akoğlu	92	623		118 Element, Tek Sistem			
	Geminidler Göktaşı Yağmuru	Faruk Soyduğan	90	625		Periyodik Tablo	Tuba Sarıgül	76	617
	Gökyüzünün En Ünlü Çifti	Alp Akoğlu	92	617		Alternatif Periyodik Tablolar	Mahir E. Ocak	28	623
	Gökyüzünün En Zengin Bölgesi	Alp Akoğlu	92	620		Fosfor: Dünyü, Bugünü ve Yarını	Semih Özler	76	615
	Gökyüzündeki Çalgı: Lir	Alp Akoğlu	92	618					
	Hiç Batmayan Takımyıldızlar	Alp Akoğlu	92	624		Haberler -			
	İlkbaharın müjdecisi: Aslan	Alp Akoğlu	92	616		Kararlı Yapıda Yeni Bir Plütonyum			
	Perseid Göktaşı Yağmuru	Alp Akoğlu	92	621		Bileşimi Keşfedildi	Tuncay Baydemir	9	625
	Uluslararası Uzay İstasyonu	Alp Akoğlu	92	622		Zirkonyumun Nötron Yakalama			
	Güneş'in Sonu - Beyaz Cüce, Kristal Küre ve Kara Cüce	Faruk Soyduğan	46	621		Konusundaki En İstekli İzotupu	Tuba Sarıgül	6	616
						Özel Ek: "Elementlerin Bilimsel Verileri" Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	624
						Özel Ek: "Elementlerin Periyodik Tablosu" Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	623
						Saf Karbon Halka Molekül Sentezlendi	Tuncay Baydemir	50	625
					Klimatoloji (İklimbilim)				
						İklim Değişimi Yüksek İrtifalı Bulutları İncelterek Isınmayı Hızlandırabilir	İlay Çelik Sezer	12	621
	Haberler -								
	Bir Ötegezenin Atmosferinde								
	Su Buharı Tespit Edildi	Mahir E. Ocak	6	624					
	Çin, Ay'ın Görünmeyen								
	Yüzüne Uzay Aracı Gönderdi	Mahir E. Ocak	7	614					
	Genç Bir Yıldızın								

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
Kriptoloji (Şifrebilim)	Şifre Güvenliği	Mahir E. Ocak	28	620	Psikoloji	Yalan Hakkındaki Doğrular - Bilim Yalan İçin Ne Diyor?	Özlem Ak	38	622
Malzeme Bilimi	Haberler - Atomik Kalınlıkta Altın Malzeme Sentezlendi	Tuncay Baydemir	62	625	Röportajlar	Akuaporinlerin Nobel Öyküsü - Peter Agre	Özlem Ak	42	625
	Benzersiz Özellikleri ve Uygulamalarıyla Manyetik Sıvılar Bugüne Kadar Üretilen	Teymura Abbasov	62	620		Mikro ve Nano Robotlara Rahmi Koç Bilim Madalyası - Prof. Dr. Metin Sitti	Özlem Ak	40	614
	En Kara Malzeme	Mahir E. Ocak	8	624		Mühendislik Alanında TÜBİTAK Bilim Ödülü Deprem Riski Çalışmalarına - Prof. Dr. Mustafa Erdik	Özlem Ak	12	615
	Çelik Kadar Güçlü	Mahir E. Ocak	12	616		Sağlık Bilimleri Alanında 2018 TÜBİTAK Bilim Ödülü Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç'a		70	620
	Metallik Ahşap Üretili	Mahir E. Ocak	84	615		Tıp Literatürüne Türkiye'den Giren Sendrom - Fidan Sendromu	Özlem Ak	14	619
	İki Boyutlu Malzemeler	Mahir E. Ocak	7	623		TÜBİTAK 2019 Yılı Prof. Dr. Fuat Sezgin Bilim Tarihi Ödülü		68	623
	Güneş Işığında Kendiliğinden Yok Olan Plastik	Mahir E. Ocak	11	619	Satranç	Satranç	Kıvanç Çefle	88	614
	İşıkla Su Arıtıyor	İlay Çelik Sezer	10	617		Satranç	Kıvanç Çefle	88	615
	Kendini Onaran Metal Kaplaması	Mahir E. Ocak	11	617		Satranç	Kıvanç Çefle	88	616
	Örümcek İpeği Robotlara Kas Olacak	Özlem Ak	10	617		Satranç	Kıvanç Çefle	88	617
	Pencereler Şeffaf Ahşaptan	Özlem Ak	10	618		Satranç	Kıvanç Çefle	88	618
	Metallik Köpükler	Ali Onur Şahinoğlu	64	625		Satranç	Kıvanç Çefle	88	619
Matematik	Matematikçi Makinelerin Çağı	A. Muhammed Uludağ	68	614		Satranç	Kıvanç Çefle	88	620
	Özel Ek: "Pi (π)" Poster	Özlem Kılıç Ekici	Ek	616		Satranç	Kıvanç Çefle	88	621
Metroloji	Eski ve Yeni Uluslararası Birim Sistemi	Mahir E. Ocak	48	616		Satranç	Kıvanç Çefle	88	622
	Haberler - Uluslararası Birim Sistemi Değişiyor	Mahir E. Ocak	8	614		Satranç	Kıvanç Çefle	88	623
	Kilogram ve Planck Sabiti	Mahir E. Ocak	52	617		Satranç	Kıvanç Çefle	88	624
	Kilogram Yeniden Tanımlanıyor	Beste Korutlu	52	615		Satranç	Kıvanç Çefle	86	625
	Kilogram Yeniden Tanımlanıyor	Sevda Kaçmaz	52	615	Savunma Teknolojisi	DATAS Projesi ile Denizlerdeki Hareketlilik Kontrol Altında	Şahin İdin	76	616
Mikrobiyoloji	Bakterileri Dinleyen Katil Virüsler	Mahir E. Ocak	6	615	Sinirbilim	Beynimizi Özel Yapanlar - Beynimiz Sırlarla Dolu	Özlem Ak	14	621
	Mikroorganizmalar Tarafından Uygulanan Kuvvetler	Mahir E. Ocak	8	617		Haberler - Beyin Hücrelerinde Yeni Bir İletişim Şekli	Özlem Ak	6	617
Moleküler Biyoloji	Hücreler Bölünürken Kendi Saatlerini Kullanıyor	Tuncay Baydemir	54	614		İnsan Manyetik Alanı Algılar mı?	Tuncay Baydemir	42	620
Nanoteknoloji	Haberler - DNA Origami İçin Yazılım	Mahir E. Ocak	7	615	Teknoloji	5G - Mobil İletişim Sistemlerinde Kökten Değişim	Tuba Sarıgül	80	614
	Oda Sıcaklığında Süperiletkenlik İçin Yeni Bir Umut - Nanobezelyeler	Doğan Erbahar	42	617		Böcek mi, Robot mu?	Tuncay Baydemir	18	623
Nobel Ödülleri	Akuaporinlerin Nobel Öyküsü					Dokunmatik Ekranlara "His" Eklendi - Prof. Dr. Çağatay Başdoğan'dan	Özlem Ak	32	617
	- Peter Agre	Özlem Ak	42	625		Gelecekte Veriler Silikon Çipler Yerine Sıvılarda Saklanacak	Tuncay Baydemir	70	625
	Nobel Fizik Ödülü 2019	İlay Çelik Sezer	12	625		Haberler - Akıllı Pijamanız Neden İyi Uyumadığınızı Söyleyecek	Özlem Ak	7	618
	Nobel Fizyoloji veya Tıp Ödülü 2019 - Oksijen Düzeyine Yönelik Algılama ve Uyum Mekanizmalarının Keşfi	İlay Çelik Sezer	46	624		Araçlardaki Hava Sürtünmesini Azaltan Hava Akımları	Mahir E. Ocak	8	619
Ödüllü Sorular	Ayın Sorusu - Altın ve Gümüş Sikkeler	Azer Kerimov	91	623		Arılar ve Balıklar İlk Kez İletişim Kurdu	Özlem Ak	8	620
	Kırmızı Birim Kare Sayısı	Azer Kerimov	90	620		Beyin Sinyallerini Konuşmaya Çeviren Teknoloji	Mahir E. Ocak	9	619
	Madeni Paraların Ağırlığı	Azer Kerimov	81	622		Down Sendromunu Tespit Eden DNA Sensörü	Mahir E. Ocak	11	622
	Mağarada Geçen Dakikalar	Azer Kerimov	91	617		Fareler Direksiyon Başında	Özlem Ak	8	625
	Mantar Sayısı	Azer Kerimov	91	621		Gece Göğre Yayılan Isıdan Elektrik Üreten Sistem	İlay Çelik Sezer	11	624
	Masadaki Boncuk Sayısı	Azer Kerimov	91	619		Gelecekteki Bilgisayarlar Bakteri Kullanılarak mı Yapılacak?	Özlem Ak	9	621
	Matematik Ödevi Soruları	Azer Kerimov	89	625		Hiç Donmayan Su	Mahir E. Ocak	8	620
	Mavi ve Kırmızı Kareler	Azer Kerimov	91	624		İnsan Sinir Hücrelerinden 1000 Kat			
	Satranç Tahtasındaki Atlar	Azer Kerimov	91	614					
	Satranç Tahtasındaki Renkler	Azer Kerimov	51	615					
	Torbadaki Altın Sikkelerin Ağırlığı	Azer Kerimov	91	618					
	Uçak Seferleri Sayısı	Azer Kerimov	84	616					

Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
	Daha Hızlı Hissedeabilen Yapay Deri	Özlem Ak	8	621		Sesin İyi Gelmiyor Diyen			
	Robot Solucan Beyindeki					Robot Dostunuz	Gürkan Caner Birer	44	621
	Atardamarlarda Dolaşacak	Özlem Ak	11	623		Siz Hayal Edin, Yapay Zekâ Çizsin!	Gürkan Caner Birer	38	618
	Su Geçirmez Kumaşlar Rüzgâr ve					Telefon Bağımlılığına Son	Gürkan Caner Birer	38	623
	Yağmurdan Enerji Üretiyor	Tuncay Baydemir	7	620		Telefonunuzu Bilgisayara			
	Teri Analiz Eden Sensör	Mahir E. Ocak	6	623		Dönüştürün	Gürkan Caner Birer	49	619
	Yeni Bacak Protezi Adımları					Telefonunuzu Kendiniz Tamir Edin	Gürkan Caner Birer	40	623
	Hissetmeyi Sağlıyor	İlay Çelik Sezer	13	624		Tık Tarlası	Gürkan Caner Birer	51	622
	Yumurta Kabuğundan Kemik	Özlem Ak	7	622		Uyuma, Oyna!	Gürkan Caner Birer	37	624
	Kuantum İnternet	Mahir E. Ocak	28	621		Uzay Turizmi	Gürkan Caner Birer	45	621
	Mevcut Sistemlerden Üstün Bir Su					Uzaya Trafik Polisi Aranıyor	Gürkan Caner Birer	41	623
	Aritma Sistemi	Tuncay Baydemir	66	623		Ücretsiz Oyunlar Çok da			
						Ücretsiz Değilmiş	Gürkan Caner Birer	47	616
	Tekno - Yaşam -					Üç Boyutlu Yazıcılar Hızlanıyor	Gürkan Caner Birer	46	616
	30 Saniyede Güneş Işığıyla					Yapay Derili Telefon Kılıfı	Gürkan Caner Birer	41	625
	Su Kaynatmak Mümkün	Gürkan Caner Birer	39	618		Yapay Zekâ Üretimi Yüzler	Gürkan Caner Birer	46	616
	Akıllı Cihazlar Çocukları					Yapay Zekâyı Pinokyo Tespiti	Gürkan Caner Birer	36	624
	Nasıl Etkiliyor?	Gürkan Caner Birer	34	615		Yeniden Ay Yolculuğu	Gürkan Caner Birer	46	619
	ATM Virüsü	Gürkan Caner Birer	37	624		Elektrikli Otomobiller Daha Hızlı			
	Ay Tozu Lazerle Eritilecek	Gürkan Caner Birer	42	621		Şarj Olabilecek	Gürkan Caner Birer	32	615
	Balık ATM'si	Gürkan Caner Birer	39	623		E-scooter Kiralama	Gürkan Caner Birer	35	615
	Balon Robot, Ağırlığının 100 Katını					Kiralık Yer İstasyonu	Gürkan Caner Birer	35	615
	Kaldırabiliyor	Gürkan Caner Birer	39	617		Temiz Su İçin "Su Kafesi" Geliştirildi	Tuncay Baydemir	70	622
	Beyin İmplantıyla Bilgisayar Kontrolü	Gürkan Caner Birer	39	614		Tuallerdeki Saklı Sanat	Mahir E. Ocak	50	619
	Bilgisayar Oyunlarıyla Para Aklamak	Gürkan Caner Birer	41	625		Uzaktan Algılama	Kaan Kalkan	72	625
	Bir Yıllık İnternet Geçmişinizi					Üç Boyutlu Baskı Teknolojisi ile			
	Kaça Satarsınız?	Gürkan Caner Birer	41	620		Medikal Testler Daha Ulaşılabilir	Tuncay Baydemir	36	621
	Bitcoin'de Paralar Yerinden Oynuyor	Gürkan Caner Birer	41	623		Vücudumuza İlaç Taşıyan			
	Cep Kliması	Gürkan Caner Birer	50	622		Küçük Robotlar	Tuncay Baydemir	26	617
	Çin Kendi GPS'ini Kuruyor	Gürkan Caner Birer	39	614	Tıp ve Sağlık				
	Derin Taklit Videoları	Gürkan Caner Birer	44	621		Alzheimer Mercak Altında -			
	Dijital Kıyafet Giyer miydiniz?	Gürkan Caner Birer	38	620		Beyni Harap Eden Hastalık	Özlem Ak	14	624
	Elektrikli Yolcu Uçakları	Gürkan Caner Birer	38	617		Antidepresanlar Gerçekten			
	Engelliler İçin Oyun Konsolu	Gürkan Caner Birer	41	617		İşe Yarıyor mu?	Özlem Ak	40	618
	E-Otoyol Dönemi	Gürkan Caner Birer	49	619		Dünya İlaç Sektöründe Yükselen Değer			
	Ev Tipi Hologram	Gürkan Caner Birer	44	616		- Biyobenzer İlaçlar	Berrin Erdağ	38	616
	Gerçek Zekalı Robot Cafe	Gürkan Caner Birer	45	616		Güneş ve D Vitamini Sezonu Açıldı -			
	Google Arama Algoritmasını					Çok Bilinmeyenli Denklem: Cilt Kanseri,			
	Değiştiriyor	Gürkan Caner Birer	38	625		Güneş Korumucular ve			
	Google'a 1,7 Milyar Dolar Ceza	Gürkan Caner Birer	37	618		Vitamin Takviyeleri	Özlem Ak	18	619
	Güle Güle SMS	Gürkan Caner Birer	45	616					
	Güneş Yelkeni	Gürkan Caner Birer	52	622		Haberler -			
	Hareketli Parçası Olmayan Uçak	Gürkan Caner Birer	38	614		30 Dakikalık Yürüyüş Tansiyon İlacı			
	Hayalet Restoranlar	Gürkan Caner Birer	53	622		Kadar Etkili Olabilir	İlay Çelik Sezer	6	618
	Hırsız Çalmadan Yakalayan Sistem	Gürkan Caner Birer	36	618		Anatomi Kitapları Yeniden mi			
	Hızlı Satranç Analizi	Gürkan Caner Birer	39	618		Yazılacak?	Özlem Ak	11	616
	Intel Çiplerde Yeni Güvenlik Açığı	Gürkan Caner Birer	45	621		Annenin Bebekle Etkileşimi Hormon			
	İnternette DNA Siparişi	Gürkan Caner Birer	34	624		Sistemini Etkileyebilir	İlay Çelik Sezer	11	625
	İşinizi Eğlenceli Hale Getirin	Gürkan Caner Birer	40	620		Antibiyotik Direnci Son 20 Yılda			
	Karbondioksit Avcıları	Gürkan Caner Birer	47	619		2 Kat Arttı	Özlem Ak	6	625
	Kasada Elini Salla Yeter	Gürkan Caner Birer	36	624		Beynin Gizli Bir Bölgesi Keşfedildi	Özlem Ak	7	614
	Kişiyi Özel Yüz Maskesi	Gürkan Caner Birer	47	616		CERN'ün Mıknatıs Teknolojisi,			
	Mıknatıs Hidrojen Üretimini					Yenilikçi Kanser Tedavi Yöntemlerinde			
	Kolaylaştırıyor	Gürkan Caner Birer	40	625		Kullanılabilir	Tuba Sarıgül	7	615
	Mobil Oyunlarda Abonelik Dönemi	Gürkan Caner Birer	35	624		Çocukluk Çağındaki Zatürreye			
	Nasıl Şarj Etmeli?	Gürkan Caner Birer	37	614		Daha Çok Virüsler Neden Oluyor	Özlem Ak	8	621
	Organ Naklinde Yeni Dönem	Gürkan Caner Birer	39	623		Evrensel Grip Aşısına Doğru			
	Otonom Golf Topu	Gürkan Caner Birer	40	623		Bir Adım Daha	Özlem Ak	7	625
	Robomaster Eğitim Robotu	Gürkan Caner Birer	43	621		Gece Mavi İşğa Maruz Kalmak Şekerli			
	Robotlar Sizi İşten Atabilir	Gürkan Caner Birer	48	619		Atırtırmalık Tüketimini Artırıyor	Özlem Ak	10	622
	Robotunuzu Üniversiteye Gönderin	Gürkan Caner Birer	39	625		Gluten Çölyak Hastalarına Ne Yapıyor?	Özlem Ak	9	623
	Saatleri Ayarlama Makinesi	Gürkan Caner Birer	40	625		Kan Damarlarında Kemik Benzeri			
	Sabit Diskler Mikrofona					Parçacıklar Var	Özlem Ak	10	623
	Dönüştürülebilir	Gürkan Caner Birer	40	617		Kanserle Mücadelede Bağışıklık			
	Sahibinden Kiralık	Gürkan Caner Birer	39	620		Hücreyi Nakli	Özlem Ak	10	616
	Sanal Gerçeklikle İşten Kovmak					Karın Bölgesindeki Yağ Oranı			
	Çok Kolay	Gürkan Caner Birer	53	622		Beyninizi İçin Ne Diyor?	Özlem Ak	12	616
	Sanal Sanat Müzesi	Gürkan Caner Birer	36	614		Otizm ve Kodlamayan DNA	Mahir E. Ocak	13	620

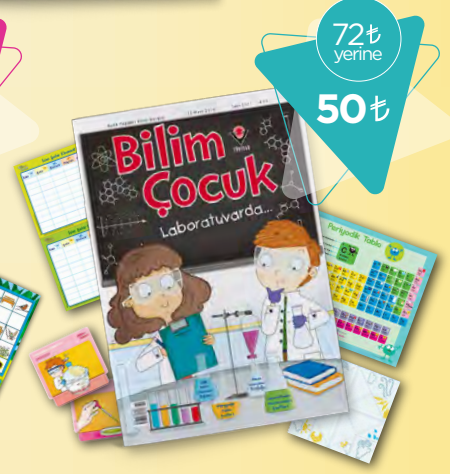
Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı	Konu	Yazı Başlığı	Yazar Adı	Sayfa	Sayı
	Rejenerasyonu Kontrol Eden Genler	Mahir E. Ocak	11	622		Eşitsizlikleri Belirleyen Yapay Zekâ	İlay Çelik Sezer	10	619
	Şeker İçeriği Etiketleri Kalp Hastalıklarını ve Diyabeti Önleyebilir	Özlem Ak	8	618		Yapay Zeka ve Geleceğin			
	İki Ayrı Dünya Değiller - Beyin ve Bağışıklık Sistemi	Özlem Ak	16	616		Siber Savaşları	Utku Köse	76	618
	İkinci Beynin Gizemi	İlay Çelik Sezer	58	618		Yapay Zekayı Kandırmak	Mahir E. Ocak	28	625
	Kahverengi Yağ Dokusu	Aslı Sena Karanfil	42	623	Yenilenebilir Enerji	Haberler -			
	Kahverengi Yağ Dokusu	M. Gümüşderelioğlu	42	623		Rüzgâr Çiftliklerinde "Açı Ayarı" ile Verim Artışı	İlay Çelik Sezer	12	622
	Kene Isırmasıyla Oluşan Gizemli Kırmızı Et Alerjisi	İlay Çelik Sezer	12	617		Yapay Yapraktan Yenilenebilir Yakıt	Özlem Ak	6	625
	Küresel Sağlık Tehdit Altında - Aşı Karşıtlığı	İlay Çelik Sezer	14	622	Zeka Soruları	Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	614
	NASA'nın İkizler Araştırması - Uzun Vücutta Neleri Değiştiriyor?	Özlem Ak	52	620		Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	615
	Özel Ek: "Aşı" Poster	İlay Çelik Sezer	Ek	622		Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	616
	Özel Ek: "İçtiğimiz Suda Ne Olmamalı" Poster	Ödül Evren Töngür	Ek	619		Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	617
	Tıp Literatürüne Türkiye'den Giren Sendrom - Fidan Sendromu	Özlem Ak	14	619		Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	618
TÜBİTAK Ödülleri	Haberler - 2018 TÜBİTAK Ödülleri Açıklandı	Anonim	9	614		Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	619
	2019 Yılı TÜBİTAK Ödülleri Sahiplerini Buldu	Özlem Ak	8	622		Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	620
	Sağlık Bilimleri Alanında 2018 TÜBİTAK Bilim Ödülü					Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	621
	Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç'a	Özlem Ak	70	620		Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	622
Uydu Teknolojisi	Haberler - SpaceX İnternet Ağı İçin İlk 60 Uyduyu Gönderdi	İlay Çelik Sezer	10	620		Zekâ Oyunları	Emrehan Halıcı	94	623
Yapay Organlar	Organoidler - Organizmayı Üç Boyutlu Taklit Etmek	Melis Savaşan Söğüt	78	616	Zoooloji	Uç Koşulların Minik Süper Kahramanları: Su Ayıları	İlay Çelik Sezer	60	615
Yapay Zeka	Matematikçi Makinelerin Çağı	A. Muhammed Uludağ	68	614					
	Haberler - Sokak Görüntülerinden								

Özel Ek: 2018 Yılı Konu ve Yazar İndeksi	Ek	614
Özel Ek: 2019 Dergilik Kutusu	Ek	615

Bilim Her Yaşta Bizimle!

Yıllık aboneliklerde

Popüler Bilim Dergileriniz
daha uygun fiyata üstelik
ücretsiz kargoya kapınızda...



#BilimOkuyanBilir

Ücretsiz kargo | Tüm dergi arşivine erişim



Abonelik Fırsatlarını Görmek İçin:
www.tubitakdergileri.com.tr



Yazar Adına Göre Alfabetik İndeks

Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı
A. Muhammed Uludağ	Matematikçi Makinelerin Çağı	68	614	Doğan Erbahar	Baobab Ağaçları	82	616
Ali Onur Şahinoğlu	Metalik Köpükler	64	625		Oda Sıcaklığında Süperiletkenlik İçin Yeni Bir Umut - Nanobezelyeler	42	617
Alp Akoğlu	Gökyüzü- Akrep'in Kalbi	92	619	Ebru Özdeniz	Dünya Dışı Yaşama Öncülük Edebilecek Bitkiler	68	617
	Çift Küme Yükseliyor	92	623	Elvan Konuk	Biyolojik Bir Hazine - Eksozomlar	68	621
	Gökyüzünün En Ünlü Çifti	92	617	Emine Sonnur Özcan	Tarım ve Hayvancılık Göbeklitepe'de mi Başladı?	62	616
	Gökyüzünün En Zengin Bölgesi	92	620	Emrehan Halıcı	Zekâ Oyunları	94	614
	Gökyüzündeki Çalgı: Lir	92	618		Zekâ Oyunları	94	615
	Hiç Batmayan Takımyıldızlar	92	624		Zekâ Oyunları	94	616
	İlkbaharın müjdecisi: Aslan	92	616		Zekâ Oyunları	94	617
	Perseid Göktaşı Yağmuru	92	621		Zekâ Oyunları	94	618
	Uluslararası Uzay İstasyonu	92	622		Zekâ Oyunları	94	619
Anonim	Bilim ve Teknik Sayfalarından Karadelikler	16	618		Zekâ Oyunları	94	620
	TÜBİTAK Bilim Söyleşileri Portalı Yayında!	47	618		Zekâ Oyunları	94	621
	2018 TÜBİTAK Ödülleri Açıklandı	9	614		Zekâ Oyunları	94	622
Arif Sinan Alagöz	Uydularda Kullanılan Güneş Panelleri	36	615		Zekâ Oyunları	94	623
Aslı Sena Karanfil	Kahverengi Yağ Dokusu	42	623		Zekâ Oyunları	94	624
Ayşenur Bölükbaşı	Dünya Dışı Yaşama Öncülük Edebilecek Bitkiler	68	617		Zekâ Oyunları	94	625
Ayşenur Okatan	Doğada Çözünebilen Plastikler	11	615	Engin Bahar	Gezegenlerin Uzaklıklarını Tahmin Etmek: Titius-Bode Yasası	10	614
Azer Kerimov	Ayın Sorusu- Altın ve Gümüş Sikkeler	91	623	Ersin Göğüş	Dünya Dışında Yaşam: Mars ve Ötesi	60	617
	Kırmızı Birim Kare Sayısı	90	620	Esra Alp	Karbon Ekonomisi - Gezegenimizin Ömrünü Uzatabilir mi? Sanayi Devrimleri ve Türkiye	54	616
	Madeni Paraların Ağırlığı	81	622			72	622
	Mağarada Geçen Dakikalar	91	617	Faruk Soyduğan	Gökyüzü - Açık Kümeler ve Yedi Kandilli Süreyya	90	625
	Mantar Sayısı	91	621		Geminidler Göktaşı Yağmuru	90	625
	Masadaki Boncuk Sayısı	91	619		Güneş'in Sonu - Beyaz Cüce, Kristal Küre ve Kara Cüce	46	621
	Matematik Ödevi Soruları	89	625	Feray Öztoprak	"Sunglint" - Güneş Işığının Yansıması	74	620
	Mavi ve Kırmızı Kareler	91	624	Ferda Topcan	Yer Gözlem Uydularımızla İletişim İçin Milli Yer İstasyonu	82	617
	Satranç Tahtasındaki Atlar	91	614	Ferhat Çalapkulu	Düşünme Kulesi	86	614
	Satranç Tahtasındaki Renkler	51	615		Düşünme Kulesi	86	615
	Torbadaki Altın Sikkelerin Ağırlığı	91	618		Düşünme Kulesi	86	616
	Uçak Seferleri Sayısı	84	616		Düşünme Kulesi	86	617
Berahitdin Albayrak	Gezegenlerin Uzaklıklarını Tahmin Etmek: Titius-Bode Yasası	10	614		Düşünme Kulesi	86	618
Berrin Erdağ	Dünya İlaç Sektöründe Yükselen Değer - Biyobenzer İlaçlar	38	616		Düşünme Kulesi	86	619
Beste Gizem Özbey	Dünya Dışı Yaşama Öncülük Edebilecek Bitkiler	68	617		Düşünme Kulesi	86	620
Beste Korutlu	Kilogram Yeniden Tanımlanıyor	52	615		Düşünme Kulesi	86	621
Buğra Kocaman	Uydularımız Tehdit Altında - Uzay Radyasyonu	52	623		Düşünme Kulesi	86	622
Burcu Özsoy	İlk Türk Arktik Bilimsel Seferi (TASE-I)	70	624		Düşünme Kulesi	86	623
Bülent Gözcelioğlu	Doğa - Fauna - Afrika Gri Papağanı	74	615		Düşünme Kulesi	86	624
	Antarktika Korsan Martısı	76	619		Düşünme Kulesi	84	625
	Buzların Üzerindeki Devler Morslar	80	621	Gürkan Caner Birer	Tekno - Yaşam - 30 Saniyede Güneş Işığıyla Su Kaynatmak Mümkün	39	618
	Güney Kutbu'nun En Etkileyici Hayvanı Leopar Fokları	84	622		Akıllı Cihazlar Çocukları Nasıl Etkiliyor?	34	615
	Güney Deniz Fili	84	623		ATM Virüsü	37	624
	Namib Böceği	82	625		Ay Tozu Lazerle Eritilecek	42	621
	Tukan Kuşları	78	614		Balık ATM'si	39	623
	Yeleli Kurtlar	84	624		Balon Robot, Ağırlığının 100 Katını Kaldırabiliyor	39	617
	Doğa - Flora - Antarktika Bitki Örtüsü	74	618		Beyin İmplantıyla Bilgisayar Kontrolü	39	614
					Bilgisayar Oyunlarıyla Para Aklamak	41	625
					Bir Yıllık İnternet Geçmişinizi Kaça Satarsınız?	41	620

Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa Sayı
	Bitcoin'de Paralar Yerinden Oynuyor	41 623		Ciddi Kazançlar Sağlayabilir	12 624
	Cep Kliması	50 622		İklim Değişimi Yüksek İrtifalı Bulutları	
	Çin Kendi GPS'ini Kuruyor	39 614		İncelterek Isınmayı Hızlandırabilir	12 621
	Derin Taklit Videoları	44 621		Mikroplastikler Ücra Dağlık Bölgelere Bile Ulaşıyor	7 618
	Dijital Kıyafet Giyer miydiniz?	38 620		Minik Balıkların Mercan Resiflerindeki Kritik Rolü	6 620
	Elektrikli Yolcu Uçakları	38 617		Nano Parçacıklı Farelerde Kızılötesi Görüş	7 617
	Engelliler İçin Oyun Konsolu	41 617		Peygamber Develerinin Derinlik Algısı	
	E-Otoyol Dönemi	49 619		Minyatür Gözlüklerle İncelendi	13 622
	Ev Tipi Hologram	44 616		Rüzgâr Çiftliklerinde "Açı Arayıcı" ile Verim Artışı	12 622
	Gerçek Zekalı Robot Cafe	45 616		Saniyedeki Hızı Vücut Uzunluğunun	
	Google Arama Algoritmasını Değiştiriyor	38 625		100 Katına Ulaşan Karınca	10 625
	Google'a 1,7 Milyar Dolar Ceza	37 618		Sokak Görüntülerinden Eşitsizlikleri	
	Güle Güle SMS	45 616		Belirleyen Yapay Zekâ	10 619
	Güneş Yelkeni	52 622		SpaceX İnternet Ağı için İlk 60 Uyduyu Gönderdi	10 620
	Hareketli Parçası Olmayan Uçak	38 614		Yeni Bacak Protezi Adımları Hissetmeyi Sağlıyor	13 624
	Hayalet Restoranlar	53 622		IPBES Raporuyla Biyoçeşitlilik ve Ekosistem	
	Hırsız Çalmadan Yakalayan Sistem	36 618		Hizmetleri Açısından Hâlimiz Ahvalimiz	32 619
	Hızlı Satranç Analizi	39 618		İkinci Beynin Gizemi	58 618
	Intel Çiplerde Yeni Güvenlik Açığı	45 621		Kene Isırmasıyla Oluşan Gizemli	
	İnternette DNA Siparişi	34 624		Kırmızı Et Alerjisi	12 617
	İşinizi Eğlenceli Hâle Getirin	40 620		Küresel Sağlık Tehdit Altında - Aşı Karşıtlığı	14 622
	Karbondioksit Avcıları	47 619		Nobel Fizik Ödülü 2019	12 625
	Kasada Elini Salla Yeter	36 624		Nobel Fizyoloji veya Tıp Ödülü 2019 - Oksijen Düzeyine	
	Kişiyi Özel Yüz Maskesi	47 616		Yönelik Algılama ve Uyum Mekanizmalarının Keşfi	46 624
	Mıknatıs Hidrojen Üretimini Kolaylaştırıyor	40 625		Uç Koşulların Minik Süper Kahramanları: Su Ayıları	60 615
	Mobil Oyunlarda Abonelik Dönemi	35 624		Uzay Çöpleriyle Mücadelede Teknolojik Adımlar	14 620
	Nasıl Şarj Etmeli?	37 614			
	Organ Naklinde Yeni Dönem	39 623		Yayın Dünyası -	
	Otonom Golf Topu	40 623		Beyin Sporları 1 - 2 - 3	96 619
	Robomaster Eğitim Robotu	43 621		Bilime Güvenin - Aynalar Nesneleri Nasıl Yansıtıyor?	96 625
	Robotlar Sizi İşten Atabilir	48 619		Bilime Güvenin - Demir Neden Mıknatısa Yapışıyor?	96 625
	Robotunuzu Üniversiteye Gönderin	39 625		Bilime Güvenin - Elektrik Devresi Nasıl Bağlanır?	96 625
	Saatleri Ayarlama Makinesi	40 625		Bir Astronottan Hayat Dersleri	96 621
	Sabit Diskler Mikrofonla Dönüştürülebilir	40 617		Börtü Böcek Dedektifleri	96 622
	Sahibinden Kiralık	39 620		Çevir-Bak - Gezegenimiz Dünya	96 614
	Sanal Gerçeklikle İşten Kovmak Çok Kolay	53 622		Çocuk Hakları 1 - Bilge Adamın Yolu	96 615
	Sanal Sanat Müzesi	36 614		Derin Uzay - Güneş Sistemi'nin Ötesine, Evren'in	
	Sesin İyi Gelmiyor Diyen Robot Dostunuz	44 621		Sınırlarına ve Zamanın Başlangıcına Bir Yolculuk	96 617
	Siz Hayal Edin, Yapay Zekâ Çizsin!	38 618		Dinozorlar Ne Kadar Büyüktü?	96 617
	Telefon Bağımlılığına Son	38 623		Eleştirel Düşünme Kılavuzu	96 623
	Telefonunuzu Bilgisayara Dönüştürün	49 619		Etkinlik Kartları - Hafıza Bulmacaları	96 615
	Telefonunuzu Kendiniz Tamir Edin	40 623		Fotoğraflı Kartlar - Elementler	96 624
	Tık Tarlası	51 622		Fotoğraflı Kartlar - Güneş Sistemi	96 620
	Uyuma, Oyna!	37 624		Garip Eğriler, Tavşanları Saymak ve	
	Uzay Turizmi	45 621		Diğer Matematiksel Keşifler	96 614
	Uzaya Trafik Polisi Aranıyor	41 623		Gezegenler - Etkileyici Görsellerle Güneş Sistemimiz	96 625
	Ücretsiz Oyunlar Çok da Ücretsiz Değilmiş	47 616		İlk Adımlar - Çantada Ne Var?, İlk Adımlar - Kutuda	
	Üç Boyutlu Yazıcılar Hızlanıyor	46 616		Ne Var?, İlk Adımlar - Ayıcık Baskı Yapıyor	96 616
	Yapay Derili Telefon Kılıfı	41 625		Karıncalar Yollarını Kaybeder mi? Çöplük Çetesi ile	
	Yapay Zekâ Üretimi Yüzler	46 616		Hayvanların İletişimini Öğrenelim	96 618
	Yapay Zekâyla Pinokyo Tespiti	36 624		Matematiksel Bir Doğa Yürüyüşü	96 618
	Yeniden Ay Yolculuğu	46 619		Mutlu Beyin	96 619
	Elektrikli Otomobiller Daha Hızlı Şarj Olabilecek	32 615		Nasıl Çözmeli Matematiksel Yönteme Yeni Bir Bakış	96 616
	E-scooter Kiralama	35 615		Nedenler Ansiklopedisi	96 616
	Kiralık Yer İstasyonu	35 615		Okumaya Başlarken - Çiçekler	96 624
Hüseyin Gazi Topdemir				Öklid'in Elemanları	96 622
	Fuat Sezgin'in Bilim Tarihçiliği	78 619		Pasteur'un Mikroplarla Savaşı	96 614
İlay Çelik Sezer				Poincaré Sanısı - Geometri, Topoloji ve Evrenin Şekli	96 615
	2018'den Bir Bilim ve Teknoloji Seçkisi	12 614		Resimli Bulmaca Kitabı	96 621
	Bilim Ödülleri En Cömerti			Uzay Labirent Kitabım	96 624
	Breakthrough Ödülleri Açıklandı	20 623		Vücut Dedektifleri	96 622
	30 Dakikalık Yürüyüş Tansiyon İlacı Kadar Etkili Olabilir	6 618		Yakından Tanıyın - Bitkiler	96 621
	Annenin Bebekle Etkileşimi Hormon			Yaşamın Kıyısında - Hayatta Kalma Bilimi	96 620
	Sistemini Etkileyebilir	11 625	İrek M. Hamitoğlu		
	Drone'lar Gergedanları Kaçak Avcılıktan Korumayı	11 621		Evrenin Derinliklerini Gözlemlemek	82 621
	Gece Göğeyi Yayılan Isıdan Elektrik Üreten Sistem	11 624	Kaan Kalkan		
	İki Boyutlu Nano Malzeme Işıklı Su Arıtıyor	10 617		Uzaktan Algılama	72 625
	İklim Değişikliğine Uyum Yatırımları				

Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı
Kıvanç Çefle	Satranç	88	614		Kuantum İnternet	28	621
	Satranç	88	615		Şifre Güvenliği	28	620
	Satranç	88	616		Tatlı Su Kaynaklarındaki Küresel Değişimler	56	620
	Satranç	88	617		Tuvallerdeki Saklı Sanat	50	619
	Satranç	88	618		Yapay Zekayı Kandırmak	28	625
	Satranç	88	619	Marat R. Gilfanov	Evrenin Derinliklerini Gözlemlemek	82	621
	Satranç	88	620	Medeni Soysal	Uzay Hukuku	46	622
	Satranç	88	621	Mehmet Mustafa Demir	Kütleşekimsel Zaman Genişlemesini Ölçebilecek		
	Satranç	88	622		En Hassas Atom Saati Geliştirildi	44	615
	Satranç	88	623	Mehmet Sığırcı	Braille Alfabesi Nasıl Ortaya Çıktı?	70	616
Latif Kurt	Dünya Dışı Yaşama Öncülük			Melis Savaşan Söğüt	Organoidler - Organizmayı Üç Boyutlu Taklit Etmek	78	616
	Edebilecek Bitkiler	68	617	Menemşe Gümüşderelioğlu	Kahverengi Yağ Dokusu	42	623
Lokman Kuzu	Uzay Hukuku	46	622		Biyolojik Bir Hazine - Eksozomlar	68	621
Mahir E. Ocak	Alternatif Periyodik Tablolar	28	623	Mesut Erol	Merak Ettikleriniz -		
	Casimir Kuvveti	82	622		Ağız Yaraları Neden Daha Çabuk İyileşir?	59	621
	Cevabı Bulunamayacak Fizik Soruları	22	615		Ahtapotlar Kollarını Nasıl Bağımsızca		
	Eski ve Yeni Uluslararası Birim Sistemi	48	616		Hareket Ettiriyor?	53	625
	Haberler-				Arılar Çam Balını Nasıl Üretir?	52	625
	Antarktika'daki Buz Kaybı 40 Yıl				Bebekler Neden Yetişkinlerden		
	Öncesine Göre Altı Kat Arttı	6	616		Daha Az Göz Kırpır?	37	616
	Araçlardaki Hava Sürtünmesini				Bebekler Uçakta Neden Ağlar?	59	621
	Azaltan Hava Akımları	8	619		Bir Süre Dönüp Durunca Neden		
	Bakterileri Dinleyen Katil Virüsler	6	615		Baş Dönmesi Yaşarız?	59	615
	Beyin Sinyallerini Konuşmaya Çeviren Teknoloji	9	619		Dönüş Yolculuklarını Neden Daha Kısa Hissederiz?	56	618
	Bir Ötegezegenin Atmosferinde				Esmediğimizde Neden Gözümüz Yaşarır?	51	617
	Su Buharı Tespit Edildi	6	624		Göller Neden Yüzeyden Donmaya Başlar?	54	624
	Bugüne Kadar Üretilen En Kara Malzeme	8	624		Hayvanlarda Aksan Farklılıkları Var mı?	50	617
	Çelik Kadar Güçlü Metalik Ahşap Üretildi	12	616		Islak Yüzeyler Neden Daha Koyu Görünür?	59	620
	Çin, Ay'ın Görünmeyen Yüzüne				İncir Ağaçları Neden Çiçek Açmaz?	62	622
	Uzay Aracı Gönderdi	7	614		Kızartılmış Yiyecekler Neden Daha Lezzetli?	59	615
	DNA Origami İçin Yazılım	7	615		Kraterleri Oluşturan Gökteşları Nereye Kayboluyor?	61	614
	Down Sendromunu Tespit Eden				Küflenmiş Ekmek Yemek Tehlikeli mi?	61	614
	DNA Sensörü	11	622		Mars'ta Gün Batımı Neden Mavi Görünür?	57	618
	Genç Bir Yıldızın Etrafında Tuz Molekülleri	6	617		Neden Bazen Havuza Girdiğimizde		
	Göktaşı Çarpması Deneyleri	11	618		Gözlerimiz Kızarır?	63	622
	Görme Algısının Moleküler Temelleri	7	624		Neden Bazı Haşlanmış Yumurtaları		
	Güneş Işığında Kendiliğinden				Soymak Daha Zordur?	58	620
	Yok Olan Plastik	7	623		Neden Dişlerimizi Fırçaladıktan Sonra		
	Güneş Sistemi'nin Bilinen				Portakal Suyunun Tadı Kötü Gelir?	59	619
	En Uzak Üyesi Keşfedildi	9	616		Neden Domatesleri Buzdolabında Saklamamalıyız?	50	623
	Hiç Donmayan Su	8	620		Neden Ispanak Yedikten Sonra Dişlerimizde		
	Işığa Tepki Veren Malzeme	11	619		Garip Bir His Oluşur?	53	625
	Karadelik veya Nötron Yıldızının Doğumu	13	616		Neden Kadınlarda Kekemelik Daha Az Görülür?	57	618
	Kendini Onaran Metal Kaplaması	11	617		Neden Kadınların Bağışıklık Sistemi		
	Kontrol Edilebilen Topolojik Yalıtkan	9	615		Erkeklerden Daha Güçlü?	58	619
	Kuiper Kuşağı'ndan Görüntüler	8	615		Sıncaplar Gömdükleri Yiyeceklerin		
	Merkür'ün İç Yapısı	9	620		Yerlerini Nasıl Hatırlıyor?	36	616
	Mikroorganizmalar Tarafından Uygulanan Kuvvetler	8	617		Sivilceler Nasıl Oluşur?	51	623
	Okyanusların En Derinlerinde Nükleer Bomba İzleri	7	619		Sivrisinekler İnsanları Nasıl Buluyor?	59	620
	Otizm ve Kodlamayan DNA	13	620		Sonbahar Yaprakları Neden Tren		
	Rejenerasyonu Kontrol Eden Genler	11	622		Rötarlarına Sebep Olur?	60	614
	Satürn'ün 20 Yeni Uydusu Keşfedildi	8	624		Suyun Tadı Var mı?	51	617
	Tatlı Sulardaki Antibiyotikler	10	621		Süt Neden Beyazdır?	37	616
	Teri Analiz Eden Sensör	6	623		Taze Biçilmiş Çim Kokusunun Kaynağı Nedir?	58	621
	Uluslararası Birim Sistemi Değişiyor	8	614		Uyurken Hapşırabilir miyiz?	59	619
	Voyager 2 Yıldızlararası Uzayda	8	616		Yaralar Neden Gündüzleri Daha Hızlı İyileşir?	63	622
	InSight Mars'a İndi	62	614		Yemekten Sonra Çay ya da Kahve		
	İki Boyutlu Malzemeler	84	615		İçmek Zararlı mı?	55	624
	İklim Değişikliği ve Mikroorganizma İlişkisi	64	62		Zeytinyağını Sağlıklı Yapan Nedir?	58	615
	İlk Karadelik Görüntüleri	12	618	Mete Mısırlıoğlu	"Zoolojik Servetimiz" Türkiye Faunası	72	623
	Karadeliklerin Termodinamiği	28	618				
	Kilogram ve Planck Sabiti	52	617				

Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı
Neşe Yılmaz Tuncel	Gıda Atıkları - Ürettiğimiz Ama Tüketmediğimiz Gıdalar	54	620		Karın Bölgesindeki Yağ Oranı Beyniniz İçin Ne Diyor?	12	616
Nurulhude Baykal	Astrofest 2019 Kapadokya'da Düzenlendi	76	621		Kuzey Kutbu'na Mikroplastik Yağıyor	9	624
	Dede Korkut, UNESCO İnsanlığın Somut Olmayan Kültürel Mirası Temsili Listesi'nde	10	615		Mariana Çukuru'ndaki Eşsiz Bakteriler	9	618
	Kudüs Yakınlarında 10.000 Yıllık Bir Neolitik Şehir Ortaya Çıkarıldı	13	621		Okyanuslardaki Plastik Kirliliği Soluduğumuz Oksijeni Etkiliyor	12	619
Özgün Oktar	Uluslararası Uzay İstasyonu 20. Yılına Kutluyor!	48	614		Örümcek İpeği Robotlara Kas Olacak	10	617
Özlem Ak	İlk Türk Arktik Bilimsel Seferi (TASE-I)	70	624		Pencereler Şeffaf Ahşaptan	10	618
	Akuaporinlerin Nobel Öyküsü - Peter Agre	42	625		Plastikler Mercanların Midesinde	7	621
	Alzheimer Mercak Altında - Beyni Harap Eden Hastalık	14	624		Robot Solucan Beyindeki Atardamarlarda Dolaşacak	11	623
	Antidepresanlar Gerçekten İşe Yarıyor mu?	40	618		Şeker İçeriği Etiketleri Kalp Hastalıklarını ve Diyabeti Önleyebilir	8	618
	Barış ve Bilim Kıtası Antarktika'da				Yapay Yapraftan Yenilenebilir Yakıt	6	625
	Türk Bilim İnsanları	76	624		Yumurta Kabuğundan Kemik	7	622
	Beynimizi Özel Yapanlar - Beynimiz Sırlarla Dolu	14	621		İki Ayrı Dünya Değiller - Beyin ve Bağışıklık Sistemi	16	616
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	614		Mikro ve Nano Robotlara Rahmi Koç Bilim Madalyası - Prof. Dr. Metin Sitti	40	614
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	615		Mühendislik Alanında TÜBİTAK Bilim Ödülü Deprem Riski Çalışmalarına - Prof. Dr. Mustafa Erdik	12	615
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	616		NASA'nın İkizler Araştırması - Uzay Vücutta Neleri Değiştiriyor?	52	620
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	617		Sağlık Bilimleri Alanında 2018 TÜBİTAK Bilim Ödülü Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç'a	70	620
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	618		Tıp Literatürüne Türkiye'den Giren Sendrom - Fidan Sendromu	14	619
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	619		TÜBİTAK 2019 Yılı Prof. Dr. Fuat Sezgin		
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	620		Bilim Tarihi Ödülü Prof. Dr. Esin Kâhya'ya	68	623
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	621		Yalan Hakkındaki Doğrular - Bilim Yalan İçin Ne Diyor?	38	622
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	622	Özlem Kılıç Ekici	Çevre Kirliliğini Temizleyen Süper Sabunlar	70	619
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	623		Çevreci Mikroorganizmalar İş Başında - Biyolojik İyileştirme ve Biyolojik Parçalanma	60	619
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	624		DENEYAP Projesi Hayata Geçiyor	14	616
	Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!	4	625		Bulutların Azalması Küresel Isınmayı Arttırabilir	9	617
	Dokunmatik Ekranlara "His" Eklendi - Prof. Dr. Çağatay Başdoğan'dan "Hissetmatik" Ekranlar	32	617		Güneş Sistemi'ndeki Bilinen En Uzak Cisim "FarFarOut"	11	619
	Fosforunu Taştan Çıkararak Bitkiler!	60	620		Ötegezegenimize İsim Bulalım!	60	622
	Güneş ve D Vitamini Sezonu Açıldı - Çok Bilinmeyenli Denklem: Cilt Kanseri, Güneş Korumucular ve Vitamin Takviyeleri	18	619	Pınar Dündar	Öğrenme Yönteminizi Değiştirin	66	618
	Haberler-			Sacit Özdemir	Evrenin Derinliklerini Gözlemlemek	82	621
	2019 Yılı TÜBİTAK Ödülleri Sahiplerini Buldu	8	622	Selçuk Topal	2018'de Uzayda Neler Oldu?	24	614
	Akıllı Pijamanınız Neden İyi Uyuyamadığınızı Söyleyecek	7	618	Semih Özler	Fosfor: Dünyü, Bugünü ve Yarını	76	615
	Anatomi Kitapları Yeniden mi Yazılacak?	11	616	Sevda Kaçmaz	Kilogram Yeniden Tanımlanıyor	52	615
	Antibiyotik Direnci Son 20 Yılda 2 Kat Arttı	6	625	Sinan Yirmibeşoğlu	İlk Türk Arktik Bilimsel Seferi (TASE-I)	70	624
	Arılar ve Balıklar İlk Kez İletişim Kurdu	8	620	Sinançan Kara	Bilim Çizgi - "Bilimin Babası" Aristo	32	620
	Atacama Çölü'ne Çok Yağmur Yağınca...	6	614		"Robert Laglands"	26	620
	Beyin Hücrelerinde Yeni Bir İletişim Şekli	6	617		Aziz Sançar	26	618
	Beynin Gizli Bir Bölgesi Keşfedildi	7	614		Feza Gürsey	26	621
	Bilim İnsanları Bitkilerin Nasıl Nefes Aldığını Keşfetti	6	621		Fuat Sezgin	30	619
	Çocukluk Çağındaki Zatürreye Daha Çok Virüsler Neden Oluyor	8	621		Hawking 1960	26	620
	Enfeksiyonlarla Filler mi Yoksa Fareler mi Daha İyi Savaşır?	10	624		Isaac Newton - 1. bölüm	26	616
	Evrensel Grip Aşısına Doğru Bir Adım Daha	7	625		Isaac Newton - 2. bölüm	24	617
	Fareler Direksiyon Başında	8	625		Mendeleyev'in İddiası	26	623
	Gece Mavi Işığa Maruz Kalmak Şekerli Atıştırmalık Tüketimini Artırıyor	10	622		Yörünge	20	615
	Gelecekteki Bilgisayarlar Bakteri Kullanılarak mı Yapılacak?	9	621	Şahin İdin	Yuri Gagarin	22	614
	Gluten Çölyak Hastalarına Ne Yapıyor?	9	623		2019 Prof. Dr. Fuat Sezgin Yılı	50	614
	İklim Değişikliği Hayvanların Boyutunu Değiştiriyor	6	622		Buharlı Makinelerden 21. Yüzyıla Çok Şey Değiştirdi!		
	İnsan Sinir Hücrelerinden 1000 Kat Daha Hızlı Hissedebilen Yapay Deri	8	621				
	İnsansız Hava Araçları Organ Taşıyor	12	620				
	Kan Damarlarında Kemik Benzeri Parçacıklar Var	10	623				
	Kanserle Mücadelede Bağışıklık Hücreleri Nakli	10	616				

Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı	Yazar Adı	Yazı Başlığı	Sayfa	Sayı
Teymura Abbasov	STEM Yaklaşımı ve Türkiye'nin Geleceğine Yansımaları	60	621		Yağmurdan Enerji Üretiyor	7	620
	DATAS Projesi ile Denizlerdeki Hareketlilik Kontrol Altında	76	616		Hücreler Bölünürken Kendi Saatlerini Kullanıyor	54	614
	Benzersiz Özellikleriyle ve Uygulamalarıyla Manyetik Sıvılar	62	620		İnsan Manyetik Alanı Algılar mı? Karşınızda İnsanları Ay'a ve Mars'a Taşıyacak Roket Starship	42	620
	Manyetik Sıvılar	38	624		Mevcut Sistemlerden Üstün Bir Su Arıtma Sistemi	66	623
Tuba Sarıgül	118 Element, Tek Sistem - Periyodik Tablo	76	617		Saf Karbon Halka Molekül Sentezlendi	50	625
	5G - Mobil İletişim Sistemlerinde	80	614		Temiz Su İçin "Su Kafesi" Geliştirildi	70	622
	Kökten Değişim	72	616		Üç Boyutlu Baskı Teknolojisi ile Medikal Testler Daha Ulaşılabilir	36	621
	Denizlerde Konum Belirleme	92	615		Vücudumuza İlaç Taşıyan Küçük Robotlar	26	617
	Gökyüzü -			TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	22. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği Yapıldı	54	622
	21 Ocak 2019 Tam Ay Tutulması	92	614		Tülay Selin Ertekin		
	Arikovanı ve Ay	92	615		Biyolojik Bir Hazine - Eksozomlar	68	621
	Haberler-				Utku Köse		
	Ambalaj Lastiğini Parmaklarınızı Acıtmadan Nasıl Fırlatabilirsiniz?	10	616	Yener Coşkun	Yapay Zeka ve Geleceğin Siber Savaşları	76	618
	CERN'ün Mıknatıs Teknolojisi, Yenilikçi	7	615		Karbon Ekonomisi -		
	Kanser Tedavi Yöntemlerinde Kullanılabilir	6	616		Gezegeneğimizin Ömrünü Uzatabilir mi?	54	616
	Zirkonyumun Nötron Yakalama Konusundaki	60	616		Sanayi Devrimleri ve Türkiye	72	622
	En İstekli İzotupu	6	616	Özel Ekler:	2019 Gök Olayları Yıllığı	Ek	614
	Opportunity Keşif Aracı Mars Görevini Tamamladı	12	623		2018 Yılı Konu ve Yazar İndeksi	Ek	614
	Dünyanın En Büyük Havacılık Festivali	6	619		2019 Dergilik Kutusu	Ek	615
	TEKNOFEST 2019 Tamamlandı	82	620		Kitap Ayraçları	Ek	622
	Sıcaklık Rekortlarının Sebebi Jet Akımlarındaki Kıvrımlar Olabilir			Posterler:	"Görüntülenen İlk Karadeliik M87 Karadeliği ve Gölgesi" Poster	Ek	618
	Su Üzerindeki Laboratuvarımız				"Aşı" Poster	Ek	622
	Marmara Araştırma Gemisi				"Uzay Çöpleri" Poster	Ek	620
					"İçtiğimiz Suda Ne Olmamalı" Poster	Ek	619
Tuncay Baydemir	Atomik Kalınlıkta Altın Malzeme Sentezlendi	62	625		"Yıldız Oluşumu ve Gelişimi" Poster	Ek	621
	Böcek mi, Robot mu?	18	623		"Elementlerin Bilimsel Verileri" Poster	Ek	624
	Buzullardan Öğreneceklerimiz Var	48	618		"Elementlerin Periyodik Tablosu" Poster	Ek	623
	Fotoelektrik Olayı Yakından İzlemek	28	616		"NGC 6357: İstakoz Bulutsusu" Poster	Ek	625
	Gelecekte Veriler Silikon Çipler Yerine Sıvılarda Saklanacak	70	625		"Jüpiter'in Renkli ve Fırtınalı Atmosferi" Poster	Ek	614
	Haberler -				"Pi (π)" Poster	Ek	616
	"Bilim Merkezleri ve Okul Dışı Öğrenme" Temalı TÜBİTEM 2019 Konferansı	8	623		"Polen (Çiçek Tozu)" Poster	Ek	617
	Kayseri'de Gerçekleştirildi	9	625				
	Kararlı Yapıda Yeni Bir Plütonyum						
	Bileşimi Keşfedildi						
	Su Geçirmez Kumaşlar Rüzgâr ve						