



İlettikleriniz

Fiziği Seviyorum

Fizik bilimine kendimi bildim bileli merak duyuyorum. Ancak özellikle son bir yıl içerisinde bu ilğim daha da arttı. Fizikle ilgili birçok kitap okumaya başladım ve fiziği anlamaya çalıştım.

Fiziği anlayabilmek kolay şey değil. Ama bu kitapları okurken bir şey fark ettim: Okuduğum her bir satırda heyecanım ve merakım daha da fazla artıyor. Derin düşüncelere dalıyorum. İleride iyi bir bilimci olup olmayacağımı, fizikle ilgili iyi bir çalışma gösterip gösteremeyeceğimi kendime soruyorum. Vardığım sonuçlarsa şöyle: Bütün bu sorularımın yanıtını ileriki yıllar gösterecek. Ama kesin kararlıyım, gelecekte ODTÜ Fizik Bölümü'nü kazanacağım ve fizik eğitimi alacağım. Bu eğitimden sonra fizikle ilgili elimden gelenin en iyisini yapacağımdan da şüphem yok. Bu düşüncelerimi sizlerle paylaşmak istediğim için bu mektubu yazdım.

Tolga Özata/Ordu Anadolu Lisesi

Ağustos Sayınız

Ağustos sayınız hakkında küçük bir değerlendirme yapmak istiyorum. Ama öncelikle bu dergiyi alırken yaşadıklarımı anlatmak isterim. Alışveriş vesilesiyle, dergiyi satın alma fırsatım oldu. Aslında biraz kararsızdım. Yani Ağustos'un 22'sinde askerliğimi yapmak için teslim olacaktım ve askere giden arkadaşlarıma göre iki ayağım bir pabuca girecekti. Ancak, o saflığın simgesi beyaz kapağı ve nanoteknoloji başlığını görünce ellerime hakim olamadım. Satın aldım Bilim ve Teknik'i.

Değerlendirmelerime gelince: Önce editör yazınızdan başlayım. Adetimidir; dergiyi elime aldığımda önce başlangıç yazısını okurum. Üstelik

içeriği çok ilgimi çekse de, bu adetimden vazgeçmem. Her neyse, yazınızı büyük zevkle okudum. Başlarda küçük bir nostaljiyle yüreğim kabardı, tam ortasına geldiğimde omuzlarım düşer gibi oldu ve sonlara doğru, tabiri caizse gözlerim fal taşı gibi açıldı... Ne güzel ki bu sayının içeriği benim tam da ilgilendiğim konular: Nano, kuantum, silikon teknolojisi ve niceleri. Diyebilirim ki, askere gider ayak beni büyük bir ödülle uğurladınız! Emeği geçen herkese teşekkür ederim.

Vakit bulabilirsek küçük bir sohbet ortamı oluşturmak istiyorum: Konu sıçrama hakkında! Ben de süratle gelişen teknolojiyi yakalamak için sıçrama yapılması gerektiğine inanandanıyım. Amerika'yı tekrar keşfetmeye gerek yok! Keşfedilmişleri kullanarak pekala sıçrayabiliriz. Peki bu eskisi kadar kolay mı? Küçülen ve nanoteknolojiye zorladığımız şu dünyada, yazınızda değiniz gibi dikleşen yolda nasıl sıçrayacağız? Sanırım artık şahsi özveriler yetmeyecek. Yani sıçramak isteyen şahıs dahi bile olsa sıçramak için çevresinde basamak olacak kurum ve kişilere ihtiyaç duyacak. Görünüşe göre teknokentler bu ortama bir kapı, bir başlangıç noktası. Peki bu ortamlara dahil olmak için o üniversite öğrencisi olmak ya da üniversite işbirliğiyle firma kurmak şart mı? Araştırma ekipleri içerisinde misafir ya da aktif araştırmacı olarak katılma olanağına sahip olunamaz mı?

Salih Dinçer

Nasıl Abone Olurum?

Bilim ve Teknik dergisi hakkında yeterince bilgi edindim. Ancak nasıl abone olabileceğimi hâlâ bilmiyorum. Bu konuda bir açıklama yapar mısınız?

Abdullah Büyükdımcı

Sudan Elektrik Üretmek

Erzincan'da, İl Özel İdaresi'nde elektrik teknikeri olarak çalışıyorum. Malumlarınız olduğu üzere doğal su kaynakları yönünden yöremiz çok zengin. Bu nedenle bu doğal su kaynaklarının ekonomimize kazandırılması adına mikrohidro-elektrik türbinleri üzerinde çalışıyorum. Bu konu ile ilgili olarak varsa doküman göndermenizi ya da bu konuda yayın yapmanızı rica ediyorum.

Umut Kahraman / Erzincan

Müptelası Oldum

Bilim ve Teknik derginizi ilk defa 4 ay önce aldım; Ağustos sayınızı çok beğendim. Şimdi derginizin ve web sitenizin bağımlısı oldum. Özellikle evren ve klonlama yazılarınız harika. Bana biyoloji hakkında öğrenmek istediklerimi verebiliyor. Ben de ilerde araştırmacı olmak istiyorum. Yazılarınızla kendimi geliştireceğime inanıyorum. Umarım ben ilerde iyi bir araştırmacı olurum ve Türkiye'de çalışma fırsatı bulurum.

Yeşim Atasoy

Bilim Teknik Hakkında

Dergiyi Ağustos sayınızda okumaya başladım; ama o kadar çok beğendim ki bir sonraki sayıyı sabırsızlıkla bekliyorum. Zekâ sorularının yanıtları için bir sonraki sayıyı beklemek zorunda kalmak biraz beni çıldırtıyor ama... Bence harika ötesi bir dergi. Bilgisayar oyunları ve internet gibi takıntılar yüzünden insanların bu dergiyi okuması biraz zor, ama ben ve benim gibi düşünenler için bu dergi tam bir arkadaş.

Murat Aydın

Tolga'ya, düşüncelerini bizle paylaştığı için teşekkürler. Görüyoruz ki, o da fiziğin büyüüne kapılanlardan. Anladığım kadarıyla bunda dergimizin önemli rolü var. Eh, kendisine ömür boyu sürecek bir öğrenme maratonuna "hoş geldin" diyoruz. Arkadaşımız kendisine güzel bir rota çizmiş. İddialı hedefler koymuş. Yazdığı gibi derin düşüncelere dalmasına gerek yok. Biz yalnızca istediği bölüme gireceğinden değil, iyi bir bilimci olduğundan da kuşku duymuyoruz. Fizik, kültürlü, aydın bir insanın merak edebileceği, merak etmesi gereken en temel sorulara yanıt veren bilim dalı. Ama bu sorular az sayıda değil. Üstelik yanıtlanan her soru o kadar çok soru doğuruyor ki, hem bilimci olup bu soruların bazılarının yanıtlarını kendisi bulmayı kafasına koymuş olan arkadaşımızın, hem de temel ilgi alanları başka olan okurlarımızın fiziğe ilgili ömür boyu sürdürmeleri gerekli.

Ağustos sayımızla vatani görevine başlayan bir okurumuzu mutlu etmişiz. Bize de ne mutlu! Mutluluğumuz yalnızca bir okurumuza istediği bilgileri ulaştırmış olmaktan kaynaklanmıyor. Verdiğimiz bir yurtseverlik mesajına böylesine içten biçimde sarıldığını görmek de çok duygulandırıcı. Evet, nasıl sıçrayacağız? Yanıt herhalde şu: Kaslarımızı güçlendirerek. Onları eğiterek. Kendimizin o güçlü kasları oluşturan liflerden biri olduğunu düşünerek. Bu ülkeye olan görevlerimizin bilinciyle yaratıcılığımızı, bilimizi, azimimizi ortaya koyarak. Biz, Bilim ve Teknik Dergisi olarak bu sınavı okurlarımıza, gençlerimize uyguladık ve zaten hiç kuşku duymadığımız gibi çok olumlu sonuçlar aldık. Üniversiteli, liseli gençleri-

mizden güneş enerjisi teknolojisini kamuoyuna tanıtmak ve bu teknolojinin yurdumuza da girmesi için itki yaratmaları için Formula G projemiz kapsamında güneş arabaları üretmelerini istedik. Gençlerimizin tam anlamıyla sıfırdan başlayarak ülkemizde ilk kez ürettikleri bu arabaları, 30 Ağustos'ta İstanbul Park pistinde yarıştırdık. Gerek biz, gerek yarışa birbirinden güzel araçlarla katılan 15 üniversite ve bir lise takımı, amacımızın ilk kısmına ulaştık. Ama amacımız yalnızca gençlerimizin bu araçları yapabilecek yetenekte olduklarını göstermek değildi. Biz bunu zaten biliyorduk. Şimdi bu yarışa katılan, önümüzdeki yarışa ve peyderpey açıklayacağımız benzeri etkinliklere katılacak olan gençlerimizden beklediğimiz, bu ürünlerini başkalarının da yararlanabileceği ürünler haline getirmeleri. Bir başka deyişle bu araçların değiştirilmiş biçimlerini, biraz daha halk kullanımına açık türlerini tasarlamaları ve daha da önemlisi, bunları üretmek için şirketler, ortaklıklar kurmaları, geliştirmeleri. Üniversitelerimizde kurulmakta olan teknokentler, böylesine bir seferberlik için ideal platformlar. Biz böyle girişimlerin, başka ileri teknoloji girişimlerini de tetikleyeceğini, bunların da üniversitelerimizde, araştırma kurumlarında geliştirilmekte olan ileri teknoloji ürünlerine talebi körükleyeceğini ve yeni araştırmalara, çalışmalara yol açacağını, böylece ulusça güçlendireceğimizi kaslarımızla istediğimiz yere sıçrayabileceğimize inanıyoruz. Arkadaşımızın sorusuna gelince, tabii ki bu üniversite ve teknokent yöneticileriyle görüşülebilecek bir konu; ama ilgi ve bilgi düzeyleri aynı olunca araştır-

ma ekiplerinin, kendilerine katkı yapabilecek yeni bir üyeyi geri çevireceklerini sanmıyorum.

Abdullah Büyükdımcı'ya, dergimize gösterdiği ilgi için teşekkürler. Abone olmanın birkaç yolu var. Biri dergimizin içindeki abone formunu doldurarak postalamak. Daha kolay, web sitemiz (www.biltek.tubitak.gov.tr) üzerinden abonelik. Sitemizin ana sayfasındaki "e-dergi yayında - tıklayın" yazısı üzerine tıkladığınızda önce yazılı dergiye mi, yoksa İnternet üzerinden erişeceğimiz elektronik ortamdaki dergiye mi abone olacağınızı belirliyor ve önünüze gelen forma istenen bilgileri giriyorsunuz. Aboneliğiniz gerçekleştiğinde (yaklaşık bir saat içinde) size verilen kullanıcı adı ve şifreyle, tüm eski sayılara (arşiv) erişme ayrıcalığından yararlanıyorsunuz. Eğer basılı dergiyi seçmişseniz, arşive erişme hakkının yanı sıra, bir yıl süreyle her ay derginizin adresinize postalanacak (ya da kurye ihalesinin kısa sürede sonuçlanması halinde) elden evinize ulaştırılacak. Eğer e-dergi seçimini yapmışsanız, o ayın dergisine ve eski sayılara İnternet adresimiz üzerinden erişebilirsiniz.

Umut Kahraman arkadaşımıza da müjdeyi verelim. Bu konuda (Öteki yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını da içeren) köşeyi, yakında web sayfamıza koyacağız.

Yeşim Atasoy ve Murat Aydın kardeşlerimize de dergimiz hakkındaki övücü sözleri için çok teşekkür ediyor, desteklerine, katkılarına her zaman açık olduğumuzun altını çizmek istiyorum. Saygılarımla...

Raşit Gürdilek