



2020

Yılın Bilim İnsanı

Genç Bilim İnsanı Ödülleri



BİLİM
KAHRAMANLARI
DERNEĞİ





Prof. Dr. Sıddıka Semahat Demir

Bilim Kahramanları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı

Bilim Kahramanları Derneği olarak 10 yıldır, bilim, bilimsel düşünce ve bilimsel farkındalığın, toplumun her kesimine, yayılması ve teşvik edilmesi için çalışmalar yapmak; çocuk ve gençleri erken yaşta bilim ile buluşturmak amacıyla, Türkiye genelinde gönüllülerimiz ve destekçilerimiz ile çalışmaya devam ediyoruz.

2021 yılının bizim için yeri ayrı. Bu sene Bilim Kahramanları Derneği olarak 10. yaşımızı kutluyoruz. Gönüllü iletişim ajansımızın desteğiyle, hazırladığımız kampanyamız ile “İlhamımız, mutluluğumuz, gururumuz ON’dan” diyoruz. 10 yıllık yolculuğumuzda bize eşlik eden tüm program katılımcılarımıza, bilim insanlarımıza, bilime gönül veren kıymetli gönüllülerimize, destekçilerimize, öğretmenlerimize, öğrencilerimize, üyelerimize, çalışanlarımıza ve yönetim kurulumuza 10 yılımızı eşsiz kıldıkları için en içten teşekkürlerimi gönderiyorum.

Bir bilim insanı olarak bilimin toplumsal sorunların çözümündeki rolüne de dikkat çekmeyi önemli buluyorum. Bilim farklı dallarıyla insanın, yaşamın, gezegenin iyi olma haline katkı sunmayı hedefler. Bilim insanları da dünyayı olduğundan daha iyi bir halde bırakmak için çalışmalar sürdürür ve çözüm önerileri sunarlar. Hepimizi etkileyen pandemi sürecinde bilimin ve bilimsel çalışmaların önemine hep birlikte tanık olduk. Son iki senedir içinde bulunduğumuz pandemi dönemini, çok değerli bilim insanlarının emekleri ile hafifletebildik, hala da bilimsel çalışmalar devam ediyor. Burada iki değerli bilim insanımızı da anmayı önemli buluyorum. Hepimizin yakından tanıdığı Özlem Türeci ve Uğur Şahin’in uzun yıllardır sürdürdüğü araştırmalar sayesinde aşıya ulaşabildik. Buradan

kendilerine, tüm araştırmacılara ve sağlık çalışanlarına yürekten bir teşekkür iletmek isterim.

Bilim Kahramanları Derneği olarak ülkemizde başarılı çalışmalar gerçekleştiren, genç bilim insanlarımızı kamuoyuna duyurmak amacıyla dokuz senedir “Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı Ödülleri”ni gerçekleştiriyoruz. Program kapsamında bugüne kadar 26 rektör ve 61 seçici kurul üyesi desteğiyle 56 genç bilim insanımıza teşekkür etme fırsatı bulduk. 2020 yılında 2 farklı ülkeden ve 33 farklı şehirden 124 başvuru aldık. Bu sene iş birliği içinde olduğumuz değerli rektörlerimiz aracılığıyla belirlenen seçici kurul üyelerimizin değerlendirmeleri sonucunda, 6 bilim insanımız 2020 Genç Bilim İnsanı ödülümüze layık görüldü.

2020 Bilim İnsanı Ödülleri programında bizimle olan 3 rektörümüze, Altınbaş Üniversitesi değerli Rektörü Prof. Dr. Çağrı Erhan, Eskişehir Teknik Üniversitesi değerli Rektörü Prof. Dr. Tuncay Döğeroğlu, Hasan Kalyoncu Üniversitesi değerli rektörü Prof. Dr. Türkay Dereli’ye ve atadıkları Seçici Kurul üyelerine teşekkür ediyorum.

Başvuran ve seçilen tüm Genç Bilim İnsanlarımızı bir bilim insanı olarak ve Bilim Kahramanları Derneği’nin Yönetim Kurulu Başkanı olarak canı gönülden kutluyor, başarılarının artarak devam edeceğine yürekten inanıyorum.

Umudun bilimde olduğu inancıyla, tüm Bilim Kahramanları ailemizle çalışmaya, çabalamaya devam edeceğiz.

Sağlıkla ve bilimle kalmanız dilekleriyle,

Bilim Kahramanları Derneği Hakkında



Bilim Kahramanları Derneği bilimin toplumun odak noktası haline getirmek amacıyla 2011 yılında kurulmuş bir sivil toplum kuruluşudur. Derneğin hikayesi gönüllü ekiplerin özverili çalışmaları ile 2004 yılında başlamıştır. Dernek, çocukların ve gençlerin erken yaşlarda bilimle buluşması, bilimin ve bilim insanlarının desteklenmesi ve gezegenin sürdürülebilirliğine katkı sağlamak hedefleriyle çalışmalarını yürütmektedir. 2004 yılından bu yana 80 şehirden ve KKTC'den 52.376 çocuk ve gençle bir araya gelmiş ve 56 bilim insanının çalışmalarını topluma duyurma fırsatı elde etmiştir.

4 – 19 yaş arasındaki çocuklar ve gençler için çeşitli program ve projeler yürütmek-



tedir. Uluslararası programların Türkiye'de uygulanması ve yerel modellerin oluşturulması için çalışmalarını sürdürmektedir. Yürütülen programlar sayesinde, katılımcı çocuklara ve gençlere; özgüven, sorgula-

Bilim Kahramanları Derneği Hakkında

ma, araştırma, çözüm üretme, proje geliştirme, iş birlikli öğrenme, ortak karar alma, problem çözme, girişimcilik, sunum, zaman yönetimi, robotik ve kodlama ve algoritmik düşünme gibi beceriler kazandırmayı amaçlarken; katılımcıların mühendislik ve temel bilimler alanlarına ilgilerinin arttırması sağlanmaktadır.



1. Minik Bilim Kahramanları Keşfediyor / FIRST® LEGO® League Discover:

4 – 6 yaş arasındaki çocuklar için sürdürülen erken STEM programıdır. 2018 yılında pilot uygulama ile başlayan programa bugüne kadar 185 çocuk katılım sağlamıştır.

2. Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST® LEGO® League Explore:

6 – 10 yaş arasındaki ilkököl kademesinde öğrenim gören çocuklar için sürdürülen uluslararası bir STEM programıdır. 2014 yılından bu yana 11.808 çocuk programda yer almıştır.

3. Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST® LEGO® Challenge:

9 – 16 yaş arasındaki ortaokul ve lise kademesinde öğrenim gören çocuklar için



sürdürülen uluslararası bir STEM programıdır. 2004 yılından beri gönüllü ekiplerin desteği ile Türkiye’de uygulanan program kapsamında bu güne kadar 30. 658 çocuk ve gence ulaşmıştır. Program Türkiye’nin 80 ilinde yürütülmüş ve toplamda 101 yerel & ulusal ve 2 uluslararası turnuva düzenlenmiştir.



4. Dünya Robot Olimpiyatı / World Robot Olympiad:

6 – 19 yaş arasındaki ilkököl,ortaokul ve lise kademesinde öğrenim gören çocuklar için sürdürülen uluslararası bir programdır. 2014 yılından bu yana 1.294 çocuk ve genç programda yer almıştır.

Bilim Kahramanları Derneği Hakkında



5. Newton Uçuş Akademisi İstanbul ve Newton Gezici Bilim Atölyesi Projeleri:

Bilim Kahramanları Derneği, *FIRST* Scandinavia desteği ve öncülüğü ile Boeing Türkiye'den alınan fon ile Newton Uçuş Akademisi İstanbul ve Newton Gezici Bilim Atölyesi projelerini 2021 yılı itibarıyla başlatmıştır. Bu çerçevede gezici ve sabit uygulama merkezleri ile gençlerin havacılık başta olmak üzere robotik, kodlama, matematik, coğrafya gibi birçok konuda deneyim kazanması hedeflenmektedir.

Proje kapsamında iç tasarımı bilimsel aktiviteler için özel olarak tasarlanmış sabit bir alan ve mobil konteynerlerde olmak üzere iki ayrı proje dahilinde çocuklar uzman eğitmenler eşliğinde heyecan verici materyaller, laboratuvarlar ve uçuş simülasyonları ile buluşacaktır.

Diğer Program ve Projeler:

Çocuklar ve gençler için sürdürülen çalışmaların tamamında Bilim Kahramanları Derneği önceliğini çalışmalarını kendi imkanları ile bu programlara ve farklı bilim odaklı projelere dahil olamayan devlet okulu öğrencilerine, toplumsal cinsiyet eşitliğini sağlayabilmek adına kız öğrencilerine



yönelik geliştirerek adil bir ortam sağlamayı hedeflemektedir. Proje ortakları, kurumsal üyeler ve stratejik ortaklarının destekleri ile bu konularda birçok proje hayata geçirmektedir.

Bu çalışmalarının yanı sıra Bilim Kahramanları Derneği kitapçıkta da göreceğiniz Yılın Bilim İnsanı, Genç Bilim İnsanı Ödülleri programını sürdürmektedir. 38 yaş altındaki bilim insanlarının çalışmalarını takdir etmek ve bilim insanlarını kamuoyu önünde yüreklendirmek ve teşvik etmeyi amaçlayan program 2012 yılından bu yana devam etmektedir. Program kapsamında daha önce ödül alan bilim insanlarının çalışmalarını incelemek için www.yilimbiliminsani.org web sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Bahsedilen tüm program ve projeler Türkiye'nin dört bir yanındaki Dernek gönüllülerinin özverili çalışmaları tarafından hayata geçirilmektedir. Bilim Kahramanları Derneği bugüne kadar 6088 gönüllüsünün desteği ile çocukları ve gençleri bilimle tanıştırma imkanı bulmuştur.



Prof. Dr. Çağrı Erhan

Altınbaş Üniversitesi Rektörü

Bilimin, çevresel ve toplumsal hayattaki yerini ve önemini tanımlarken öncelikle, keşfettikleri sayesinde insanoğlunun varlığına kattığı manadan bahsetmeliyiz. Peki, bilim insanının, evrendeki yerini nasıl daha anlaşılır hale getirebilir? Elbette, üretilen bilginin pratik hayata taşınması ve bu sayede hem çevresini hem de toplumsal yapısı dönüştürmeye başlamasıyla.

Bilimin, insanın doğası ve yaşantısı üzerindeki etkileri bu denli fazlayken insan gelişimine olan katkılarını da göz ardı etmemek gerek. İşte bu noktada, bilim yuvası olan üniversitelerin insanlığı doğrudan etkilemekteki rollerine değinebiliriz.

Bilim felsefesi çerçevesinden bakıldığında temel sorunsal olarak bizi karşılayan, insanın evrendeki varlığına anlam katma çabası. Bu çaba dahilinde aslında hepimiz çevremizi kendimize uygun hale getirmeye çalışırız. Bu noktada “Ben” kavramı işin içine dahil olduğundan, yapılanların doğruluğu ve yanlışlığı tartışmaya açık boyutlar kazanır. Ve ne yazık ki çabanın yanlış uyuşma yönlendirildiği noktalarda dünyamız, yaşanılabilir olma boyutundan bir adım daha uzaklaşır. İşte üniversite, bu çabanın verildiği, bu çabanın nasıl verileceğinin öğretildiği en önemli kurum.

Biz öğrencilerimizi yetiştirirken, kendilerine sağladıkları faydanın evrensel değere katkılar sunuyor olmasına da önemle yaklaşıyoruz. Kendi ülkemiz için çalışırken, elde ettiklerimizin tüm dünya ülkelerine sunabileceği yenilikleri de önemsiyoruz. Ama-

cımız, öğrencilerimizin dünya sorunlarına ve çevrelerine duyarlı, sosyal sorumluluk sahibi, araştırmacı, girişimci, sorgulayıcı özelliklerini bir arada kullanabilmelerini sağlamak.

Altınbaş Üniversitesi olarak, bu konuda üzerimize düşeni yapma gayretinde olduğumuzun altını çizmek isterim. Bu doğrultuda belirlediğimiz temel stratejimiz ile de bu çabamızın arkasında duruyoruz. Özellikle yeni çağın öne çıkan gereklilikleri olan dijitalleşme, eleştirel düşünme ve takım çalışması yetkinliklerinin gelişimine yönelik stratejik projelerimiz üzerinde çalışmayı sürdürüyoruz. Altınbaş Elektrikli Araç Takımımız EVA TEAM projemizde, tam 200 kişilik geniş bir öğrenci grubumuz çalışıyor. Tabii, çalışmalarımızı aldığımız ödüllerle de zaman zaman taçlandırıyoruz. İnsansız Hava Aracı, İnsansız Denizaltı, Otonom ve Elektrikli Araç projelerimiz ile bu yıl TEKNOFEST’te aldığımız “Üçüncülük” ve “En İyi Takım Ödülü” bizleri son derece gururlandırdı.

Bu yıl da toplumsal hedeflerimiz dahilinde öğrenci memnuniyetini merkeze alarak yaşam boyu öğrenme felsefesine olan eğitim yatırımlarımızı sürdüreceğiz.

Bu kapsamda, Bilim Kahramanları Derneği’nin bilimsel çalışmaların teşviki konusundaki faaliyetlerini önemseyerek, kendilerini gönülden desteklediğimi söylemek isterim. Programın tasarlanması ve hayata geçirilmesinde rol alan ve emek harcayan herkesi gönülden kutlarım.

Altınbaş Üniversitesi Hakkında



2008 yılında Mehmet Altınbaş Eğitim ve Kültür Vakfı tarafından “İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi” adıyla kurulan üniversitemiz, 2017 yılında yapılan isim değişikliğiyle, yoluna “Altınbaş Üniversitesi” adıyla devam ediyor.

Merhum iş adamı Mehmet Altınbaş’ın “eğitime yatırım vasiyeti” üzerine kurulan Altınbaş Üniversitesi, Altınbaş ailesi için her zaman en kıymetli sosyal sorumluluk mirası oldu. İlk öğrencilerini, 2011-2012 akademik yılında alan Altınbaş Üniversitesi, kısa zamanda gerçekleştirdiği atılımlarla uluslararası bir araştırma üniversitesi olma yolunda hızla ilerliyor. Bu bağlamda alınan patentler, TÜBİTAK projeleri ve uluslararası kongrelerde gerçekleştirilen liderliklerle bilim alanında katma değer yaratmayı sürdürüyor. Altınbaş Üniversitesi bugün “Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları” ve “Google Scholar” verileriyle yüksek atıf sayısı ve H-in-

dex’i listelerinde yer alan akademisyenleriyle uluslararası başarıları imza atıyor.

Bünyesinde 9 Fakülte, 1 Lisansüstü Eğitim Enstitüsü ve 2 Yüksekokulu bulunan Altınbaş Üniversitesi, toplamda 26 lisans, 12 ön lisans, 24 yüksek lisans ve 11 doktora programı ile öğretimine devam ediyor. Uluslararası bir bilim yuvası olma hedefi kapsamında, üniversite bünyesinde eğitim gören 11 binin üzerindeki öğrencinin 5 binden fazlasını, dünyanın 90 farklı ülkeden gelen öğrenciler oluşturuyor.

Altınbaş Üniversitesi, 21. yüzyıla uygun dinamik altyapısı, evrensel bilgiye değer katan güçlü akademik kadrosu, uluslararası birliktelikleri ile öğrencilerin ufkunu sürekli geniş tutmalarını sağlayan, girişimci, yenilikçi ve uluslararası arenada da rekabetçi bir üniversite vizyonuyla eğitim olanaklarını artırıyor.

Altınbaş Üniversitesi Hakkında



Tüm dünyayı etkisi altına alan pandemi öncesi başladığı dijital dönüşüm ile online ders altyapısını çok kısa bir sürede öğrencilerinin kullanımına hazır hale getirdi. Daha verimli bir öğrenme hedefi doğrultusunda ‘hibrit sınıflar’ oluşturarak, en yüksek teknolojiyle donattı. Mahmutbey ve Gayrettepe yerleşkelerinde 3, Bakırköy yerleşkesinde 2 ve Bahçelievler Hastanesi’nde 1 hibrit sınıf olmak üzere toplam 9 hibrit sınıf açtı. Kampüslerinde yer alan 2 konferans salonunu da hibrit teknoloji ile donatarak, eğitim-öğretim faaliyetlerinin bir parçası olan haline getirdi.

Bu bilinçle yetiştirdiği mezunlarıyla profesyonel iş dünyasındaki yerini her geçen gün güçlendiren Altınbaş Üniversitesi, her biri birer “elçi” vazifesi gören uluslararası öğrenci ve mezunlarıyla da Türkiye’nin yurtdışı tanıtımına büyük hizmet sağlıyor.

Dünyanın en büyük metropollerinden biri olan İstanbul’da 3 farklı yerleşkede bulunan Altınbaş Üniversitesi, şehir üniversitesi olmanın tüm avantajlarını öğrencilerine sunuyor. Türkiye’nin her yerinden ve yurtdışından gelen 11.000’in üzerindeki öğrencisi ile kentin sosyo – ekonomik ve kültürel yapısına da büyük katkı sağlıyor. Üniversitelerin açılmasıyla birlikte şehrin havasının değişmesi, bilimsel etkinliklerin artması ve şehirdeki ekonomik faaliyetlerde yaşanan canlanma tüm yönleriyle hissediliyor.

Eğitim gündemini ve teknolojiyi dünyadaki diğer üniversitelerle birlikte eş zamanlı izleyen, sürekli gelişim metodolojisiyle süreçlerini güncel tutan Altınbaş Üniversitesi; yenilikçiliği ve özgür araştırma imkanını destekleyen, toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eden, çözüm öncelikli üniversite olma misyonuyla hizmet vermeyi sürdürüyor.



Prof. Dr. Tuncay Döğeroğlu

Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörü

Nitelikli mezunların iyi birer araştırmacı olmaları gerektiği yaklaşımından hareketle, her düzeydeki öğrencimize hatta geleceğin üniversitelileri lise öğrencilerine araştırma sevgisini aşılamak ve bu kapsamda her türlü desteği imkanlarımız ölçüsünde projelendirerek sunmaya çalışıyoruz. Özellikle takım çalışmalarını ve disiplinlerarası çalışmaları teşvik ediyor ve destekliyoruz. Diğer taraftan TÜBİTAK lisans, yüksek lisans ve doktora öğrenci proje başvuruları için tüm öğrencilerimizi yüreklendiriyoruz. Bu kapsamda TEKNOFEST'e, ulusal ve uluslararası yarışmalara katılmaları için öğrencilerimizi teşvik ediyor, yarışmalarda başarı gösteren, ödül kazanan öğrencilerimizle gurur duyuyoruz.

Yeni ismiyle üç yılını geride bırakan araştırma odaklı üniversitemiz, TÜBİTAK'ın 2020 yılında yayımladığı 2019 yılı Girişimci Yenilikçi Üniversite endeksinde birçok üniversiteyi geride bırakarak listede 19. sırada yer almasıyla önemli bir başarıya imza atarak araştırma, girişimcilik ve yenilikçilik alanında potansiyeli olduğunu gösterdi. Üniversitemizin bilimsel yayın sayısı her geçen yıl artış göstermekte. Kısa süre içinde yayın kalitesini gösteren Q1 ve Q2 yani ilk %25 ve % 50'ye giren dergilerde yayın yüzdesi en yüksek üniversitelerden bir tanesi konumuna geldi. Bunu yetkin akademik kadromuz, öğrencilerimiz, mezunlarımız ve işbirliği yaptığımız paydaşlarımızla birlikte başardık.

Sanayi ile işbirliklerimiz hem araştırma hem de eğitim öğretim süreçlerimiz kapsamında devam ediyor. Üniversite-sanayi işbirliği platformlarının oluşturulması kapsamında TÜBİ-

TAK desteği ile kurulan Seramik Araştırma Merkezi (SAM) daha sonra Üniversitemin de ortağı olduğu SAM A.Ş. haline dönüştürülerek Seramik sektörü ile 20 yılı aşkın süredir devam eden işbirliği bu alanda rol model olarak gösterilen bir yapı. Sismik İzolatör Test Merkezi, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi, İleri Hareket ve Antrenman, Yüksek Performans, Tekstil, Nanoboyut ve Optoelektronik laboratuvarlarımızın sunduğu hizmetlerle ilgili alanlara önemli katkılar sunuyoruz. TEI TUSAŞ ve Ford Otosan işbirliği ve BEBKA desteği ile Kalibrasyon ve Test Merkezimizin kurulum süreci tamamlandığında yakın zamanda şehrimize, bölgemize ve ülkemize önemli hizmetler sunacak. Sektör ile ortaklaşa yürüttüğümüz akademilerle öğrencilerimizi profesyonel yaşama hazırlıyoruz. Proje Tabanlı Staj (PTS) uygulamasıyla öğrencilerimize sektörde proje deneyimi kazandırıyor ve uygulamalı eğitim kapsamında önemli fırsatlar sunuyoruz. 2244 TÜBİTAK Sanayi destekli doktora programı ve 2209b TÜBİTAK Sanayi destekli lisans projeleri ile de Sanayi projeleri içinde yer alan lisans ve doktora öğrencilerimize TÜBİTAK burs desteği ile üniversite ve sanayiye yakınlaştırarak, sanayinin sorunlarına çözüm üreten projeler aracılığıyla sektör deneyimi ile donanımlı doktoralı insan kaynağı yetiştirmek üzere katkı sunuyoruz.

Sonuç odaklı başarılı çalışmaların işbirlikleri ile değer kazandığına yürekten inanan bir bilim insanı olarak Bilim Kahramanları Derneği'nin başarıyı ödüllendiren bu anlamlı programını gönülden destekliyor, aday olan ve ödüle layık görülen bilim insanlarımızı tebrik ediyorum.

Eskişehir Teknik Üniversitesi Hakkında



18 Mayıs 2018 tarihinde kurulan Eskişehir Teknik Üniversitesi, kuruluş yılı itibarıyla yeni bir yükseköğretim kurumu olarak değerlendirilse de kökleri oldukça eskiye uzanmaktadır. Kurulduğu günden bu yana istihdam edilebilir nitelikli mezunlar verme, bilim ve teknolojiye hizmet etme, topluma katkı sağlayan projeler geliştirme hedefiyle faaliyetlerine devam etmekte ve yarım asırlık köklü geçmişinden aldığı güçle sahip olduğu birikim ve tecrübenin üzerinde yükselmeye devam etmektedir.

Eskişehir Teknik Üniversitesi, 5 fakültesi (Fen Fakültesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi), 2 Meslek Yüksekokulu (Porsuk MYO, Ulaştırma MYO) ve Lisansüstü Eğitim Enstitüsü'nde kalite güvencesini de ön planda tutarak eğitim öğretim hizmeti sunmaktadır. % 25'i Eskişehir'den, % 75'i 81 farklı ilden gelen 14 bin öğrencisi, 76 ülkeden gelen 500 uluslararası öğrencisi, 700 akademik ve 800 idari personeli ile büyük bir aile.

Eskişehir Teknik Üniversitesi, bilgi birikimi ve araştırma kabiliyetini, girişimciliği ve toplumsal kalkınmayı destekleyecek şekilde yöneten, üniversitenin imkan ve yetkinliklerini bilimin topluma tanıtılması, farkındalığın geliştirilmesi ve sevdirilmesi için kullanan bir kurum. Kurumsallaşmanın gerektirdiği yapılar ile tüm görev - yetki ve sorumluluklarının açık şekilde tanımlandığı, yatay yapılanma odaklı, gelişmeye açık, sağlam temelli bir kurum olmayı önemsiyor. Eskişehir Teknik Üniversitesi'nin toplam öğrenci sayısının yaklaşık %17'sini lisansüstü öğrencileri oluşturmaktadır. Üniversitemiz bu oranı zaman içinde arttırmayı hedeflemektedir. Araştırma yetkinliği yüksek bir üniversite olmanın önemli bir göstergesi olan lisansüstü öğrenci sayısı hızla artan üniversitemizde, YÖK 100/2000 doktora burs programı ve sektörle entegrasyonun önemli bir aracı olarak, 2244 Sanayi doktora programı kapsamında üniversitemizin burslu doktora öğrencisi sayısı en önemli performans göstergeleri arasındadır.

Eskişehir Teknik Üniversitesi Hakkında



Dünyada ilk ruhsatlı üniversite havaalanına sahip olma unvanına sahip üniversitemizin işlettiği havaalanından halihazırda 4 farklı ülkeye 6 farklı noktaya uçuşlar aralarında Türk Hava Yolları'nın da bulunduğu 4 farklı hava yolu şirketi tarafından gerçekleştirilmekte. Eskişehir Teknik Üniversitesi, YKS ile öğrenci alarak pilot yetiştiren ülkemizdeki ilk ve tek devlet Üniversitesi. Ülkemizdeki tek sismik

izolatör test merkezi üniversitemizde yer almaktadır. Bu merkez Türkiye'nin yanı sıra deprem riski yüksek Asya ve Güney Amerika ülkelerinde inşa edilecek hastane ve köprülerin sismik izolatörlerini test ederek kullanım onayı vermektedir.

Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye Üniversite Memnuniyet Araştırması (TÜMA) 2021 yılı raporuna göre uzaktan eğitim alt yapısı sıralamasında 8. sıraya otururken, öğrenim deneyiminin tatminkârlığı, uzaktan eğitim alt yapısı, akademik destek ve ilgi, kurumun yönetim ve işleyişinden memnuniyet, öğrenme imkân ve kaynaklarının zenginliği, kişisel gelişim ve kariyer desteği kategorilerinin değerlendirildiği "Genel Memnuniyet" puanına göre devlet üniversiteleri içinde 14. sırada yerini almıştır.



Prof. Dr. Türkay Dereli

Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörü

Bilindiği üzere; üniversiteler öteden beri toplumlarda değişim ve ilerleme sağlamada önemli roller üstlenmiştir ve bugün de geleceği inşa etmek için yeni nesillerin yetiştirilmesinde anahtar unsurlar olarak kabul edilmektedir. Sadece bilgi aktarımına ve öğretime izin veren birinci nesil üniversitelerden sonra gelen ikinci nesil üniversiteler, eğitim-öğretim ve araştırmaya odaklanmıştır. Bunları, girişimcilğe odaklanarak, girişimcilik ekosistemini desteklemeye çalışan ve girişimci yetiştirmeyi hedefleyen üçüncü nesil üniversiteler takip etmiştir. Ancak, kavram henüz olgunlaş(a)madan, dördüncü sanayi çağına hızla girilmesi nedeniyle, üniversitelerin de yeniden yapılanması gerekmiş ve sanayi devrimine ayak uydurmaya çalışan dördüncü nesil üniversite anlayışı ortaya çıkmıştır. Bununla birlikte, dördüncü sanayi çağına uygun bilimsel araştırmalar yapan, teknoloji üreten, insan kaynağı ve uzman mezunlar yetiştirmeyi hedefleyen bu yeni yaklaşıma rağmen, özellikle pandemi sürecinde ve sonrasında ortaya çıkan yeni ihtiyaçlar, üniversitelerin yeniden yapılanması gerektiğini bir kez daha gün yüzüne çıkarmıştır.

Hepimizin gözlemlediği gibi, COVID-19 pandemisi, yükseköğretimde eğitim-öğretim ve öğrenme şekillerini değiştirmiş, yüz-yüze'den çevrimiçi ve harmanlanmış (hibrit) eğitime doğru bir geçiş süreci yaşanmıştır. Ekosistem içindeki hemen hemen tüm oyuncular bu yaklaşımları ilk kez deneyimlemişlerdir. Bilişim teknolojileri okuryazarı olanlar bu süreçte bir adım öne çıkmıştır. Üniversitelerin ekonomik ve sosyal ihtiyaçlara göre değişmesi ve uyum sağlaması, açık inovasyonu destekleyen tüm paydaşlar ile birlikte yenilikçilik ve girişimcilik tabanlı bir araştırma ekosistemi sunması, bil-

gi ve iletişim teknolojilerinin eğitim-öğretim ve araştırma-geliştirme süreçlerinin bir parçasını oluşturması ve kişiye özel sürekli eğitime yönelmeleri adeta bir zorunluluk haline gelmiştir. Artık, bilginin üretilmesi ve yayılmasında bilgi ve iletişim teknolojilerinin potansiyelinden olabildiğince değil, etkin bir şekilde yararlanmak gerekmektedir. Bilimin bilim için değil, toplum için yapılması, bilgi aktarımına değil "anlamaya" ve "bilgelik oluşturulmasına" odaklanması zorunluluk haline gelmiştir. Bilgi toplumundan bilgelik toplumuna geçişin en önemli anahtarı; şüphesiz, sosyal ihtiyaçları gözetken araştırma sonuçlarının üniversiteler tarafından etkin bir şekilde toplumla paylaşılması olacaktır.

Hasan Kalyoncu Üniversitesi olarak kurulduğumuz günden bu yana; yukarıda bahsedilen hedeflere ulaşmak için çaba sarf ediyoruz. Toplum, şehir ve sanayile bütünleşen çalışmalar yapıyor çalışmalarımızı toplumla paylaşıyor, öğrencilerimize ufuk açan yenilikçi ve girişimci bir vizyon sunuyor, ülkemize değer üretmek için çalışıyor ve gençlerimizi de bu idealler ile yetiştiriyoruz.

Bilim Kahramanları Derneği ise bilim, bilimsel düşünce ve farkındalığının toplumun her kesiminde artırılması, yaygınlaştırılması ve teşvik edilmesi için hummalı çalışmalar yapıyor ve projeler gerçekleştiriyor, verdiği ödüllerle genç bilim insanlarını cesaretlendiriyor. Bilime ve bilim insanlarına verdikleri destek için Bilim Kahramanları Derneği'ne teşekkür ediyorum. Yılın Bilim İnsanı Ödülü'nü almaya hak kazanan değerli bilim insanlarını tebrik ediyor ve başarıları çalışmalarının devamını diliyorum.

Hasan Kalyoncu Üniversitesi Hakkında



Gaziantep'te 2008 yılında bölgenin ilk vakıf üniversitesi olarak kurulan Hasan Kalyoncu Üniversitesi (HKÜ) bugüne değin 13.000'e yakın mezun vermiş olup, yaklaşık 8.000 öğrencisi ve 269 akademik personeli ile yükseköğretim ekosistemi içerisindeki nitelikli eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir. Bünyesinde; 8 fakülte, 32 bölüm, 1 yüksekokul, 1 meslek yüksekokulu ve 1 lisans enstitü bulunmaktadır.

Üniversite-sanayi işbirliği koordinasyonuyla ön plana çıkan HKÜ, uyguladığı İşbirlikçi Eğitim (CO-OP) Modeli ile Türkiye'nin önemli projelerine ve saygın kuruluşlarına yerleştirdiği öğrencilerinin iş dünyasına bir adım önde atılmasını sağlamaktadır. Amerika'daki Silikon Vadisi'ndeki Kuluçka Merkezi, Kalyon Garaj Prototipleme ve Girişimcilik Merkezi, Teknokent, Akıllı Referans Bina İnovas-



yon Merkezi (ARBİM) ve Kalyoncu İnovasyon Teknoloji Transfer Ofisi (KALİTTO) gibi birimleri ile de girişimcileri destekleyen HKÜ, yenilikçi bir eğitim-öğretim ve araştırma ekosistemi sunmaktadır.

HKÜ, kaliteli dil eğitim sistemi, etkili sınıf danışmanlığı, erişilebilir yönetimi ve interaktif uygulamaları ile geleceğin yetiştirilmiş insan gücünü yetiştirmek için tüm olanaklarını seferber etmektedir. Güçlü

Hasan Kalyoncu Üniversitesi Hakkında



akademik kadrosu ile nitelikli bilimsel çalışmalar yapan HKÜ; bilgi çağıının gereklerine göre donatılmış bina ve derslikleri, geniş yayın ve kitap ağına sahip araştırmayı teşvik eden kütüphanesi, radyosu, sanal mahkeme salonu, özel çizim sınıfları, cep sineması, sinema stüdyoları ve uygulama laboratuvarları ile öğrencilerini modern bir kampüs ortamında geleceğe hazırlamaktadır. Bütünleşik kampüsü, öğrencilerin disiplinlerarası gelişimine büyük katkı sunmaktadır. Kariyer Merkezi ile öğrencilerinin kariyerlerini üniversiteye adım attıkları andan itibaren planlayan HKÜ, Mezun Platformu ile de mezunlarının kariyerlerinin gelişimini sürekli olarak takip etmektedir.

2021 yılında, Türkiye Üniversite Memnuniyet Araştırması (TÜMA) çalışmasında ele alınan Türkiye'deki 198 üniversite arasında "Genel Memnuniyet" sıralamasında 17.inci sıraya yükselen HKÜ, Türkiye'deki 73 vakıf üniversitesi arasında da 11.inci sırada yer almaktadır. Yerleşke ve Yaşamın Doyuruculuğu alanında öğ-

rencilerin beklentilerini en üst düzeyde karşılayan "A+ bir üniversite" olan HKÜ, YÖK'ün Vakıf Yükseköğretim Kurumları 2021 Yılı Raporuna göre de Türkiye'nin fiziki alanı en büyük 12.nci üniversitesidir. HKÜ, TÜBİTAK öncülüğünde gerçekleştirilen 2020 yılı 'Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi' sıralamasında ise vakıf üniversiteleri arasında 8.inci sırada yer almaktadır. HKÜ, mezunları en hızlı istihdam edilen ilk 10 üniversite içerisinde bulunmakta olup, SCIMAGO 2021 Araştırma Endeksi'nde Türkiye'deki vakıf üniversiteleri arasında 4.üncü sırada yer almaktadır.

2015 yılında; Bölgesel ve Uluslararası Marka Ödülü'nü alan, 2016 yılında; Yılın Vakıf Üniversitesi Ödülü verilen, 2017 yılında; Teknoloji ve İnovasyon Odaklı Üniversite Yıldızı Ödülü'ne layık görülen HKÜ, 2018 yılından bu yana ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi'ni uygulamakta olup, 2021 yılında ise çevreci ve yeşil kampüsünü,, TSE COVID-19 Güvenli Kampüs Belgesi ile taçlandırmıştır.

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

Prof. Dr. Ahmet Arif ERGİN

Yeditepe Üniversitesi

1970’de Ankara’da doğdu. Elektrik ve Elektronik Mühendisliği lisans eğitimini 1992 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi’nde tamamladı. Yüksek lisans ve doktora derecelerini Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği alanında 1995 ve 2000 yıllarında Illinois Üniversitesi’nden aldı.



1992-1993 yılları arasında ASELSAN’da çalışan Arif Ergin, elektromanyetik ve akustik dalgalar üzerine uzmanlaşmıştır. Doktora çalışmaları sonrasında, Gebze

Yüksek Teknoloji Enstitüsü’nde 2000-2016 yılları arasında çalıştı. Akademik çalışmalarıyla eşzamanlı olarak çeşitli TÜBİTAK enstitülerinde araştırmacı olarak ve Deniz Harp Okulu’nda öğretim üyesi olarak görev yaptı. İki teknoloji şirketinde kurucu ortak olarak görev aldı. Çok sayıda kamu kurumu ve özel şirketin Ar-Ge projelerine katkı sağladı. 2014 yılında TÜBİTAK BİLGEM Başkanı, 2015-2018 yıllarında da TÜBİTAK Başkanı olarak görev yaptı. Bu süre zarfında STM Yönetim Kurulu Başkanlığı yaptı ve Roketsan, Marmara Teknokent A.Ş., TTGV ve Bilişim Vadisi’nin yönetim kurullarında görev aldı.

Prof. Dr. A. Arif Ergin, biri “Uluslararası Radyo Bilimindeki Gelişmeler” (URSI Review of Radio Science) serisinde olmak üzere 3 kitap bölümüne imza atmıştır. 20

yüksek lisans, 10 doktora tezine danışmanlık yapmış ve 100’e yakın bilimsel eser yayımlamıştır. Radar teknolojileri ve simülasyon alanlarında pek çok projenin sorumluluğunu üstlenerek başarıyla tamamlamış, Türkiye’deki ilk açık saha radar test laboratuvarını kurmuştur. 2007 yılında TÜBA GEBİP ödülüne, 2008 yılında da TÜBİTAK Bilim Teşvik Ödülü’ne layık görülmüştür.

Prof. Dr. A. Arif Ergin 2018 yılından itibaren Yeditepe Üniversitesi’nde Mühendislik Fakültesi Dekanı olarak görev yapmaktadır.

Prof. Dr. Ali ÖZCAN

Eskişehir Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Ali Özcan 1978 yılında Kütahya’da doğmuştur. Lisans eğitimine başladığı Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü’nden 2003 yılında bölüm ve fakülte birincisi olarak mezun olmuştur. Mezun olduğu yıl aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsü’nde Analitik Kimya Anabilim Dalı’nda bütünlük doktora programına ve Kimya Bölümü’nde araştırma görevliliğine başlamıştır. Bu sırada Fransa’da bulunan Paris-Est Üniversitesi’nde de doktora eğitimine başlamıştır. Her iki programdan da 2010 yılında çift diploma ile mezun olmuştur.



Araştırma görevlisiyken girdiği doçentlik sınavını da başarıyla geçen Ali Özcan,

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

2012 yılında Doçent Dr., unvanı ile Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nde akademik çalışmalarına devam etmiştir. 2019 yılından itibaren Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi'nde Profesör olarak görev yapmaktadır.

Akademik kariyerine başladığı 2003 yılından itibaren Dr. Özcan'ın Water Research, Environmental Science and Technology, Applied Catalysis B: Environmental, Journal of Hazardous Materials, Chemical Engineering Journal, Biosensors and Bioelectronics, Sensors and Actuators B: Chemical ve Talanta gibi alanında saygın dergilerde yayınlanmış 38 adet makalesi bulunmaktadır. Bu makalelerine toplamda 2182 adet atıf almıştır. Bilim insanları arasında önemli bir kriter olan H-indeksi ise 24'dür.

Prof. Dr. Ali Özcan'nın araştırma konuları ileri yükseltgeme yöntemleri, su saflaştırılması, sensörler, elektroanaliz, iletken polimerler, polimer elektrolit membran yakıt hücreleri gibi konularda yoğunlaşmaktadır.

Dr. Özcan'ın birçoğu sözlü sunum olmak üzere ulusal ve uluslararası kongrelerde toplam 32 adet bildirisi mevcuttur. Üniversite destekli 12 adet projede yürütücülük yapmıştır. Dr. Özcan bilimsel faaliyetlerin yanı sıra birçok yüksek lisans ve doktora öğrencisi de yetiştirmiştir.

Prof. Dr. Ali Özcan 2011 yılında Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Teşvik Ödülü'ne, 2018, 2019 ve 2020 yıllarında ise Anadolu Üniversitesi ve Eskişehir

Teknik Üniversitesi'nde farklı ödüllere layık görülmüştür.

Son olarak, 2021 yılında yayımlanan dünyanın en etkili bilim insanları listesinde yer almayı başaran Prof. Dr. Ali Özcan evli ve iki çocuk babasıdır.

Prof. Dr. Aydın ŞALCI

Altınbaş Üniversitesi

Prof. Dr. Aydın Şalci 1972'de bölüm birincisi olarak başla-



dığı İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Makine Fakültesi - Gemi Bölümü'nden "Pekiyi" derecesi ile mezun olan ilk ve tek kişi oldu. 1972'de yeni kurulan İTÜ Gemi İn-

şaatı Fakültesi'ne asistan olarak atandı. Gemi Konstrüksiyonu (Prof. Teoman Özalp) ve Gemi Direnç ve Sevki (Prof. Dr. Kemal Kafalı) kürsülerinde toplam 12 yıl asistanlık yaptı. Doktorasını, Fulbright bursiyeri olarak kabul edildiği Massachusetts Institute of Technology/Department of Ocean Engineering (MIT)'de ve İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü'nde 1984'de tamamladı. 1985 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı Mühendisliği Bölümü'ne Yrd. Doç. Dr. olarak atandı. 1990 yılında Hidromekanik Anabilim Dalı'nda Doçent unvanını aldı.

1998'de Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'ne Profesör olarak atandı. 1999 yılın-

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

da Hidromekanik ve Hidrolik Makineler Anabilim Dalı Başkanlığı'na ve Mühendislik Fakültesi temsilcisi olarak senatörlüğe seçildi. 2001-2005 yılları arasında iki ayrı yönetim döneminde, Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı görevinde bulundu.

6 Haziran 2005 tarihinde, Yükseköğretim Kurulu tarafından atandığı İTÜ Denizcilik Fakültesi Dekanlığı görevine başladı. Fakültenin ikinci dekanı olarak bu görevi 3 yıl 5 ay sürdürdü.

Bugüne kadar; birçok tanınmış üniversitede lisans ve yüksek lisans/doktora dersleri verdi. İstanbul Gedik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin ilk kurucu dekanlığını, Makine Mühendisliği bölüm başkanlığını ve daha sonra rektör yardımcılığı görevini yaptı. Halen dört yılı aşkın süredir, İstanbul Altınbaş Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde tam zamanlı öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

Türkçe ve İngilizce toplam 78 adet bilimsel çalışması vardır. Üç doktora ve on sekiz yüksek lisans tezinin danışmanlığını yapmıştır.

Prof. Dr. Ender SUVACI

Eskişehir Teknik Üniversitesi

Ender Suvacı, Eskişehir Teknik Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesidir. Aynı zamanda 2008 yılında kurduğu ENTEKNO Materi-

als Endüstriyel Teknolojik ve Nano Malzemeler San. ve Tic. A.Ş.'nin Teknoloji & İnovasyondan Sorumlu Yöneticisidir.

Lisans derecesini 1993 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Metalurji Mühendisliği Bölümü'nden almış, yüksek lisans ve doktora eğitimlerini Amerika'da Pennsylvania Eyalet Üniversitesi'nde Malzeme Bilimi alanında tamamlamıştır. Sırasıyla Pennsylvania Eyalet Üniversitesi'nde araştırma görevlisi, Particulate Materials Centre'da doktoralı araştırmacı, Almanya'da Darmstadt Teknoloji Üniversitesi'nde Alexander von Humboldt Bursu ile misafir bilim insanı ve Anadolu Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak görev yapmıştır. 2011-2014 yılları arasında Anadolu Üniversitesi Rektör Yardımcılığı görevini yürütmüş ve üniversitede ARİNKOM Teknoloji ve Transfer Ofisi (TTO), ANATEK A.Ş., girişimcilik ön kuluçka ve kuluçka yapıları olan ANAÇ ve Anadolu TEKMER'in kuruluşuna liderlik etmiştir.



80'in üzerinde uluslararası makalesi, 10 adet ulusal/uluslararası patenti, 3 uluslararası kitap bölümü yazarlığı ve dergi editörlükleri bulunan Suvacı, çok sayıda ulusal/uluslararası bilimsel ve endüstriyel proje yürütücülüğü ve lisansüstü tez danışmanlığı yapmıştır. Yaptığı bilimsel çalışmalar, aralarında Penn State XEROX

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

(Malzeme Bilimi alanında en iyi doktora tezi) Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Mustafa Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı Teknoloji Teşvik Ödülü, TOYP Türkiye'nin On Başarılı Genci Projesi'nde Bilimsel Önderlik Alanında Birincilik Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA-GEBİP) Üstün Başarılı Genç Araştırmacı Ödülü, TÜBİTAK Bilimsel Teşvik Ödülü ve de Elginkan Vakfı Teknoloji Ödülünün de yer aldığı ulusal ve uluslararası bir çok ödüle layık bulunmuştur. Ender, Bahar Suvacı ile evli olup Ataberk ve Can'ın babasıdır.

Prof. Dr. Kıymet GÜVEN

Eskişehir Teknik Üniversitesi

1965 yılında Eskişehir'de doğdu. Anadolu Üniversitesi Biyoloji Bölümü'nden 1986 yılında mezun oldu. Aynı yıl, birincilikle mezun olduğu bölümde araştırma görevlisi ve yüksek lisans öğrencisi olarak akademik hayatına başladı.



Yüksek lisans eğitimini bitki paraziti funguslar üzerindeki tez çalışmasıyla 1988 yılında tamamladı. YÖK bursuyla gittiği East Anglia Üniversitesi'nde, İngiltere'de doktora tezini bitki

patojeni bakteriler üzerinde 1992 yılında tamamladı ve bakteriyoloji alanında uzmanlaşarak Anadolu Üniversitesi'ne döndü. 1993-2000 yılları arasında yar-

dımcı doçent olarak çalıştı. 2000 yılında doçent oldu.

2002-2003 yılları arasında Florida Üniversitesi, Bitki Patolojisi Bölümü'nde misafir öğretim üyesi olarak moleküler bakteri identifikasyonu üzerine çalışmalar yaptı ve projelerde görev aldı. 2005 yılında profesör unvanını alarak, gıda ve bitki bakterileri çalışmalarına devam etti. 2009-2018 yılları arasında Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi Tıbbi Laboratuvar Teknikleri programı koordinatörlüğünü yürüttü. 2018 yılından itibaren ise Eskişehir Teknik Üniversitesi'nde akademik hayatına devam etmektedir. Genel Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji kitaplarında editörlük ve bölüm yazarlığı ile Genel Biyoloji ve Gıda Muhafaza kitaplarında bölüm yazarlıkları yapmıştır. Brock's Mikroorganizmaların Biyolojisi (Brock's Biology of Microorganisms) kitabının 11. ve 16. baskılarında bölüm çevirileri bulunmaktadır.

24 yüksek lisans, 4 doktora tezine danışmanlık yapmıştır. 94 SCI indeksli ve 13 diğer indekslerde taranan bilimsel makalesi vardır. Son on yıldaki çalışmalarında Türkiye'deki tuzsever bakteriler ve bunların biyoteknolojik kullanımı konusunda yoğunlaşmış, başta tuzcul alanlarda olmak üzere sistematik çalışmalarıyla dünya literatürüne pek çok yeni aktinobakteri türü kazandırmıştır.

İyi derecede İngilizce bilen Güven, evli ve 2 çocuk annesidir.

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

Prof. Dr. M. Sadettin ÖZYAZICI

Hasan Kalyoncu Üniversitesi



Prof. Dr. Sadettin Özyazıcı, lisans ve yüksek lisans derecelerini sırasıyla 1981 ve 1983 yıllarında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde tamamladı. Doktora derecesini 1988 yılında Imperial College London'da fizik alanında yaptı. Doktora araştırması ultra hızlı yarı iletken lazerler ve soliton darbe yayılımı üzerineydi.

1984'ten 1988'e kadar İngiltere'de General Electric Company Hirst Araştırma Merkezi'nde yüksek hızlı optik kaynaklar üzerinde çalıştı. 1994 yılında ABD Murray Hill'deki AT&T Bell Laboratuvarlarında hibrit soliton darbe kaynağı konusunda danışman olarak çalıştı. 1988-2013 yılları arasında Gaziantep Üniversitesi'nde yardımcı doçent, doçent ve profesör olarak çalıştı. 2013-2018 yılları arasında Bahçeşehir Üniversitesi'nde Elektrik&Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde Profesör olarak görev yaptı. Halen Hasan Kalyoncu Üniversitesi'nde Elektrik&Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde görev yapmaktadır.

Dr. Özyazıcı, yazar ve ortak yazar olarak 38 dergi bildirisi ve 82 konferans bildirisi yayınladı.

Araştırma ilgi alanları arasında lazerlerde

gürültü, yarı iletken lazerler, fiber lazerler, fotopletismografi, fiber ve yarı iletken lazerlerden ultra kısa darbe üretimi, optik fiberlerde doğrusal olmayan darbe yayılımı, soliton teorisi ve yarı iletken soliton lazer, MOS güneş pillerinin üretimi ve testi, yüksek frekans modülasyonu ve lazerlerin elektriksel eşdeğer devresi ve tasarımı yer almaktadır.

Dr. Özyazıcı, IEEE Lazerler ve Elektro Optik Derneği'nin (LEOS) kıdemli üyesidir. Aynı zamanda Mühendislik Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği üyesidir.

Prof. Dr. Veysi İŞLER

Hasan Kalyoncu Üniversitesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden 1987 yılında lisans, Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden 1989 yılında yüksek lisans, 1995 yılında ise doktora derecelerini almıştır. Hong Kong Polytechnic, Merkez Florida Üniversitesi (University of Central Florida) ve Massachusetts Institute of Technology Game Lab'te belirli süreliğine araştırmalar yapmak için bulunmuştur.



ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde 1996-2000 ve 2005-2017 yılları arasında yardımcı doçent, doçent ve profesör unvanlarıyla görev yapmıştır.

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

2017 yılında ODTÜ'den emekli olmuştur. Halen, Hasan Kalyoncu Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi olarak görev yapan Prof. Dr. Veysi İşler, 1996 yılında TÜBİTAK Bilten'de Bilgisayar Grafiği ve Sanal Gerçeklik Grubu'nu; 1998 yılında Türkiye'nin ilk internete dayalı eğitim programı olan İDEA'yı, 2000-2005 yılları arasında Meteksan Bilişim Grubu'nda Simülasyon ve Görsel Sistemler bölümünü kurmuş ve yönetmiştir.

Dr. İşler, 2006-2015 yılları arasında ODTÜ-TSK Modelleme ve Simülasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi'nin başkanlığını yürütürken, NATO Modelleme ve Simülasyon Grubunda Türkiye'nin akademik temsilcisi olarak görev almıştır. ODTÜ Enformatik Enstitüsü Oyun Teknolojileri programının kurucusudur. Dr. İşler'in bilgisayar grafiği, modelleme ve simülasyon, oyun teknolojileri ve yapay zeka konularında bilimsel makale, bildiri, kitap bölümü ve sunumları bulunmaktadır.

Dr. İşler, Simsoft ve teknoparklardaki bazı firmaların kurucu ortağı olarak; yürütülen projelere araştırma desteğinin yanı sıra endüstri deneyimlerini ve bilgi birikimlerini üniversitedeki öğrencilerine aktarmaya devam etmektedir. Son olarak, oyun sektörüne yönelik The Game Circle adında bir kuluçka ve hızlandırma merkezini kurmuştur ve yönetmektedir.

Prof. Dr. Yasemin ÇAĞLAR *Eskişehir Teknik Üniversitesi*

Prof. Dr. Yasemin Çağlar lisans derecesini Uludağ Üniversitesi Necatibey Eğitim Fakültesi Fizik Öğretmenliği Bölümü'nden, yüksek lisans derecesini Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nden ve doktora derecesini ise Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Katıhal Fiziği Bilim Dalı'ndan almıştır.



1993-2000 yılları arasında Dumlupınar Üniversitesi Fizik Bölümü'nde ve 2000-2002 yılları arasında Anadolu Üniversitesi Fizik Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak görev yapmıştır. 2002-2018 yıllarında arasında Anadolu Üniversitesi Fizik Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmıştır. 2018 yılından beri ise Eskişehir Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü'nde öğretim üyeliğine devam etmektedir.

II-VI. grup yarı iletkenler, organik yarı iletkenler, yarı iletken aygıtlar ve boya duyarlı güneş pilleri üzerine bilimsel çalışmalar yürütmektedir. Ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış yüzün üzerinde makalesi ve iki yüzün üzerinde bildirisi bulunmaktadır. Yayımlanmış olduğu makalelerine üç binin üzerinde atfı bulunmaktadır. H-indeksi 41 dir. Ayrıca, çeşitli bilimsel dergilerde editörlük ve çok sayıda Ar-Ge projesinde yürütücülük görevinde bulunmuştur.

**2020
ÖDÜL ALAN
GENÇ BİLİM İNSANLARI**



Dr. Arif Engin ÇETİN

İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Dr. Arif Engin Çetin, lisansını Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında ve yüksek lisansını Elektrik-Bilgisayar Mühendisliği alanında Koç Üniversitesi'nde ve doktora eğitimini, Boston Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde tamamladıktan sonra doktora sonrası çalışmalarını Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) ve Massachusetts Institute of Technology (MIT)'de gerçekleştirmiştir. 2016-2018 yılları arasında, DNA sekanslama teknolojileri geliştiren Omniome Inc. (San Diego, CA) şirketinde mühendis olarak çalışmıştır. 2018 yılında İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi'nde "Nanofotonik ve Biyo-Tanımlama Sistemleri" laboratuvarını kurmuştur. Taşınabilir biyosensörler, cep telefonu tabanlı mikro-görüntüleme sistemleri, yüksek hassasiyet ve verimli biyo-tanımlama platformları, mikro-akışkan entegre nano-sensörler, optik sitometri teknolojileri

ve düşük-maliyetli elektrokimyasal biyosensörler üzerine yürüttüğü çalışmalar ile hasta başı teşhis platformlarının, kanser için kişiselleştirilmiş hızlı ilaç terapi seçim tekniklerinin, düşük maliyetli görüntüleme ve sensör teknolojilerin geliştirilmesinde önemli katkılar sağlamaktadır.

Dr. Çetin, Ocean Insight 2020-21 Grant Program The Inspiration Ödülü, 2020 TÜSEB Aziz Sancar Teşvik Ödülü, 2019 Genç Bilim İnsanları (BAGEP) Ödülü, 2016 Koch Institute Quinquennial Cancer Research Ödülü ve 2011 Boston University, Nanoscience & Nanobiotechnology Center Ödülü'ne sahiptir. Dr. Çetin'in yayın sayısı 51 olup H -index'i 22'dir.



Prof. Dr. Elif ÇADIRCI

**Atatürk Üniversitesi
Tıbbi Farmakoloji**

1982 yılında Yusufeli’nde doğan Dr. Elif Çadircı, Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi lisans eğitimini 2004 yılında derece ile tamamlamıştır. 2009 yılında Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı’nda doktora eğitimini tamamlamış, 2011 yılında Oxford Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı’nda (İngiltere) doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. 2010 yılında yardımcı doçent unvanını alan Çadircı, 2012 yılında doçent, 2018 yılında profesör unvanı almıştır.

Türk Eczacılar Birliği ve Türk Farmakoloji Derneği üyesi olan Prof. Dr. Elif Çadircı 2016-2020 yılları arasında Türk Farmakoloji Derneği yönetim kurulu üyesi ve saymanı olarak görev yapmıştır. Halen “The Eurasian Journal of Medicine” dergisinin bölüm editörlüğü ve TÜBİTAK Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu yürütme kurulu üyeliği görevlerini yürütmektedir. Elif Çadircı, meslek hayatı boyunca Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü tarafından birçok ödüle layık görülmüştür. 2004 yılında Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Mezunlar Derneği tarafından Özel Öğrenci Teşvik Ödülü’ne layık görülen Dr. Çadircı, 2008 yılında ROCHE-osteoporoz ikincilik ödülüne, 2012 yılında Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Teşvik Ödülü’ne, 2013 yılında Türk Farmakoloji Derneği R. Ka-

zım Türker Genç Farmakolog Teşvik Ödülü’ne, 2014 yılında Türkiye Bilimler Akademisi Genç Bilim Adamı Teşvik Ödülü’ne (TÜBA-GEBİP), 2020 yılında Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Teşvik Ödülü’ne ve 2021 yılında Dr. Nejat F. Eczacıbaşı Tıp Ödülleri Tıp Teşvik Ödülü’ne layık görülmüştür.

Prof. Dr. Elif Çadircı, serotonin 5-HT7 ve ürotensinin UTR2 reseptörleri ve fizyopatolojik rolleri, sepsis, sepsis fizyopatolojisi ve yeni tedavi stratejileri, enflamasyon ve ilişkili hastalıklar, bor madeni ve kemik sağlığında kullanımı alanlarında çalışmaktadır. Sepsis alanında yaptığı bir çalışma Shock dergisinde kapak makalesi olarak basılmıştır. Bugüne kadar TÜBİTAK tarafından desteklenen 3 adet 1001 ve 1 adet 3001 projesinde araştırmacı olarak yer almış olan Elif Çadircı’nın 1 adet 1003 öncelikli alanlar ve 1 adet 1001 TÜBİTAK projesinde yürütücülüğü bulunmaktadır. Dört adet patenti olan Elif Çadircı’nın 130 tanesi Science Citation Index kapsamında olmak üzere toplam 157 yayını bulunmaktadır. Yayınlarına 2000’den fazla atıf yapılan Elif Çadircı’nın Web of Science’a göre H-indeksi 26’dır. Bugüne kadar 2 yüksek lisans 5 doktora öğrencisinin tezinde danışmanlık yapan Prof. Dr. Elif Çadircı halen Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü’nün müdürlüğünü yapmaktadır.



Doç. Dr. İsmail ÖÇSOY

Erciyes Üniversitesi Analitik Kimya

Dr. İsmail Öçsoy, yüksek lisans (2009-2011) ve doktora (2011- 2014) çalışmasını Amerika Bileşik Devletleri'nde Florida Üniversitesi'nde Nanobiyoteknoloji alanında yapmıştır. Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde 2015 yılında Yardımcı Doçent ve 2017 yılında Doçent olmuştur.

Dr. Öçsoy'un saygın dergiler başta olmak üzere yüksek etki faktörüne sahip dergilerde (Advanced Materials (EF: 30.849'), Journal of American Chemical Society (EF: 15.419), ACS Nano (EF:15.881) ve Analytical Chemistry (EF:6.986) 70'in üzerinde bilimsel makalesi bulunmaktadır.

Nanobiyoteknoloji alanında yetkinliğini gösteren aday, davet üzerine indeksli saygın dergilere derlemeler ve yayınevlerine kitap bölümleri yazmıştır. Dr. Öçsoy'un bilimsel çalışmalarının evrensel bilime sağladığı en önemli katkı Nanoteknoloji ve Nanobiyoteknoloji alanlarındadır. Bu alanlara katkı sağladığı 4 önemli araştırma konusunu, DNA Aptamer konjuge edilmiş nanomalzemelerin kanser ve enfeksiyon tedavisinde kullanımı, yeni nesil immobilizasyon ile yüksek katalitik aktivitesi, yeşil kimya ile nanomalzemelerin üretimi, biyoanalitik ve biomedikal uygulamaları ve sta-

bilite gösteren organik-inorganik hibrit nanomalzemelerin üretimi ve son olarak bakterilerin (antibiyotik dirençliler dahil) tespiti için nanobiyosensörlerin üretimi oluşturmaktadır.

Dr. Öçsoy yaptığı araştırmalar ile Dünya Sağlık Örgütü'nün 2015 yılında antibiyotik dirençli mikroorganizmalarla mücadele için küresel bir eylem planına katkılar sunmuştur. Ülkemizdeki hastanelerin mikroorganizmaların tespitinde kullanılan tanı testlerini ithal etmesinden dolayı, ülkemizin millileştirme politikası kapsamında ithal tanı testlerini üretmiş, patent başvuruları yapmış ve saygın dergilerde yayımlar yapmıştır.

Dr. Öçsoy'a evrensel bilime yaptığı katkılardan dolayı birçok ödüle layık bulunmuştur. Bunlardan bazıları; Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi 2018 Yılı Teşvik Ödülü ,2018 Yılı Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) Ödülü, 2018 Yılı Erciyes Üniversitesi En Yüksek Akademik Teşvik Puanına Sahip Akademisyen Ödülü, ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı 2019 Araştırma Teşvik Ödülü ve Bilim Akademisi 2020 Genç Bilim İnsanları Ödülü'dür. H-indeksi 34 ve atıf sayısı 3085'dir.



Prof. Dr. Mustafa Serdar ÖNSES

Erciyes Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

M. Serdar Önses, lisans ve yüksek lisans eğitimlerini Kimya Mühendisliği ile Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanlarında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Doktora derecesini ise Wisconsin-Madison Üniversitesi'nde 2012 yılında almıştır. Dr. Önses, doktora sonrası araştırmalarını Illinois at Urbana-Champaign Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'nde sürdürmüştür. TÜBİTAK'ın 2232 Yurda Dönüş Programı kapsamında ülkesine geri dönen Dr. Önses, 2014 yılından itibaren Erciyes Üniversitesi'nde görev yapmaktadır.

Araştırma programının ana temasını, nano yapılı yüzeylerin üretilmesine yönelik olarak kendiliğinden düzenlenme proseslerinin anlaşılması ve tasarlanması oluşturmaktadır. Bu araştırma programı fonksiyonel kaplamalar, kimlik doğrulama ve optoelektronik aygıtlar gibi teknolojik olarak önemli bir çok alanı etkilemektedir. Bilimsel çalışmaların toplum yararına kullanılacak teknolojilere dönüşmesine büyük önem veren Dr. Önses'in

tescil edilmiş ve başvuru aşamasında 10'un üzerinde patenti bulunmaktadır.

Dr. Önses'in bilime yaptığı katkılar Nature Nanotechnology, ACS Nano, Advanced Materials gibi prestijli dergilerde yayınlanmıştır. Toplamda 60'ın üzerinde bilimsel yayını bulunan Dr. Önses'in yayınlarına 2000'den fazla atıf yapılmış olup H-indeksi 22'dir. Yaptığı bilimsel çalışmaların önemiyle ilgili Nature Nanotechnology ve Nature Materials dergilerinde vurgu yazıları yayınlanmıştır. Dr. Önses TÜBİTAK Teşvik, TÜBA-GEBİP, BAGEP, Mustafa Parlar teşvik ödülleriyle onurlanmıştır.

Bilimin geniş çevrelere yayılması için en önemli unsurun nitelikli genç bilim insanlarının yetiştirilmesi olduğuna inanan Dr. Önses, çok sayıda lisans öğrencisini araştırma grubuna dahil ederek akademik hayata yönelmelerine vesile olmuştur. Dr. Önses, orta öğretim öğrencilerine yönelik olarak laboratuvar gezilerinin düzenlenmesine ve mentörlük faaliyetlerine katkı sunmaktadır.



Doç. Dr. Şuayip YÜZBAŞI

Akdeniz Üniversitesi Uygulamalı Matematik

Doç. Dr. Şuayip Yüzbaşı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (MSKÜ) Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü'nü 3 yılda birincilik ile tamamlayarak 2005 yılında lisans derecesi almıştır. Yüksek lisans ve doktora derecelerini sırasıyla 2009 ve 2012 yıllarında MSKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Anabilim Dalı'nda alan Yüzbaşı, 2007- 2012 yıllarında aynı üniversitenin Matematik Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. MSKÜ'de SCI/SCIE kapsamında yayın yapan akademisyenlerin her 6 ayda bir ödüllendirilmesinde 2011 ve 2012 yıllarında 3 defa en çok yayın yapan akademisyen olarak birinci olmuştur.

2013 yılı şubat ayında Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü'ne Yardımcı Doçent olarak atanan Yüzbaşı, 2015 yılında Doçent unvanı almış ve halen Akdeniz Üniversitesi'nde çalışmalarına devam etmektedir.

Uygulamalı matematik alanında çalışan Doç. Dr. Yüzbaşı, çalışmalarını bilim ve mühendislik alanlarında karşılaşılan problemlerin modellenmesinde karşılaşılan diferansiyel denklemler, integral denklemler, kesirli türevli diferansiyel denklemler, integro-diferansiyel denklemler ve sistemlerinin çözümleri üzerine yoğunlaştırmıştır. Ayrıca, bilim ve mühendislik alanlarında kirlilik modeli,

çeşitli popülasyon modelleri, HIV enfeksiyonu modelleri, hantavirüs enfeksiyon modeli, kuantum ve astrofizikte karşılaşılan bazı problemleri ve konfeksiyon difüzyon modeli gibi çeşitli matematiksel model problemlerin çözümleri için yeni yöntemler kazandırarak biyoloji, fizik, kimya, tıp ve mühendislik alanlarına da katkı sağlamıştır.

Yüzbaşı'nın, alanında uluslararası etki faktörü yüksek dergilerde 80'i SCI/SCIE kapsamında toplam 108 araştırma makalesi, uluslararası konferanslarda 50 bildirisi, ulusal konferanslarda 14 bildirisi olmak üzere toplam 172 yayını bulunmaktadır. Yayınlarına yapılan 1700'ün üzerinde atfı bulunan Yüzbaşı'nın H-index'i 24'tür. 6 tane Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), Uluslararası hakemli dergilerde 1'i baş editörlük olmak üzere 10 editörlüğü bulunan Yüzbaşı, 3 dergide de konuk editörlük görevinde bulunmaktadır.

Şuayip Yüzbaşı, Amerika Birleşik Devletleri'nin Stanford Üniversitesi'ndeki bilim insanları John Ioannidis ve arkadaşları tarafından 7 milyon araştırmacı üzerinde yürütülen araştırma sonucunda 2020 Yılında PLOS Biology dergisinde yayımlanan "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları" listesinde yer alan 857 Türk bilim insanından biri olmuştur.



Doç. Dr. Tuğrul ÇETİNKAYA

Sakarya Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Doç. Dr. Tuğrul Çetinkaya, lisans, yüksek lisans eğitimini Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. Yüksek lisans tez çalışmalarını Ostrava Teknik Üniversitesi Nanoteknoloji Merkezi'nde gerçekleştirmiş, ardından Sakarya Üniversitesi'nde doktora eğitimine devam etmiştir. Doktora sonrası çalışmalarını Manchester Üniversitesi, Ulusal Grafen Enstitüsü'nde tamamlamıştır. Doktora eğitimi sırasında TÜBİTAK-1002, doktora sonrası TÜBİTAK-1003 öncelikli alanlar ve TÜBİTAK-EIG Concert Japan çoklu uluslararası işbirliği projelerinde yürütücü olarak görev almış, birçok ulusal/uluslararası projeye araştırmacı olarak destek sağlamıştır.

Sakarya Üniversitesi'nde batarya teknolojileri üzerine çalıştaylarının organize edilmesini sağlayarak ülkemizde akademik bilginin yayılmasına destek olmuştur. Dr. Çetinkaya'nın çalışmaları nanoyapılı ve iki boyutlu malzemelerin sentezlenmesi ve yenilikçi batarya bileşenleri geliştirerek bataryaların enerji yoğunluğu ve kararlılıklarını arttırmak üzerinedir. Gerçekleştirilen çalışmalar sadece lityum iyon bataryalar konusunu değil, yeni nesil batarya teknolojileri

olarak bilinen lityum sülfür ve lityum hava batarya teknolojilerini de konu almaktadır. Çalışmalar kapsamında elektrikli araçların ve yenilebilir enerjinin artırılması ile karbondioksit salınımını düşürmek ve küresel ısınmanın yarattığı etkileri azaltmak amaçlanmaktadır.

Sakarya Üniversitesi'nde batarya teknolojileri öğrenci topluluğunun kurulmasına katkı sağlayarak, lisans öğrencilerinden başlayarak bu bilimsel etkinin yayılması hedeflenmiştir. SCI/SCIE kapsamında 65'in üzerinde uluslararası bilimsel makalesi ve 100'ün üzerinde konferans yayını bulunmaktadır. Yayınlarına 1100'ün üzerinde atıf yapılmış olup H-indeksi 22'dir.

2019 yılında Sakarya Üniversitesi tarafından Haşim Gürdamar Genç Bilim İnsanı birincilik ödülü kendisine verilmiştir. Danışmanlığında tamamlanmış 4 yüksek lisans tezi ve devam eden 4 adet doktora tez çalışması ile enerji depolama alanında bilim insanı yetiştirilmesine katkı sağlamaktadır.

A large, stylized blue star graphic is centered on the page. The star is composed of several overlapping, semi-transparent blue shapes, creating a layered effect. The points of the star are elongated and sharp, extending towards the corners of the frame. The background is a solid, medium blue color.

2012 - 2019
GENÇ BİLİM İNSANI ÖDÜLLERİ

2019 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



**Dr. Öğr. Üyesi
Çağlar Elbükten**



**Dr. Öğr. Üyesi
Elif Nur Fırat Karalar**



**Doç. Dr.
Ertuğrul Başar**



**Dr. Öğr. Üyesi
Mehmet Selim Hanay**



**Doç. Dr.
Mustafa Evren Erşahin**



**Dr. Öğr. Üyesi
Savaş Taşoğlu**



**Doç. Dr.
Sedat Nizamoğlu**

Genç Bilim İnsanı Ödülleri'nin yedinci yılında 4 ülkeden 126 genç bilim insanı başvurdu. Seçici kurul tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Temel Bilimler ve Mühendislik dallarında 2 şehir ve 3 üniversiteden, 7 bilim insanı ödüle layık bulundular.

- ★ **Dr. Öğr. Üyesi Çağlar Elbükten** - Bilkent Üniversitesi – Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji
- ★ **Dr. Öğr. Üyesi Elif Nur Fırat Karalar** - Koç Üniversitesi – Moleküler Biyoloji ve Genetik
- ★ **Doç. Dr. Ertuğrul Başar** - Koç Üniversitesi - Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
- ★ **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Selim Hanay** - Bilkent Üniversitesi – Fizik / Makine Mühendisliği
- ★ **Doç. Dr. Mustafa Evren Erşahin** - İstanbul Teknik Üniversitesi – Çevre Mühendisliği
- ★ **Dr. Öğr. Üyesi Savaş Taşoğlu** - Koç Üniversitesi – Makine Mühendisliği
- ★ **Doç. Dr. Sedat Nizamoğlu** - Koç Üniversitesi – Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

* Bilim insanlarının unvan ve üniversite bilgileri, ödül aldıkları yıla göre yazılmıştır.

2018 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



Genç Bilim İnsanı Ödülleri'nin yedinci yılında 38 şehirden 99 genç bilim insanı başvurdu. Seçici kurul tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Temel Bilimler ve Mühendislik dallarında 6 şehir ve üniversiteden, 6 bilim insanı ödüle layık bulundular.

- ★ **Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık** - Karadeniz Teknik Üniversitesi – İnşaat Mühendisliği Bölümü
- ★ **Prof. Dr. Begüm Demir** - Berlin Teknik Üniversitesi – Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü
- ★ **Dr. Öğretim Üyesi Erdem Cüce** - Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi – Makine Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Evren Mutlugün** - Abdullah Gül Üniversitesi – Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Mehmet Lütfi Yola** - İskenderun Teknik Üniversitesi – Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
- ★ **Prof. Dr. Murat Kaya** - Aksaray Üniversitesi – Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji Bölümü

* Bilim insanlarının unvan ve üniversite bilgileri, ödül aldıkları yıla göre yazılmıştır.

2017 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



Genç Bilim İnsanı Ödülleri'nin altıncı yılında 38 şehirden 109 genç bilim insanı başvurdu. Seçici kurul tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Temel Bilimler ve Mühendislik dallarında 5 şehir ve üniversiteden, 5 bilim insanı ödüle layık bulundular.

- ★ **Doç. Dr. Fatih Şen** – Dumlupınar Üniversitesi – Biyokimya Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Hasan Şahin** – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü – Fizik Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Necip Atar** – Pamukkale Üniversitesi – Kimya Mühendisliği Bölümü
- ★ **Yrd. Doç. Dr. Reza Nofar** – İstanbul Teknik Üniversitesi – Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Tolga Çukur** – Bilkent Üniversitesi – Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

* Bilim insanlarının unvan ve üniversite bilgileri, ödül aldıkları yıla göre yazılmıştır.

2016 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



Genç Bilim İnsanı Ödülleri'nin beşinci yılında 33 şehirden 122 genç bilim insanı başvurdu. Seçici kurul tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Temel Bilimler ve Mühendislik dallarında 4 şehir 5 üniversiteden, 6 bilim insanı ödüle layık bulundular.

- ★ **Doç. Dr. Behçet Uğur Töreyn** - İstanbul Teknik Üniversitesi - Bilişim Enstitüsü
- ★ **Doç. Dr. Hazım Kemal Ekenel** - İstanbul Teknik Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- ★ **Yrd. Doç. Emine Ülkü Sarıtaş** - Bilkent Üniversitesi - Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Önder Metin** - Atatürk Üniversitesi - Kimya Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Gökhan Demirel** - Gazi Üniversitesi - Kimya Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Sefaattin Tongay** - Arizona Üniversitesi - Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü

** Bilim insanlarının unvan ve üniversite bilgileri, ödül aldıkları yıla göre yazılmıştır.*

2015 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



Genç Bilim İnsanı Ödülleri'nin dördüncü yılında 39 şehirden 146 genç bilim insanı başvurdu. Seçici kurul tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Temel Bilimler ve Mühendislik dallarında 4 şehir 6 üniversiteden, 9 bilim insanı ödüle layık bulundular.

- ★ **Doç. Dr. Engin Durgun** - Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (UNAM)
- ★ **Doç. Dr. Sinem Çöleri Ergen** - Koç Üniversitesi Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Buğra Gedik** - Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Vehbi Çağrı Güngör** - Abdullah Gül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Emre Onur Kahya** - İstanbul Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Filiz Kuralay** - Ordu Üniversitesi Kimya Bölümü
- ★ **Yrd. Doç. Dr. Özgür Şahin** - Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Mustafa Şahmaran** - Gazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Hakan Usta** - Abdullah Gül Üniversitesi Malzeme Bilimi Ve Nanoteknoloji Bölümü

* Bilim insanlarının unvan ve üniversite bilgileri, ödül aldıkları yıla göre yazılmıştır.

2014 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



Genç Bilim İnsanı Ödülleri'nin üçüncü yılında 28 şehirden 154 genç bilim insanı başvurdu. Seçici kurul tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Temel Bilimler ve Mühendislik dallarında 4 şehir 6 üniversiteden, 6 bilim insanı ödüle layık bulundular.

- ★ **Doç. Dr. Dilek Odacı Demirkol** - Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Biyokimya Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Sinan Gezici** - Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Ali Koşar** - Sabancı Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Veysi Erkan Özcan** - Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Tevfik Metin Sezgin** - Koç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
- ★ **Doç. Dr. Mehmet Atilla Taşdelen** - Yalova Üniversitesi Polimer Mühendisliği Bölümü

** Bilim insanlarının unvan ve üniversite bilgileri, ödül aldıkları yıla göre alfabetik olarak yazılmıştır.*

2013 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



Genç Bilim İnsanı Ödülleri'nin ikinci yılında 17 şehirden 75 genç bilim insanı başvurdu. Seçici kurul tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Temel Bilimler ve Mühendislik dallarında 6 şehir 7 üniversiteden, 8 bilim insanı ödüle layık bulundular.

- ★ **Prof. Dr. Özgür Barış Akan** - Koç Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü
- ★ **Arş. Gör. Bekir Akgöz** - Akdeniz Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Seda Keskin Avcı** - Koç Üniversitesi Kimya ve Biyoloji Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Yusuf Baran** - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Engin Deligöz** - Aksaray Üniversitesi Fizik Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Duygu Özalp Demiralp** - Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü
- ★ **Doç. Dr. Hüsnü Emrah Ünal** - Orta Doğu Teknik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
- ★ **Doç. Dr. Ramazan Solmaz** - Bingöl Üniversitesi Kimya Bölümü

** Bilim insanlarının unvan ve üniversite bilgileri, ödül aldıkları yıla göre alfabetik olarak yazılmıştır.*

2012 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



Genç Bilim İnsanı Ödülleri'ne ilk yıl 17 şehirden 46 genç bilim insanı başvurdu. Seçici kurul tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Temel Bilimler ve Mühendislik dallarında 2 şehir 3 üniversiteden, 5 bilim insanı ödüle layık bulundular.

- ★ **Yrd. Doç. Dr. Murat Çokol** - Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri
- ★ **Doç. Dr. Mustafa Özgür Güler** - Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi ve Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji
- ★ **Yrd. Doç. Dr. Coşkun Kocabaş** - Bilkent Üniversitesi Fizik Bölümü
- ★ **Yrd. Doç. Dr. Süleyman Serdar Kozat** - Bilkent Üniversitesi Elektronik - Elektronik Mühendisliği Bölümü
- ★ **Prof. Dr. Altuğ Özpınecı** - Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü

** Bilim insanlarının unvan ve üniversite bilgileri, ödül aldıkları yıla göre alfabetik olarak yazılmıştır.*



BİLİM
KAHRAMANLARI
DERNEĞİ



/bilimkahramanlari



/bilimkahraman



/bilimkahramanlari



/bilimkahramanlari