

BİLİMİN ALTIN KADINLARI

· 2 0 2 1 ·



EVİRİM AĞACI

Ocak

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
28	29	30	31	1 Yılbaşı	2	3
4	5 Veremle Savaş Haftası	6	7 Beyaz Baston Körler Haftası	8	9	10
11 Enerji Tasarruf Haftası	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25 Cüzzam Haftası	26	27	28 Veri Gizliliği Günü	29	30	31 Cüzzam Günü
1	2	3	4	5	6	7



Evrin Ağacı'nın Android veya Apple uygulamalarını indirmeyi unutmayın.



*“Eğer kadınlar Rusya'da trenyolu
işçileri olarak çalışabiliyorlarsa,
neden uzayda uçamamız?”*

VALENTINA VLADIMIROVNA
TERESHKOVA
(KOZMONOT, 1937-)

Uzay uçuşu yapmış ilk ve en genç kadın
(Vostok 6, 16 Haziran 1963).
Dünya etrafında 48 defa döndü
ve neredeyse 3 gününü uzayda geçirdi.
Tek başına uzay görevi yapmış
tek kadın olma unvanını halen koruyor.

Şubat

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
1	2	3	4	5	6	7
8	9 Dünya Sigarayı Bırakma Günü	10	11	12 Darwin Günü	13 Bahçede Kuş Sayımı	14 Bahçede Kuş Sayımı
15 Bahçede Kuş Sayımı	16	17	18	19	20 Bir Kız Çocuğunu Mühendislikle Tanıştırma Günü	21 Mühendisler Haftası
22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14



Evrım Ağacı, masraflarını düşürmek ve hem Türkiye'deki hem de Dünya'daki içerik üreticilerinin kullanabilmesi için Kreosus isimli, kendine ait bir kitle fonlama platformu üretti. Kreosus üzerinden bize destek olabilirsiniz.

“Deneyssel olarak yapılarını tespit ettiğimiz molekülleri 'gözümüzle görebilmek' daha iyi olmaz mıydı? Bu soru, beni X-Işını kristalografisi sahasına yöneltti.”

DOROTHY MARY
CROWFOOT HODGKIN
(KİMYAGER, 1910-1994)

X-Işını kristalografisi yöntemini geliştirerek biyomolekülleri görmemizi sağlayan araçları mümkün kılan Nobel Ödüllü bilim kadını. Mısır'da doğduktan sonra İngiltere'de çalışmalarını sürdürdü ve 1964 yılında Nobel Kimya Ödülü'ne layık görüldü. Ayrıca 1982'de Kırım'da keşfedilen bir asteroide ismi verildi.



Mart

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
1	2	3	4	5	6	7
8 Uluslararası Kadın Günü	9	10	11	12	13	14 Pi (π) Sayısı Günü
15 Beyin Farkındalılığı Haftası	16	17	18 Çanakkale Zaferi	19	20 İlkbahar Başlangıcı	21 Orman Haftası
22 Dünya Su Günü	23 Dünya Meteoroloji Günü	24 Dünya Verem Günü	25	26	27 Dünya Tiyatro Günü	28
29	30 Kütüphane Haftası	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11



Evrım Ağacı'nın yarım milyon takipçili YouTube kanalında her hafta yayınlanan videoları kaçırmamak için abone olun.



“Kendinizi düşünmeyeceksiniz, başkalarını düşünceksiniz. Sizi bekleyen geleceği düşünceksiniz ve bu gelecek hakkında neler yapabileceğini düşünceksiniz. Hiçbir şeyden korkmayacaksınız, özellikle de zor zamanlardan. Hayatta en iyi şeyler, zor zamanların içinden çıkar.”

RITA LEVI-MONTALCINI
(NÖROBİYOLOG, 1909-2012)

Nörobiyolojinin Kraliçesi olarak bilinen, 1986 Nobel Fizyoloji/Tıp Ödülü'ne layık görölmüş bilim kadını. Mussolini, Yahudilerin bilim yapmasını yasakladığında, yatak odasında ev yapımı bir laboratuvar inşa etti. 2. Dünya Savaşı sonrasında ABD'ye gitti ve civcivler üzerinde çalışarak sinirlerin büyümesini sağlayan, kendisine Nobel Ödülü'nü kazandıracak olan sinir büyüme faktörü isimli hormonu keşfetti.

Nisan

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
29	39	31	1 Kanser Haftası Matematik ve İstatistik Dünya Astronomi Ayı	2	3	4
5	6	7 Dünya Sağlık Günü	8	9	10	11
12 Yuri (Gagarin) Gecesi	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22 Dünya Günü	23 Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	24 Ağaç Dikme Günü	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9



Bilim tişörtleri, kitapları, kupaları ve diğer bilim ürünlerini bulabileceğiniz Agora Bilim Pazarı'mıza uğrayın.

"Hedefimiz iyi yetişmek, Batı'da neler olup bittiğini onlardan öğrenmek, bilimin güncelini yakalamaktır. Bu bilgileri ülkemize getirmek ve araştırma için esas üssün Türkiye olmasını sağlamak gerekir."

DİLHAN ERYURT

(ASTROFİZİKÇİ, 1926-2012)

Güneş ve diğer ana sekans yıldızların oluşumu ve evrimiyle ilgili önemli çalışmalar yapmış astronom. 1961-1973 yılları arasında NASA'nın Apollo programında çalıştı. Sonrasında ODTÜ'de Astrofizik Anabilim Dalı'nı kurdu.



Mayıs

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
26	27	28	29	30	1 Emek ve Dayanışma Günü	2
3	4	5	6	7	8	9 Anneler Günü
10	11	12 Hemşireler Günü	13 Ramazan Bayramı	14 Ramazan Bayramı	15 Yeryüzü İklim Günü Astronomi Günü Ramazan Bayramı	16
17	18 Müzeler Haftası	19 Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı	20	21	22 Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Günü	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6



Evrim Ağacı, Türk fotoğrafçıları, bilim insanları & bilimseverlerin çektiği fotoğrafları barındıran ve türleri bir evrim ağacı üzerinde gösteren Yaşam Ağacı projesini sürdürmektedir.



“Geleceğimiz önündeki en büyük engel apatidir. Sadece ve sadece, anlarsak, umursarız. Umursarsak, yardım ederiz. Yardım edersek, herkesi kurtarabiliriz. Benim yapabileceğim en iyi şey, sesi olmayanlara ses olabilmektir.”

DAME JANE MORRIS GOODALL

(PRİMATOLOG, ANTROPOLOG, 1934-)

60 yıldan uzun bir süredir primatların sosyal yapısı ve aile ilişkileri üzerine çalışmış olan, Dünya'nın en önde gelen şempanze uzmanı. Gombe'deki şempanzeleri doğal ortamlarında inceleyen ilk insan olarak, insan haricindeki bir hayvanın alet kullanabileceğini ilk defa gözlemiş ve bu sayede insanlığın türümüze bakış açısını değiştirmiştir.

Haziran

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
31	1	2	3	4	5 Dünya Çevre Günü	6
7	8 Dünya Okyanuslar Günü	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20 Babalar Günü
21 Yaz Başlangıcı	22	23	24	25	26	27
28	29	30 Asteroid Günü	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11



Evrin Ağacı'nın bilimseverlerin birbiriyle etkileşip, soru sorup, cevaplar yazabileceği bir Soru & Cevap Platformu var.

“Bugüne kadar öğrendiğim en önemli şeylerden birisi, vizyon sahibi olmak ve bu yoldan vazgeçmemek. Biz araştırmalarımıza başladığımızda, kanser immünoterapisi henüz kabul gören bir kavram bile değildi. Pes etmeyin, hedefinize sadık kalın.”

ÖZLEM TÜRECİ

(HEKİM, İMMÜNOLOG, İŞ KADINI, 1967-)

COVID-19 salgınında başarılı olduğu ispatlanan ilk aşının eş mucidi ve kanser immünoterapisi sahasında öncü bir bilim kadını. Sadece aşırı üreten BioNTech firmasının bilimsel danışmanı değil, aynı zamanda Almanya tarihinin en büyük biyoteknoloji firması satışını yapmayı başaran bir iş kadınıdır;

Bireysel Bağışıklık Müdahale Kümesi (CI3) isimli biyoteknoloji ekosisteminin öncülerindendir ve Avrupa Kanser Araştırmaları Derneği'nin yönetim kurulu üyelerindendir.



Temmuz

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15 Demokrasi Bayramı	16	17	18
19	20 Apollo 11 Yıldönümü Kurban Bayramı	21 Kurban Bayramı	22 Kurban Bayramı	23 Kurban Bayramı	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8



bionluk.com'da; grafik tasarım, seslendirme, mobil uygulama, Wordpress ve daha birçok alanda çok sayıda yetenekli freelancer sizi bekliyor!

“Bilime yönelik bir imaj vardır: Çılgın bir bilim insanı, masaya başını gömmüş, çalışıyor. Sadece kendisi anlıyor yaptığını, belki o bile kaybolmuş durumda. Bu iyi bir imaj değil. Bence bilim insanı, paylaşmalıdır. Bilim sadece problem çözmek değildir, aynı zamanda çok yönlü bir şekilde yorumlayabilmeyi gerektirir. Sonrasında da bu bulguları yaymak, anlatmak zorundayız.”

İVET BAHAR

(HESAPLAMALI BİYOLOG, 1957-)



Pittsburgh Üniversitesi ayrıcalıklı profesörü ve John J. Vries başkanı, Pittsburgh Üniversitesi ve Carnegie Mellon Üniversitesi ortaklığında sürdürülen hesaplama biyoloji doktora programının eş kurucusu, protein dinamikleri alanında öncü. 190'ı Nobel Ödüllü 2400 kadar asli üyesi olan, Dünya'nın en prestijli bilim akademisi konumundaki ABD Ulusal Bilimler Akademisi'nin asli üyesi olan ilk ve tek Türk bilim kadınıdır. Akademinin Türkiye asıllı 2 asli üyesinden ve toplamdaki 4 üyesinden birisidir.

Ağustos

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5
Zafer Bayramı						



Evrım Ağacı, Türkiye'deki (özellikle de evrim hakkındaki) en büyük popüler bilim arşivini ücretsiz olarak sunmaktadır. En önemli ve eğitici makalelerimizi "Evrım Ağacı Akademi Projesi" altından okuyabilirsiniz.

*"Eğer evrende yalnızsak Dünya,
biyolojiyi çalışabileceğimiz tek yer demektir.
Kimyayı, jeolojiyi, fiziği Evren'in hemen her
yerinde çalışabilirsiniz; ancak evimiz olan
Dünya, bir olgu olarak yaşamı
anlayabileceğiniz tek yerdir. Şimdilik..."*

BETÜL KACAR
(ASTROBİYOLOG, 1983-)

DNA'yı fosil kaydı olarak kullanarak uzayda yaşamın
başlangıcını araştıran, paleogenomik sahasının
öncülerinden olan bilim kadını.
Sahadaki başarılarından ötürü NASA Astrobiyoloji
Programı'nda ekip lideri olarak seçildi ve
kendisi haricindeki 7 ekibin uzaydaki
yaşam arayışını yönetiyor.



Eylül

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Uluslararası
Ay Güzlem Günü

Dünya Barış Günü

Sonbahar Başlangıcı



Evrin Ağacı, hem kendi podcast platformundan, hem de Spotify, iTunes ve Google üzerinden podcast yayını yapıyor.



“Yola çıkmamı sağlayan sorunun çok basit olduğunu düşünüyordum: Samanyolu Galaksisi'nin merkezinde devasa bir kara delik var mı? Bilimle ilgili en sevdiğim şey de bu: Arayışınız her zaman daha fazla soruyla sonuçlanıyor.”

ANDREA MIA GHEZ
(ASTRONOM, 1965-)

Samanyolu Galaksisi'nin merkezinde büyük kütleli bir karadelik olduğunu keşfeden, Nobel Ödüllü bilim kadını. 2020 yılında Nobel Fizik Ödülü olarak, bu ödüle layık görülen 4. kadın oldu.

Ekim

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
27	28	29	30	1 Nobel Ödülü İlanı	2 Üretim Günü	3
4 Hayvanları Koruma Günü Dünya Kız Çocukları Günü	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17 Dünya Kimya Haftası
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29 Cumhuriyet Bayramı	30	31
1	2	3	4	5	6	7



Evrım Ağacı'nı desteklemek için Patreon üzerinden maddi destekte bulunabilirsiniz.

“Benim için değişken bir yıldıza yönelik bir gözlem, bir sayı veya istatistikten ibaret değildir. O gözlem, canlıdır. Bize gelen gözlemi gördüğümde, o gözlemi yapan gözlemcinin, o gözlemi teleskobundan bakarak ilk yaptığında yüzünün heyecanla aydınlandığını hayal ederim.”

JANET AKYÜZ MATTEI

(ASTRONOM 1943-2004)

Amerika Deęiřken Yıldız Gözlemcileri Derneği'nin başkanlığını yapmış astronom. Kariyeri boyunca çok sayıda ödöl almanın yanı sıra, Asteroid 11695 Mattei isimli göktaşına onun ismi verildi.



Kasım

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
1	2	3 Organ Nakli Haftası	4	5 Evrin Ağacı Doğum Günü	6	7
8	9	10 Uluslararası Bilim Günü Atatürk'ü Anma Günü	11	12	13	14
15	16	17	18	19 Dünya Felsefe Günü	20	21
22	23 Fibonacci Günü	24 Evrin Günü Öğretmenler Günü	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12



Evrin Ağacı 2010 yılında Türkiye'de kuruldu ve dünya çapında milyonlarca bilimsevere hizmet sunuyor.



*“Çocukken vardığımız isabetsiz sonuçlar,
kim olduğumuz ve neler başardığımızla
ilgili inançlarımıza dönüşür. Bilimdeki
cinsiyet eşitsizliği, kadınlar akademiye
girdiğinde değil, her biri daha bir çocukken
başlar ve bu eşitsizlik, toplumun bilim
yapan kadınları nasıl algıladığını da
doğrudan etkiler.”*

MÜGE ÇEVİK
(HEKİM, 1984-)

COVID-19 salgını boyunca halkı doğru bir şekilde yönlendirdiği için ve sahadaki başarılı çalışmaları nedeniyle İngiltere'nin Bilim Danışma Kurulu'na seçilmiş bilim kadını. Sadece COVID-19 değil, HIV, tüberküloz ve diğer birçok hastalık üzerinde önemli çalışmalara imza attığı için Birleşmiş Milletler UNAIDS programına davet edildi ve sosyal medyayı etkin bir şekilde kullanarak bilim ile halk arasındaki köprüyü kurdu.

Aralık

2021

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
29	30	1 Dünya AIDS Günü	2	3	4	5 Kadın Hakları Günü Dünya Toprak Günü
6	7 Bilgisayar Eğitim Haftası	8	9 Kodlama Saati (Hour of Code)	10 Nobel Ödülü Seremonisi	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21 Kış Başlangıcı	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31 Yeni Yıl Arifesi	1	2
3	4	5	6	7	8	9



Evrım Ağacı, Türkiye'deki bilimseverleri ve bilim insanlarını aynı çatı altında toplama amacıyla yola çıkan, en önde gelen bilim platformudur. Siz de ücretsiz olarak bir üyelik oluşturabilirsiniz.

"Türümüzün genetik altyapısını kontrol edebilme gücü hem harika, hem de ürkütücü. Bu gücü nasıl kullanacağımız, bugüne kadar yüzleştiğimiz en zorlu karar."

JENNIFER ANNE DOUDNA

(BİYOKİMYAGER, 1964-)

Biyoloji tarihindeki en önemli keşiflerden birisi olarak görülen CRISPR gen düzenleme teknolojisinin eş kâşifi. Genetik sahasındaki çalışmaları nedeniyle 2020 Nobel Kimya Ödülü'ne layık görüldü.



bionluk sponsorluğunda hazırlanmıştır.