



İlettikleriniz

Uzaya Giden İlk Türk Astronotu Olacağız

Muğla Anadolu Lisesi Hazırlık-A sınıfında okuyorum ve 16 yaşımdayım. İlkokul 4. sınıfta, öğretmenim beni biraz zorla da olsa Bilim Çocuk dergisini almaya yönlendirdiğinden bu yana uzaya merakım gittikçe çoğalıyor. Uzaya giden ilk Türk astronot (Türkönüt) olmayı o kadar çok istiyorum ki. Yalnızca bu yüzden, yazın bazı geceler uyumayarak, sabaha kadar yıldızları izliyorum. Gördüğüm ilginç olayları not alıyorum; ama elbette her başarının altında bir zorluk yattığını ve bu zorlukları yenmenin kilometre taşının bilim olduğunu biliyorum. Bu bilinci ve sevgiyi bana Bilim Çocuk ve Bilim ve Teknik dergileri kazandırdı. Size benim gibi düşünen tüm "bilim sevendeşlerim" adına teşekkürler. Bir de soru sormak istiyorum. Astronotlar uzayda kemik erimelerini önlemek için uzay aracını döndürmek (yapay yerçekimi yaratmak) istiyorlar. Ama bunu yaparlarsa araçtaki uydunun sürekli yeri değişeceği için Dünya ile olan bağlantısı sekteye uğruyor. Bence uydunun altına bir mekanizma monte etseler. Bu alet uzay aracı ne kadar hız ve açıyla dönerse, tam tersine dönecek yapıda olamaz mı? Ya da böyle bir buluş yapıldı mı? Tüm Muğlalı arkadaşlarıma da buradan sevgilerimi gönderiyorum.

Ramazan Can Gökmen-Muğla

Güneş Pili Nasıl Yapılır?

Bilim ve Teknik dergisi okuyucusuyum. Bir ricam olacak: Güneş pilinin tanıtımını ve yapımını anlatan bir çalışma yayımlar mısınız?

Necdet Erdoğan

Muhabir Olabilmek

Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü 3. sınıf öğrencisiyim ve bilimle yakından ilgilenmeyi gerçekten çok istiyorum. Muhabirlik yapmayı ya

da Kulüpte bir proje hakkında çalışmaya başlamayı düşünüyorum; ama nereden başlayacağım konusunda yardımınıza ihtiyaç duyuyorum. Cevabınız için şimdiden teşekkür ederim.

Cihansel Sancak

Kasırga ve Tayfunun Dünya Üzerindeki Rolü

18 yaşımdayım. Bu mektubu Samsun'dan yazmaktayım. Bilim ve Teknik dergisini üç yıldır, titizlikle izliyorum. Derginizde yayımladığınız konular çok heyecan verici. Sizlerden bir isteğim olacak. "Kasırga ve tayfun olaylarının dünya üzerindeki etkisi nedir?" bilmek istiyorum. Bu arada Kuzey Anadolu Fayı- KAF'a da ilgi göstermenizi istiyorum. Bildiğimiz gibi Marmara'da deprem bekleniyor. Herkesin ilgi odağı bu bölgemiz. Marmara'ya adeta odaklandık. Ama unuttuğumuz bir şey var. Diğer bölgelerimiz tamamen unutulmuş, gözardı edilmiş durumda. Oysa ülkemizin %90'ı deprem kuşağında. Marmara Bölgesi de bu yüzden belirli bir kısmını oluşturuyor. Umarım, hissettiğim gibi, bir gün insanlık depremin olacağı günü, hatta saati belirleyebilecek.

Kurtuluş Canbaz-Samsun

Bilim ve Teknik'te Bir Köşe Sahibi Olmak

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Biyoloji Bölümü, 1. sınıf öğrencisiyim. Bilimsel konularda araştırma yapmayı çok seviyorum. Daha şimdiden okulumda nörotransmitterler hakkında seminer verdim. Üniversitemde radyo açmaya çalışıyorum; "üniversitemize bunu kazandırmam gerek" diye düşünüyorum. Sizden de, derginizde bana bir köşe yazısı vermenizi istiyorum. İnanın ki pişman olmazsınız

Turgay Bulut

Etkinlikleriniz Neler?

Aydın'da yaşayan, orta öğretim çağında bir kız, bir erkek 2 yeğenim var. Yaz aylarında kısa süreli de olsa iyi organize edilmiş yaz gençlik kamplarına katılmalarını istiyorum. Geçen yıl İzmir'deki uzay kampına katıldılar. İyi zaman geçirip sosyal ilişkilerdeki deneyimlerini artırırlarken, kişisel gelişimlerine de katkı sağlayacak (satranç, drama, takım oyunları ve ruhunu geliştirme, vizyonlarını geliştirme vb) etkinlikleri de içeren bu türden organizasyon arayışı içindeyiz. Hayalimiz; Bilim ve Teknik dergisinin bu türden organizasyonlar düzenlemesi. Bu yıl sözünü ettiğim etkinlikleriniz var mı? Eğer yoksa, bize ne önerirsiniz?

Bilgehan Kuru

Yerküre Nasıl Oluştu?

Yerkürenin oluşumuna ait teoriler hakkında ayrıntılı bilgi edinmek istiyorum. Web sitenizde bu konuyu ayrıntılı bir şekilde açıklarsanız sevinirim.

Meyza Ayhan

Tekrar Okuyacağım

1979 doğumluyum. İlk, orta ve lise öğrenimimi Manisa'da tamamladım. Üniversite olaraksa, iki yıllık, Kocaeli Üniversitesi Karamürsel Denizcilik Meslek Yüksek Okulu'nu bitirdim. Bilim ve Teknik dergisini de belirli aralıklarla da olsa aldım.

Ben tekrar okuyup, ülkem için, bilim ve teknoloji alanında çalışmalar yapıp, katkıda bulunmak istiyorum. Bunun için içimde müthiş bir enerji var. Fakat, bu işe nereden ve nasıl başlayacağımı bilemiyorum. Eğitildiğim taktirde mükemmel derecede yararlı işler yapacağıma inanıyorum. Amacım TÜBİTAK gibi, Türkiye'nin gurur kaynağı olan bir bilim kuruluşunda çalışıp, yararlı işler yapmak. Sizlerden ricam, bu mesajımı ciddiye alıp, bana yardımcı olmanız.

Hüseyin Emekli

Ramazan kardeşimizin dileğinin gerçekleşmesini biz de gönülden arzuluyoruz. Artık, yanına bir Bilim ve Teknik de alır herhalde!.. Hem kabine binerken televizyonlara sallamak için, hem de uçuş sırasında eğer boş vakti olursa değerlendirmesi için... Bu arada kendisine bilim aşkını aşılayan öğretmenini de uzaydan selamlayamayacağını unutmayacak tabii. Valla, uzaya çıkma şansını çokook çok önce yitirmiş bir Dünyalı olarak, Ramazan'ın düşlediği düzenek bana ilginç geldi; ama sanırım araç ile gezegenimiz arasındaki iletişimin sekteye uğraması, ya vericide meydana gelen bir arızadan kaynaklanıyor ya da araç, örneğin Ay'ın ya da bir başka gök cisminin arkasına geçtiği zaman Dünya'yı görememesi nedeniyle oluyor. Yoksa aracın kendi eksenini etrafında dönerken uğrayacağı küçük yer değişimlerinin sinyali etkileyeceğini sanmıyorum. Bir de hiç kuşkusuz aracı, üstelik içinde astronot bulunan bir aracı uzaya göndermeden önce NASA olsun, başka ülkelerin uzay tasarımcıları, mühendisleri olsun, kılı kırk yararak her türlü olasılığı hesap etmeye, çarelerini bulmaya çalışırlar. İlk "Türkönüt" da ülkemiz için çok değerli olacağından, bizim mühendislerimizin de Ramazan'ın ülkemizle bir

an bile temassız kalmaması için gerekli özeni göstereceklerinden kuşku duymuyorum.

Güneş pili nasıl yapılır? Necdet Erdoğan, bizim Güneş Arabaları Yarışı etkinliğimize katılan takımlara yardım etmek istiyor anlaşılan: ama bu öyle tek başına yapılabilecek bir şey değil. Güneş pillerinin nasıl yapıldığını geçen yıl Haziran sayımızda ayrıntılı olarak gösterdik. Bui sayının Kendimiz Yapalım köşesi de adeta Necdet için yazılmış; ama, dediğim gibi biraz teknik bulabilir.

Cihansel Sancak kardeşimizi kulüp çalışmalarına katmak, bize mutluluk verecektir. Kulüp sayfalarını yöneten arkadaşımız Gülgün Akbaba ile iletişime geçerse, tüm sorularının yanıtını bulacaktır.

Kurtuluş Canbaz da anlaşılan, herkesin yapması gerekip de yapmadığı bir şeyi yapıyor. Kendini olası felaketlere karşı hazırlıyor. Yurdumuz, ne mutlu ki okyanus kıyılarındaki ülkeleri vuran kasırga ve tayfunlardan etkilenmiyor; ama bir bilim meraklısının bunların dinamiğini öğrenmek istemesi doğal ve biz de bu merakı geçmiş sayılarımızda gidermeye çalıştık. Tıpkı Kuzey Anadolu Fayı için çeşitli defalar yap-

tiğımız gibi. Arakadaşımız dergimize abone olursa, arşivimize erişecek ve bu konuların yanısıra İzmit ve Düzce depremleri konusunda ayrıntılı yazılarımızı, depreme nasıl hazırlanmalı gibi o yıl ve daha sonra yazdığımız yazıları görecektir.

Turgay Bulut arkadaşımızı ileride aramızda göreceğimizi anlaşıyor. Ancak şimdilik, öteki okurlarımıza yaptığımız gibi Bilim ve Teknik Kulübü sayfalarımızda istediği kadar yer veriyoruz.

Bilgehan Kuru'nun istekleri de not edilmiştir. Etkinlik programlarımızı hazırlayan arkadaşlarımızın dikkatine sunuyoruz.

Yerküremizin nasıl oluştuğunu da daha önce çeşitli yazılarla anlattık, ama Meyza isteğini ve evrenle ilgili çok daha ayrıntılı bilgileri, birkaç hafta içinde Web sayfamıza ekleyeceğimiz yeni bir animasyonlu bilgi paketinde bulacak.

Hüseyin Emekli arkadaşımızın da istediğini gerçekleştirmesini arzuluyoruz ve elimizden gelen her türlü yardımı yapmaya hazır olduğumuzu bilmesini istiyoruz.

Raşit Gürdilek