



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 11 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.

Bilim insanlarının ve çalışmalarının desteklenmesi derneğimizin önemseydiği çalışma alanlarından biri olarak öne çıkıyor. Bu amaç doğrultusunda da 10 yıldır aynı heyecanla Yılın Bilim İnsanı – Genç Bilim İnsanı Ödülleri programını yürütüyoruz. Program sayesinde ülkemizde ve dünyada farklı alanlarda başarılı çalışmalar yürüten, bilim dünyasına yön veren ve hepimize ilham veren onlarca bilim insanı ile tanışma fırsatı bulduk.

Her sene 3 farklı üniversite rektörünün de katkılarıyla hayata geçirdiğimiz bu program ile temel bilimler ve mühendislik alanlarında bilime, bilimin yayılmasına ve bilimin toplum yararına kullanılmasına katkı çalışmalarını ile öne çıkan 38 yaşın altındaki genç bilim insanlarımıza teşekkür ediyoruz. Bu sene de iki yılın ardından ödül törenimizi yüz yüze gerçekleştirebilecek olmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

“Yılın Bilim İnsanı, Genç Bilim İnsanı Ödülleri” programı kapsamında bugüne kadar 29 rektör ve 69 seçici kurul üyesi desteğiyle 60 genç bilim insanımıza teşekkür etme fırsatı bulduk. 2021 yılında 24 farklı şehirden 73 başvuru aldık. Bu sene iş birliği içinde olduğumuz değerli rektörlerimiz aracılığıyla belirlenen seçici kurul üyelerimizin değerlendirmeleri sonucunda, 4 bilim insanımız 2021 Genç Bilim İnsanı Ödülüne layık görüldü. 2021 Bilim İnsanı Ödülleri programında bizimle olan 3 rektörümüze, Akdeniz Üniversitesi değerli Rektörü Prof. Dr. Özlenen Özkan, Erciyes Üniversitesi değerli Rektörü Prof. Dr. Fatih Altun, İstanbul Medipol Üniversitesi değerli rektörü Prof. Dr. Ömer Ceran’a ve atadıkları Seçici Kurul üyelerine teşekkür ediyorum.

Başvuran ve seçilen tüm genç bilim insanlarımızı tebrik ediyor ve daha iyi bir dünya hayalimize ortak olacak bilimsel çalışmalarını hayata geçirmeye devam edeceklerine inanıyorum.

Biz de Bilim Kahramanları ailesi olarak “Umut Bilimde” diyerek çalışmalarımızı daha fazla insana ulaştırmak için çalışmaya devam edeceğiz.

Sağlıkla ve bilimle kalmanız dilekleriyle,

Bilim Kahramanları Derneği Hakkında



Bilim Kahramanları Derneği bilimi toplumun odak noktası haline getirmek hayaliyle 2011 yılında kurulmuş bir sivil toplum kuruluşudur. Derneğin hikayesi gönüllü ekiplerin özverili çalışmaları ile 2004 yılında başlamıştır. Dernek, çocukların ve gençlerin erken yaşlarda bilimle buluşmasını sağlamak, bilimi ve bilim insanlarını desteklemek ve gezegenin sürdürülebilirliğine katkı sağlamak hedefleriyle çalışmalarını yürütmektedir. 2004 yılından bu yana 80 şehirden ve KKTC'den 60.986 çocuk ile bir araya gelmiş ve 60 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 340 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 14.190 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 bugüne kadar 34.672 çocuk ve gence ulaşmıştır. Program Türkiye’nin 80 ilinde yürütülmüş ve toplamda 111 yerel & ulusal ve 2 uluslararası turnuva düzenlenmiştir.



4. Dünya Robot Olimpiyatı Türkiye / World Robot Olympiad Türkiye:

6 – 19 yaş arasındaki ilkököl,ortaokul ve lise kademesinde öğrenim gören çocuklar için sürdürülen uluslararası bir programdır. 2014 yılından bu yana 1.699 çocuk ve genç programda yer almıştır.

Bilim Kahramanları Derneği Hakkında



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

FIRST Scandinavia desteği ve öncülüğü ile Boeing Türkiye'den alınan fon ile Newton Uçuş Akademisi İstanbul ve Newton Gezici Bilim Atölyesi projeleri için 2021 itibarıyla iş birliğimiz başlamıştır. Bu çerçevede gezici ve sabit uygulama merkezleri ile gençlerin havacılık başta olmak üzere robotik, kodlama, matematik, coğrafya gibi daha birçok konuda deneyim kazanmasını destekleyen uygulamalar hayata geçirilmiştir. Proje kapsamında iç tasarımı bilimsel aktiviteler için özel olarak tasarlanmış sabit bir alan ve mobil konteynerlerde olmak üzere iki ayrı proje içerisinde atölye çalışmaları düzenlenmekte, STEM uygulamalarının yaygınlaştırılması desteklenmektedir. Ayrıca çocuklar uzman eğitmenler eşliğinde heyecan verici materyaller, laboratuvarlar ve uçuş simülasyonları ile çeşitli öğrenme metodlarından faydalanmaktadır.

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.



Prof. Dr. Özlenen Özkan

Akdeniz Üniversitesi Rektörü

Şüphesiz insan bilmek ister. Doğumdan itibaren bilginin peşinde olan insan her daim kendini bir sonraki adıma taşıyacak bilgiyi arar. Bilgi güçtür. Kendisine sahip olanı da güçlü kılar. İlk çağlardan itibaren, bilgiyi elinde bulunduran insanlar ve toplumlar tarihe yön vermiş, medeniyetler kurmuş ve insanlığa yol gösterici olmuşlardır.

Bilginin insan, organizasyon ve toplum yaşamında temel güç ve ana sermaye haline geldiği günümüzde ise bilgiyi öğrenmek kadar elde ettiğin bilgiyi nasıl kullandığın/ışlediğin ön plana çıkmaktadır.

Yaşadığımız pandemi sürecinin de hızlandırmasıyla üniversitemizde bilgiyi öğrenme, kullanma ve uygulamayı kolaylaştıran yeni yöntemler geliştiriyoruz. Eğitimde tüm dünyada altın standart haline gelen öğrenci merkezli eğitimle öncelikle Tıp Fakültemiz için ders videoları, referanslı ders notları, ders sunularından oluşan ve öğrencimizin öğrenme düzeyini net bir şekilde ortaya koyan dijital bir portfolyo oluşturmaya başladık. Ülkemizin bilimsel seviyesini yükseltmek ve üniversitemizi uluslararası alanda en üst düzeyde temsil edebilmek için yapısal reformlar da gerçekleştirdik. Bu kapsamda nitelikli araştırma ve araştırmacıları destekleyecek şekilde atama ve proje destek kriterlerimizi düzenledik.

Çünkü biliyoruz ki bilim üretebilmek için öncelikle nitelikli insan kaynağına yatırım yapmak gerekmektedir. Bu sebeple öğrencilerimizi alanlarında en iyi bilim insanları

olacak şekilde yetiştirerek hem bilime hem topluma katkı sağlamış oluyoruz.

Akdeniz Üniversitesi olarak her zaman ürüne dönüşen ve toplumun hizmetine sunulabilen projelere verdiğimiz önemi sık sık vurguluyorum. Bu kapsamda Yapay Zekâ Destekli İleri Sağlık Araştırmaları projemiz için Akdeniz Üniversitesi olarak tarihimizin en büyük bilimsel araştırma bütçesini aldık ve çalışmalara başladık. Böylece rejeneratif tıp ve kök hücre araştırmaları biyoteknolojik yöntemlerle mikrobiyal biyoaktif bileşenler ve yapay organ üretimi şu an için ilk hedeflerimiz. Bugüne kadar ilk yüz, çift kol ve rahim nakli gibi ilklerle üniversitemizin adını dünyada duyurduk. Bundan sonrası için de organ nakli, yapay organ üretimi, kanser, kök hücre uygulamaları gibi öncü olacak çalışmalarımızla çitayı elimizden geldiği kadar yukarı taşımaya gayret gösteriyoruz.

Bütün bu ve buna benzer bilimsel çalışmaları dünyayı daha yaşanabilir kılmak ve insanlığı layık olduğu refah seviyesine ulaştırmak için yapıyoruz. Azimle çalışarak bilginin izini sürmeye devam ediyoruz. Bilimsel farkındalığın yayılması, çocuklarımızın ve gençlerimizin erken yaşta bilimle buluşmaları misyonu ile yola çıkan Bilim Kahramanları Derneği'nin de yapmış olduğu bu organizasyonu çok kıymetli buluyor, başarılarının devamını diliyorum.

Akdeniz Üniversitesi Hakkında



1982 yılında Antalya’da kurulan Akdeniz Üniversitesi köklü geçmişi, güçlü altyapısı, evrensel düzeyde eğitim-öğretimi, yetkin akademik kadrosu, bilimsel başarıları ile eğitime, bilime ve topluma önemli katkılar sunan ülkemizin saygın üniversitelerinden biridir.

Üniversitemizde halen 24 Fakülte, 7 Enstitü, 1 Yüksekokul, 1 Konservatuar, 12 Meslek Yüksekokulu ve 51 adet araştırma ve uygulama merkezi ile eğitim, araştırma ve topluma hizmet faaliyetlerine devam edilmektedir. 3.315 akademik, 5.120 idari personeli ve yaklaşık 70 bin öğrencisi bulunan Akdeniz Üniversitesi

her yıl 12.000’e yakın araştırmacı, çalışan, yenilikçi, sosyal yönü güçlü, özgüven sahibi öğrenci mezun ederek topluma evrensel düşünebilen genç bireyler kazandırmaktadır.

Kuruluşundan bugüne sağlık, sosyal, fen, eğitim, sanat, spor vb. alanlarda önemli faaliyetlerde bulunmuş Akdeniz Üniversitesi başta sağlık olmak üzere her alanda eğitim, akademik ve topluma hizmet kapsamındaki faaliyet ve başarılarını uluslararası alana taşımıştır. Kimliğinin bir parçası haline gelen organ nakilleri, Türkiye’nin ilk yüz nakli, kol nakli ve rahim nakli gibi operasyonları ile bilim dün-

Akdeniz Üniversitesi Hakkında



yasında adını yazdıran ve sağlık alanında bir marka haline gelen Üniversitemiz, Patara Antik Kenti kazı çalışmaları, “Engelsiz Üniversite” yaklaşımı, “Tazelenme Üniversitesi” sosyal sorumluluk projesi gibi eğitimin, bilimin ve topluma hizmetin her alanında öncü çalışmaları ile “Eğitimde ve Bilimde Öncü Üniversite” misyonunu yıllardır başarıyla sürdürmektedir.

Akdeniz Üniversitesi dünya turizm şehri Antalya’da olmanın da avantajıyla bölgenin turizm ve tarımda yol göstericisi olmaya aynı zamanda ulusal ve uluslararası iş birlikleri ile şehre ve ülkemize katkı sunmaya devam etmektedir. Bu kapsamda Antalya’ya bölgenin ilk Tarım Teknokentini ve yine Batı Akdeniz Bölgesinde bir ilk olan Melek Yatırım Ağını kazandırmanın yanında Milli Muharip Uçak projesini yürüten TUSAS ve Ukrayna’nın havacılık devi FED A.Ş.’yi de bünyesine kazandırarak tarım ve yazılım alanında önemli bir üs olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

Hep daha iyisi ve kalite odaklı yaklaşımı ile Üniversitemiz YÖKAK Kurumsal Akreditasyon Belgesi almaya hak kazanan 6 devlet üniversitesinden biri olmuştur. Yine Türk yükseköğretim tarihinde ilk kez uygulanan Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi veri tabanına yerleştirilen 39 üniversiteden biri olurken ayrıca Akademik Değerlendirme Kurulu Şanghai Ranking’in açıkladığı sıralamada dünyanın en iyi üniversiteleri arasında alan bazlı sıralamada Akdeniz Üniversitesi Hospitality & Tourism Management ve Nursing alanında dünyanın en iyi üniversiteleri arasında yerini almıştır.





Prof. Dr. Fatih Altun

Erciyes Üniversitesi Rektörü

Toplumların refahı, ekonomisi, sağlığı ve güvenliği açısından bilimsel ve teknolojik gelişmişlik düzeyi büyük önem arz etmektedir. Son yıllarda hem dünyada hem de ülkemizde yaşanan gelişmeler bilimsel araştırma süreçlerinin önemini daha da artırmıştır. Örnek olarak, COVID-19 salgını ile mücadeledeki en etkin araç olan aşılarda geliştirilmesi, bu konuda bilimsel araştırma tecrübesi olan ülke ve kurumları öne çıkarmıştır. Bu süreçte, Erciyes Üniversitesi olarak kuruluşumuzdan bu yana farklı alanlarda bilim insanlarına ve araştırma merkezlerine yaptığımız desteğin sorumluluğunu, gururunu ve mutluluğunu yaşadık. Üniversitemiz tarafından geliştirilen TURKOVAC aşısı ülkemizde Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından acil kullanım onayı alan ilk yerli aşı olma başarısı elde etti.

Bilimsel araştırma ve teknoloji geliştirme süreçlerinde üniversitemiz hayati bir role sahiptirler. Üniversiteler bir yönüyle eğitim-öğretim faaliyetleriyle yetiştirdiği nitelikli insan gücünü toplumun hizmetine sunarken, diğer yönüyle de araştırma ve geliştirme çalışmaları gerçekleştirmektedir. Üniversitelerin bilimsel araştırma faaliyetleri yürütmesi büyük önem taşımakla birlikte, bilimin yayılması ve toplum yararına kullanılması noktasında da büyük sorumlulukları bulunmaktadır.

Yüksek Öğretim Kurumu tarafından 8. sırada araştırma üniversitesi olarak belirlenmesiyle, Erciyes Üniversitesi'nin bu sorumlulukları daha da artmıştır. Üniversitemiz, ülkemizdeki ve dünyadaki gelişme-

leri yakından takip eden, yaşanan gelişim süreçlerini titizlikle analiz eden ve kendisini sürekli geliştiren bir yapıya sahiptir. Üniversitemiz, Dünya üniversiteleri ile olan ilişkileri, ulusal ve uluslararası alanda hazırlanan projeleri ve bu projelerin hayata geçirildiği modern araştırma merkezlerine sahip olmasının yanında, üretilen bilim ve teknolojinin hayata geçirilmesi yönünden sanayi kuruluşları ile güçlü bağlara sahiptir.

Nitelikli bilimsel çalışmaların yapılması ve toplumun sorunlarına çözümler üretecek teknolojilerin geliştirilmesinin olmazsa olmaz şartı bilim insanlarıdır. Bu bilinçle hareket eden üniversitemiz son yıllarda başarılı ve genç bilim insanlarının üniversitemize kazandırılması ve araştırma çalışmaları için gerekli ekosistemin oluşturulması yönünde büyük gayret sarf etmektedir. Bu gayretin bir sonucu olarak son yıllarda pek çok öğretim üyemiz ve öğrencimiz, TÜBİTAK ve Türkiye Bilimler Akademisi, İlim Yayma Cemiyeti ve Bilim Kahramanları derneği gibi kamu ve sivil toplum kuruluşları tarafından ödüllere layık görmüştür.

Bu doğrultuda Bilim Kahramanları Derneğinin genç bilim insanlarını ödüllendirmesini de Erciyes Üniversitesi olarak büyük takdirle karşılamaktayız. Bilimin yayılması ve bilimin toplum yararına kullanılmasına katkı gibi başlıkların değerlendirmede göz önünde tutulması ve her yıl farklı üniversitelerin değerlendirme sürecine katkı vermesiyle özgün bir nitelik taşıyan Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı Ödülleri programı kapsamında seçilen araştırmacıları tebrik ediyor ve başarılarının devamını diliyorum.

Erciyes Üniversitesi Hakkında



Erciyes Üniversitesi 1978 yılında Kayseri Üniversitesi adı altında kuruldu. 1969 yılında Hacettepe Üniversitesi'ne bağlı olarak açılan Gevher Nesibe Tıp Fakültesi ve 1977 yılında kurulan Kayseri İşletme Fakültesi, Erciyes Üniversitesi'nin nüvesini oluşturmuştur. Kayseri'deki diğer iki yükseköğretim kurumu olan ve 1967'de kurulan Kayseri Yüksek İslam Enstitüsü'nü İlahiyat Fakültesi olarak; 1977'de kurulan Kayseri Devlet Mimarlık ve Mühendislik Akademisi'ni Mühendislik Fakültesi olarak bünyesine alarak 1982 yılında Erciyes Üniversitesi adını almıştır.

Üniversite, adını, şehrin 15 km. güneybatısında yer alan 3916 m. yükseklikteki Erciyes Dağı'ndan almaktadır. Erciyes



Dağı, Türkiye'nin en önemli kış ve kayak sporları merkezidir. Erciyes Üniversitesi bugün toplam 19 fakülte, 1 yüksekokul, 2 meslek yüksekokulu, 7 enstitü, 6 bölüm, 42 araştırma merkezi ve 1311 yataklı gelişmiş bir uygulama hastanesi ile hizmet vermektedir.

Gevher Nesibe Hastanesi'ne ek olarak

Erciyes Üniversitesi Hakkında



Kalp ve Damar Hastalıkları Hastanesi, Organ Nakli ve Diyaliz Hastanesi, Onkoloji Hastanesi, Çocuk Hastanesi ve Kemik İliği Nakil ve Kök Hücre Tedavi Merkezi bölgenin en önemli sağlık kuruluşlarıdır.

Erciyes Üniversitesi'nin temeli, 1968 yılında Hacettepe Üniversitesi bağlı olarak kurulan Gevher Nesibe Tıp Fakültesi ile atılmıştır. Üniversitenin kuruluşu ile mevcut bulunan Tıp Fakültesi'nden sonra gelişimini hızla tamamlayan Erciyes Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi, Eczacılık Fakültesi, Edebiyat Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Fen Fakültesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Hukuk Fakültesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İlahiyat Fakültesi, İletişim Fakültesi, Mimarlık Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Tıp Fakültesi, Turizm Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Ziraat Fakültesi ve Yabancı Diller Yüksekokulu ile Adalet Meslek Yüksekokulu, Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri

Meslek Yüksekokulu olmak üzere bünyesinde bulunan ve her biri faal olarak çalışan 42 araştırma merkezinde; aşı geliştirmeden ilaç araştırmalarına, nano teknolojiiden kök hücreye, enerji sistemlerinden tarıma her alanda bilimsel araştırma yapılmaktadır.

Erciyes Üniversitesi; eğitim, araştırma ve sağlık hizmetleri sunarak, çevresiyle bütünleşmiştir. Erciyes Üniversitesi'nde alt yapı ve hizmet binalarının önemli bir kısmı yörenin hayırsever işadamları tarafından yaptırılıp tefriş ve donanımı tamamlandıktan sonra üniversiteye bağışlanmıştır. Böyle bir uygulama ülkemiz için yepyeni bir model oluşturmuştur.

Erciyes Üniversitesi son yıllarda sağlamış olduğu çok önemli gelişmelerle bir mükemmelliyet merkezi olma yönünde büyük aşama göstermiştir. Üniversite bu gelişmelerle güven ve ümit vererek toplumda "Bizim Üniversitemiz" imajının doğmasına yol açmıştır.



Prof. Ömer Ceran

İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörü

Bilim, insanın yaşadığı evreni anlama ve anlamlandırma çabasıdır. Şimdiyi yaşayabilecek becerilere sahip olmak ve geleceğe hazır olmak kümülatif olarak artan ve inovatif şekilde katlanarak gelişen bilgi havzasının iyi bir takipçisi ve araştırmacısı olmaktan geçer. 21. yüzyıl becerileri özellikleri arasında sayılan niteliklerde, bilimin teknik, tanım ve süreçlerini ifade eder. Eleştirel düşünme, analiz, yorumlama, bilgi sentezleme kavramları “bilime ev sahipliği” yapıp öncü olan mekânlar, üniversitelerimizin bünyesinde ve ışığında önemli yere sahiptir.

İstanbul Medipol Üniversitesi olarak, sürekli değişimi ve gelişimi içselleştirebilmek, bağımsız düşünebilmek, farklı disiplinlerle birlikte çalışmaya ve zorlu problemleri çözmeye talip olmayı görev addediyoruz. Geleceğe yön verme iddiası ile yenilikçi araştırmalara ışık tutabilmek için üniversitemiz bünyesinde on dört araştırma merkezine ev sahipliği yapmaktadır. Süreli yayınlarıyla Journal of Health System and Policies (JHEPS), Sleep and Hypnosis, Hukuk Fakültesi Hakemli Dergi başta olmak üzere inovatif bilgi süreçlerine dâimi olarak yazın ve düşünce üretmektedir. Bilimin saha alanı olan deneylerin yürüttüğü laboratuvar gereksinimini okulumuz öğrencilerine en yeni teknoloji araç ve gereçleriyle sağlamaktadır.

Üniversitemiz, öğrencilerimize içinde yaşadığı evreni en son bilgiler ışığında anlaması için teknik süreçleri ve zihinsel gelişimine katkı sağlamak için akademik bilgiyi çağına uygun bir eğitim programıyla sunmayı amaçlamaktadır. Güçlü akademik kadrosu ve farklılıklarıyla çokkültürlü öğrencileriyle birlikte araştıran, birlikte öğrenen ve birlikte öğreten bir müessese olma başarısının göstergesidir. Misyonumuza uygun olarak yürüttüğümüz çabalarımız meyvelerini vermeye başlamıştır. Üniversite hayatı bakımından çok kısa olan geçmişimize nazaran hızla gelişen kampüs ortamımız, eğitim ve araştırma alanlarındaki başarılarımızın yanı sıra ulusal ve uluslararası ödüllerle taltif edilen akademisyenlerimiz ve iş hayatının çeşitli kademelerinde görev alan mezunlarımızla gururlanmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

İstanbul Medipol Üniversitesi olarak Bilim Kahramanları Derneği’nden tarafından yürütülen ve genç bilim insanlarını teşvik etmeyi amaçlayan Yılın Bilim İnsanı – Genç Bilim İnsanı Ödüllerinin 2021 yılı ev sahiplerinden biri olmaktan da hedeflerimiz açımızdan değerliydi. Başvuran ve kazanan tüm bilim insanlarını ve programı 11 yıldır sürdüren Bilim Kahramanları Derneği’ni tebrik eder. Başarılarının devamını dilerim.

İstanbul Medipol Üniversitesi Hakkında



Güçlü kurumsal kültürü, girişimcilik ruhu ve sürekli gelişime açık dinamizmi ile bilime ve topluma yön veren İstanbul Medipol Üniversitesi, Dr. Fahrettin Koca'nın kurucusu olduğu bugünkü adıyla Türkiye Eğitim Sağlık ve Araştırma Vakfı (TESA) tarafından 7 Temmuz 2009 tarihinde faaliyetlerine başladı. İstanbul'un en eski bölgesi olan tarihi yarımada; Haliç kenarında ve Unkapanı Köprüsü'nün kara ile buluştuğu noktada 2010 yılında eğitim faaliyetlerine başlayan İstanbul Medipol Üniversitesi; modern derslikleri, laboratuvarları, kütüphanesi ve sunduğu olanaklarla kısa sürede İstanbul'un merkezinde bir eğitim kompleksine dönüştü. Hızlı bir gelişme gösteren Medipol, kısa sürede eğitim olanaklarının yanında öğrenci yurtları, spor alanları ve araştırma laboratuvarlarını da kapsayan Kavacık Kuzey ve Kavacık Güney Yerleşkelerini hayata geçirdi. Türkiye'nin en büyük özel sağlık yatırımlarından biri olan Medipol Mega ile iş birliği anlaşması yapılmış, bu hastane aynı zamanda Üniversite Hastanesi olarak hizmet vermeye başladı. Eği-

tim kalitesi, güçlü kadrosu ve uygulama olanaklarıyla öğrencilere eşsiz bir eğitim fırsatı sunan İstanbul Medipol Üniversitesi, 2022-2023 eğitim-öğretim dönemi itibarıyla 3 yerleşkede 12 fakülte, 4 MYO, 1 Sağlık Bilimleri Yüksekokulu ve 38 bin öğrencisiyle "Yaşanası bir dünyaya yön verenlerin üniversitesi" olmaya devam etmekte. İstanbul Medipol Üniversitesi; eğitim, araştırma, yenilikçilik/girişimcilik ve topluma hizmet alanlarında sürekli gelişmeyi benimseyen kalite anlayışıyla ilerlemesini/gelişmesini de istikrarla devam ettiriyor. 2019'da akredитasyon süreçlerini tamamlayarak kalitesini perçinleyen Medipol, TÜBİTAK Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi (GYÜE), Times Higher Education (THE), University Ranking by Academic Performance (URAP), Scimago, Round University Ranking (RUR), Webometrics ve U-Multirank gibi birçok üniversite başarı sıralamasında yer aldı.

Geleceğe yön verme iddiası ile yenilikçi araştırmalara ışık tutabilmek için İstanbul Medipol Üniversitesi bünyesinde on

İstanbul Medipol Üniversitesi Hakkında



dört araştırma merkezine ev sahipliği yapmaktadır. Sağlık Bilimleri ve Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (SABİTA) çatısı altında toplanan araştırma merkezlerimiz (REMER, Biyomühendislik ve Biyoteknoloji UAM, MEDİTAM, MEDİGEN, Kanser Araştırmaları Merkezi, İlaç Geliştirme Merkezi, Sinirbilim Araştırmaları Merkezi) multidisipliner araştırmalar için güçlerini birleştirmektedir. Rejeneratif ve Restoratif Tıp Araştırmaları Merkezi (REMER), Türkiye'nin hücresel görüntüleme alanında en önemli araştırma merkezi olarak öne çıkmaktadır. Sadece sağlık alanında değil; sosyal bilimlerde de Akdeniz Araştırmaları ve Uygulama Merkezi (AKAM) ile de bilimsel bilginin sosyal ayağına katkı sağlamaktadır.

Sürelî yayınlarıyla Journal of Health System and Policies (JHEPS), Sleep and Hypnosis, Hukuk Fakültesi Hakemli Dergi başta olmak üzere inovatif bilgi süreçlerine daimi olarak yazın ve düşünce üretmektedir. Bilimin saha alanı olan deneylerin yürütüldüğü laboratuvar ge-

reksinimini İstanbul Medipol Üniversitesi öğrencilerine en yeni teknoloji araç ve gereçleriyle sağlamaktadır.

MEZUNLAR MEDİPOL AYRICALIĞINI YAŞIYOR

Pratik ve teorinin buluştuğu nokta olan İstanbul Medipol Üniversitesi, sunduğu imkânlarla öğrencilerin henüz akademik hayatlarının başındayken yeterince deneyim sahibi olabilmelerine olanak sağlıyor. İstanbul Medipol Üniversitesi ile öğrenciler sadece üniversite hayatlarında değil, mezun olduktan sonra da birlikteliğini koruyor ve Medipol ayrıcalığını yaşıyor. İstanbul Medipol Üniversitesi; araştırma ve yaratıcılığı teşvik eden özgür ortamı ile iş hayatıyla uyumlu eğitim anlayışıyla bilim yolunda sağlam adımlarla ilerlemeye devam ediyor. Medipol aynı zamanda toplumsal katkı stratejisi çerçevesinde yerel yönetimlerle ve derneklerle iş birliği yaparak doğal ve kültürel sermayenin büyümesine katkıda bulunurken herkes için eğitim fırsatları sunmakta.

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

Doç. Dr. İsmail Öçsoy

Erciyes Üniversitesi

Yüksek lisans (2009-2011) ve doktora (2011-2014) çalışmasını University of Florida'da Nanobiyoteknoloji alanında önde gelen bilim insanı Prof. Dr. Weihong Tan danışmanlığında yapmıştır. 2015 yılında Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesine Yard. Doç. Dr. olarak başlamış, 2017 yılından itibaren Doç. Dr. olarak devam etmektedir. Dünyanın çok saygın dergileri başta olmak üzere yüksek etki faktörüne sahip dergilerde 80 civarında bilimsel makalesi bulunmaktadır. Birçok TÜBİTAK, TÜSEB, BAP ve özerk kuruluş projelerini başarı ile tamamlarken, birçok projeyi de devam ettirmektedir.



Nanoteknoloji ve nano-biyoteknoloji alanında araştırmalar yürüten Doç. Dr. İsmail Öçsoy nanobiyo-sensörlerin üzerine yaptığı araştırmalar ile Dünya Sağlık Örgütü'nün 2015 yılında yayınladığı antibiyotik dirençli mikroorganizmalarla mücadele için küresel eylem planına katkılar sunmuştur. Özellikle ülkemizdeki hastanelerin tanı testlerini İTHAL etmesinden dolayı, ülkemizin millileştirme politikası kapsamında İTHAL tanı testlerini üretmiş, patent başvurularını tamamlamıştır. Bu tanı testler katma değeri yüksek, yerli ve milli bir üretim ile ülke ekonomisine katkı sağlarken, gereksiz antibiyotik kullanma ve enfeksiyonla mücadelede halk sağlığına büyük bir hizmet verecektir.

Doç. Dr. Mehmet Selim Hanay

Bilkent Üniversitesi

Lisansını Sabancı Üniversitesi'nde Mikroelektronik Mühendisliği alanında 2003 yılında, doktorasını Callifornia Institute of Technology (Caltech) kurumunda Fizik alanında 2011 yılında almıştır. Caltech'te doktora sonrası araştırmacı ve araştırma mühendisi olarak çalıştıktan sonra, 2013 yılında Bilkent Üniversitesi Makine Mühendisliği ve



SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

UNAM'a öğretim üyesi olarak katılmıştır. Araştırmalarında Nanoelektromekanik Sistemler (NEMS) ile biyomedikal algılayıcı uygulamalar ve nonlinear dinamik sistemler konularında çalışmalar yapmıştır. Ayrıca mikroakışkan kanallarında hücre ve mikro-parçacıkların özelliklerini tespit eden mikrodalga bandında algılayıcılar geliştirmiştir.

Bilkent Üniversitesi Eğitimde Yüksek Başarı Ödülü, TÜBA GEBİP, Bilim Akademisi BAGEP, Bilim Kahramanları Derneği Yılın Bilim İnsanı, IEEE Türkiye Teşvik Ödülü, TÜBİTAK Teşvik Ödülü gibi ödüller kazanmıştır. Araştırma grubu TÜBİTAK'ın çeşitli programlarına ek olarak, Avrupa Birliği Marie Skłodowska-Curie ve ERC Starting Grant gibi fonlarla desteklenmiştir.

Prof. Dr. Meltem Asiltürk Ersoy

Akdeniz Üniversitesi

Lisans eğitimini 1997 yılında İnönü Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü'nde, yüksek lisans ve doktora derecelerini ise sırasıyla 2001 ve 2007 yıllarında İnönü Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim/Fizikokimya Dalı'nda tamamlamıştır. 2009 yılında Akdeniz Üniversitesi Kimya Bölümü'nde doktora sonrası araştırmalar ve 2014-2016 yılları arasında ise kısa sürelerle ABD Oklahoma Üniversitesi Havacılık ve Makine Mühendisliği'nde bazı araştırmalar yapmak üzere bulunmuştur. Farklı amaçlarla kullanılmak üzere (elektiriksel, optik, manyetik vb. özelliklere sahip) nanopartikül sentezi ve karakterizasyonu, fotokataliz, fonksiyonel sol-jel kaplamalar ve biyokompozitler başlıkları altında sınıflandırabilecek çeşitli çalışmaları bulunmaktadır.



2000-2011 yılları arasında araştırma görevlisi, 2011-2012 yılları arasında doçent olarak İnönü Üniversitesi Kimya Bölümü'nde, 2012-2017 yılları arasında doçent ve 2017'den bu yana Akdeniz Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'nde profesör olarak görev yapmaktadır.

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

Prof. Dr. Mustafa Serdar Önses

Erciyes Üniversitesi



Lisans ve yüksek lisans eğitimlerini Kimya Mühendisliği ile Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanlarında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Doktora derecesini ise University of Wisconsin-Madison'dan 2012 yılında almıştır. Doktora sonrası araştırmalarını University of Illinois at Urbana-Champaign Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümünde sürdürmüştür. Tübitak'ın 2232 Yurda Dönüş Programı kapsamında ülkesine geri dönen Prof. Dr. M. Serdar ÖNSES, 2014 yılından itibaren Erciyes Üniversitesi'nde görev yapmaktadır. Araştırma programının ana temasını, farklı uygulama alanları için nanoyapılı yüzeylerin üretilmesine yönelik olarak kendiliğinden düzenlenme proseslerinin anlaşılması ve tasarlanması oluşturmaktadır. SCI indeksli dergilerde 75'in üzerinde bilimsel yayını bulunan Prof. Dr. M. Serdar Önses'in yayınlarına 2700'den fazla atıf yapılmıştır. Bir kısmı tescil edilmiş 10'dan fazla ulusal/uluslararası patent başvurusu bulunmaktadır.

TÜBİTAK Teşvik, TÜBA-GEBİP (Türkiye Bilimler Akademisi - Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödül Programı), BAGEP (Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı), Mustafa Parlar Araştırma Teşvik ve Bilim Kahramanları Yılın Genç Bilim İnsanı ödülleriyle layık görülmüştür. Çok sayıda araştırma projesinde yürütücü ve araştırmacı olarak yer alan Prof. Dr. M. Serdar Önses, halen Erciyes Üniversitesi Nanoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERNAM) müdürlüğü, disiplinler arası Nanobilim ve Nanoteknoloji Anabilim dalı kurucu başkanlığı ve Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölüm başkanlığı görevlerini sürdürmektedir.

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

Prof. Dr. Osman Duman

Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Osman Duman, lisans öğrenimini 1998 yılında Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü'nde, yüksek lisans ve doktora öğrenimlerini sırasıyla 2001 ve 2007 yıllarında aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı'nda tamamlamıştır. 2007-2012 yılları arasında Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi'nde yardımcı doçent ve doçent öğretim üyesi olarak çalıştıktan sonra, 2012 yılı sonunda Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Analitik Kimya Anabilim Dalı'na atanmış ve 2015 yılında profesör unvanı almıştır. Halen aynı bölümde çalışmalarına devam etmektedir.



Prof. Dr. Osman Duman'ın, yayımlanmış 60'a yakın makalesi, bu makalelere yapılmış 4000'in üzerinde atfı, 2'si proceeding olmak üzere uluslararası bilimsel toplantılarda sunulmuş 35 adet ve ulusal bilimsel toplantılarda sunulmuş 8 adet olmak üzere toplam 43 adet bildirisi bulunmaktadır.

2009 ve 2014 yıllarında Akdeniz Üniversitesi tarafından verilen Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri kapsamında "Temel ve Mühendislik Bilimleri" alanında sırasıyla "Teşvik Ödülü" ve "Bilim Ödülü" almıştır. 2012 yılından beri SCI-Expanded tarafından taranan Q1 sınıfı bir dergi olan Food Research International'da Editör Kurulu Üyesi olarak yer almaktadır.

Prof. Dr. Selim Akyokuş

İstanbul Medipol Üniversitesi

Prof. Dr. Selim Akyokuş, lisans ve yüksek lisans derecelerini sırasıyla 1982 ve 1985 yıllarında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden almıştır. Doktora çalışmasını 1992 yılında Syracuse Üniversitesi'nde Bilgisayar Bilimleri alanında tamamladı. İstanbul'da Yıldız Teknik ve Doğuş Üniversitelerinde çalıştı.



SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

Halen İstanbul Medipol Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde profesör olarak görev yapmaktadır. Araştırma alanları arasında veri bilimi, veri madenciliği ve bilgi keşfi, metin madenciliği, veri tabanı sistemleri, internet bilişim ve web teknolojileri, semantik web, yazılım mühendisliği ve programlama dilleri yer almaktadır.

Prof. Dr. Sibel Tunç

Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Sibel Tunç, 1993 yılında Ortadoğu Teknik Üniversitesi'nden bölüm birincisi olarak mezun olduktan sonra, yüksek lisans ve doktora eğitimlerini sırası ile 1996 ve 2001 yıllarında Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı'nda Araştırma Görevlisi olarak tamamlamıştır. Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Analitik Kimya Anabilim Dalı'nda 2013 yılından



beri Profesör Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır. DAAD ve TÜBİTAK-NATO-B1 Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursları ve ayrıca Rossendorf Araştırma Merkezi ve INRA Destekleri ile Almanya'da ve Fransa'da birbirinden farklı konu ve projelerde oldukça başarılı ve bulunduğu yurt dışı akademik birimleri tarafından takdir edilen çalışmalar gerçekleştirmiştir. Yapmış olduğu akademik ve bilimsel çalışmalar, Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğü tarafından her yıl verilen ve prestijli bir ödül olan Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri kapsamında 2007 yılı Teşvik Ödülü (Temel ve Mühendislik Alanı) ve 2012 yılı Bilim Ödülü (Temel ve Mühendislik Alanı) ile ödüllendirilmiştir. Prof. Dr. Sibel Tunç'un, Science Citation Index (SCI) tarafından taranan uluslararası dergilerde yayımlanmış 55 adet makalesi ve bu makalelerine yapılmış 3783 adet atfı bulunmaktadır. H-faktörü 36 olan Prof. Dr. Sibel Tunç, Akdeniz Üniversitesi H-indeks sıralamasında ilk 5 öğretim üyesi arasında yer almaktadır. 2020 yılından itibaren Kimya Bölüm Başkanlığı görevini sürdürmekte olan Prof. Dr. Sibel Tunç, evli ve iki çocuk annesidir.

SEÇİCİ KURUL ÜYELERİ

Dr. Süleyman Üçüncüoğlu

İstanbul Medipol Üniversitesi

Dr. Süleyman Üçüncüoğlu, 2005 yılında Boğaziçi Üniversitesi'nden Fizik lisans derecesini Bilgisayar Bilimleri yan dalı ile tamamladı. Doktora başvuru sürecinde Fulbright Opportunity Grant ile ödüllendirildi. 2009 yılında Emory Üniversitesi (Atlanta, ABD) Biyofizik doktora programına tam burslu araştırma görevlisi olarak kabul edildi. Doktora eğitimi sırasında ökaryotik hücrelerde RNA Polimeraz I (Pol I) enziminin tek molekül karakterizasyonu üzerine çalıştı. Doktora araştırması, 2014 yılında Uluslararası Biyofizik Derneğinden Eğitim Komitesi ödülünü aldı.



2015 yılında Columbia Üniversitesi (New York, ABD) Biyolojik Bilimler Bölümü'nde doktora sonrası araştırmacı pozisyonuna kabul edildi. Columbia Üniversitesi'ndeki araştırması sırasında, CRISPR/Cas9'un hedef DNA ile etkileşimlerini anlamaya odaklandı ve DNA geriliminin CRISPR/Cas9 aktivitesi üzerindeki etkisini keşfetti. CRISPR/Cas9 sistemlerinin moleküler mekanizmasını araştırırken, CRISPR endonükleazlarının PAM gereksinimini atlamak için yeni bir teknik geliştirdi. Bu buluş, 2017 yılında Columbia Üniversitesi tarafından uluslararası bir patent başvurusuna dönüştü. CRISPR sistemlerini kullanarak orak hücreli hastalar için gen tedavileri projesi, 2019 yılında Columbia Üniversitesi Translational Therapeutic Accelerator ve Biomedical Engineering Accelerator programları tarafından ödüllendirildi.

Dr. Süleyman Üçüncüoğlu, 2019 Güz döneminden itibaren İstanbul Medipol Üniversitesi Uluslararası Tıp Fakültesi'ne katılmıştır. Şu anda CRISPR teknolojisini kullanarak gen tedavileri ve tanı sistemleri geliştirmesi üzerine araştırmalar yapmaktadır. Projeleri, TÜBİTAK ve Avrupa Birliği'nin Ufuk 2020 araştırma ve yenilik programı Marie Skłodowska-Curie hibesi kapsamında finanse edilmektedir.

**2021
ÖDÜL ALAN
GENÇ BİLİM İNSANLARI**



Doç. Dr. Didem Unat

Koç Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Didem Unat, lisansını Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde, yüksek lisans ve doktora'sını ise University of California San Diego Bilgisayar Mühendisliği alanında tamamlamıştır. Doktorası sırasında GPU programlamayı kolaylaştırmak için Mint Programlama Modelini geliştirmiştir. Bu başarısıyla Lawrence Berkeley Ulusal Laboratuvarı'ndan Luis Alvarez Doktora Sonrası Araştırma Bursunu almıştır.

Doç. Dr. Unat, 2014'ten beri Koç Üniversitesi'ndeki ekibiyle birlikte bilimsel araştırmalarına devam etmektedir. Gelişmekte olan paralel mimariler için programlama modelleri, performans araçları ve sistem yazılımları üzerinde çalışmalarıyla tanınmıştır. Son yıllardaki çalışmaları veri hareketi iyileştirmeleri üzerinedir ve bu çalışmaları ile 2021 yılında ACM SIGHPC "Emerging Women Leader in Technical Computing" ödülüne layık görülmüş ve bu ödülü ABD dışında alan ilk kişi olmuştur.

Doç. Dr. Unat, 2015'te Avrupa Komisyonundan Marie Skłodowska-Curie Bireysel Bursu, 2019'da Türkiye Bilim Akademisinden BAGEP Ödülü ve 2020'de İngiliz Kraliyet Topluluğu-Newton Advanced Fellowship almıştır. Ayrıca Avrupa Araştırma Konseyi'nden Bilgisayar Bilimleri alanında Türkiye'ye ilk ERC fonunu kazandırmıştır. 2.6M avroluk EuroHPC ortaklı projesinde de proje koordinatörlüğünü üstlenmiştir.

Kendisinin 35 yayını bulunmakla birlikte, 800'ün üzerinde atıf almış olup h-indeksi 13'tür. Toplam 12 öğrenci tezlerini Dr. Unat'ın danışmanlığı ile başarılı bir şekilde tamamlamıştır. Bilimsel yayınlarının yanı sıra, ekibiyle geliştirdiği bir dizi önemli yazılımı açık kaynak kodu olarak erişime sunarak bilime ve yayılmasına katkıda bulunmuştur.



Dr. Fatih İnci

***Bilkent Üniversitesi
Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi
(UNAM)***

Doktor Öğretim Üyesi Fatih İnci, lisansını 2007 yılında İstanbul Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nden aldı ve 2005-2006 arasında Groningen Üniversitesi, Biyoloji Bölümü'nde eğitim gördü. İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji-Genetik&Biyoteknoloji Bölümü'nde doktorasını 2013 yılında tamamladı. Doktora sırasında, 2010 yılında University of New South Wales ve University of Technology Sydney'de; 2011-2012 arasında Harvard Üniversitesi Tıp Fakültesi, Harvard-Massachusetts Institute of Technology (MIT) ve Brigham&Women's Hospital (BWH)'da misafir araştırmacı olarak çalıştı. 2013 – 2019 arasında Stanford Üniversitesi, Harvard Üniversitesi, BWH ve Harvard-MIT'de doktora sonrası araştırmacı ve akademisyen olarak çalıştı.

Bilkent Üniversitesi-UNAM'da doktor öğretim üyesi olarak çalışmalarını sürdüren Dr. İnci, enfeksiyon hastalıkları, kanser erken tanısı ve biyobelirteç keşfinde yenilikçi, kullanıcı-dostu, ultra-hassas ve spesifik mikroakışkan ve biyosensör-tabanlı hastalık tanı ve tedavi platformları geliştirmektedir.

Dr. İnci, TÜBİTAK, TÜBA, Bilim Akademisi, NSF, EMBO-ESF, Horizon 2020, JCI-Global, JCI-Türkiye, Epilepsy Foundation, Harvard Tıp Fakültesi-BWH, Springer Nature ve American Chemical Society tarafından 39 burs ve ödülle layık görüldü. TÜBİTAK, TÜSEB, NIH, FDA, DoJ/NIJ, Stanford Üniversitesi, Harvard Tıp Fakültesi-BWH ve A*S-TAR'ın desteklediği 53 projede yürütücü/araştırmacı/danışman olarak görev aldı.

Ulusal/uluslararası 16 patente ve 2 ürün lisansına sahiptir. Araştırmaları, NIH-NIBIB, Science AAAS, Nature Medicine, AIP, JAMA, Newsweek, Popular Science, Stanford Üniversitesi, Johns Hopkins tarafından haber yapıldı. Dr. İnci'nin yayın sayısı 78 ve h-index'i 36 olup, 10 yayını dergi kapağında yayınlandı.



Doç. Dr. Murat Barışık

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Makina Mühendisliği Bölümü

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nden 2006 yılında lisans ve 2008 yılında yüksek lisans derecesini aldı. 2012 yılında Old Dominion Üniversitesi Makina ve Havacılık Mühendisliği Bölümü'nde doktora eğitimini bölüm birincisi olarak tamamladı.

TÜBİTAK/Marie-Curie COFUND desteği ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Makina Mühendisliği Bölümü'ne 2014 yılında katıldı. 2018 yılından bu yana Doçent olarak görevine devam etmektedir.

Murat Barışık, yeni nesil teknolojiler dolayısıyla mühendislik problemleri arasında eklenen micro/nano ölçek kütle/ısı transferi ve nano-malzemeler üzerine çalışmaktadır.

Bir çok çevresel ve ekolojik problemin çözümünde, gelişen dünyanın enerji ihtiyaçlarının karşılanmasında, ve insan hayatının kalitesinin iyileşmesinde etkisi olacak bu teknolojiler için ekibi "Mikro/nano Mühendislik Gurubu" (MINAENG) ile araştırmalar yürütmektedir. Temel olarak, mevcut mühendislik hesaplarının

çözemediği mikro/nano-ölçek gaz akışlarını, sıvı akışlarını, yüzey ısılanmasını, ısı transferini ve elektrokinetik kuvvetlerini hesaplamak için ihtiyaç duyulan moleküler seviye modeller geliştirilmektedir.

Çalışmaları Kasım 2022 itibarı ile 44 uluslararası yüksek etkili makalede ve 3 kitap bölümünde sunulurken bu makalelere 1600 atıf yapılmış ve h-index 23 değerine ulaşmıştır. 2017 yılında Türkiye Bilimler Akademisi Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü'nü (TÜBA-GEBİP), 2020 yılında Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanı Ödülü'nü (BAGEP) ve 2020 yılı ODTÜ Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü'nü almaya hak kazanmıştır.



Dr. Onur Büyükçakır

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Bölümü

Dr. Onur Büyükçakır lisans derecesini 2006 ve yüksek lisans derecesini 2008 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü'nden, doktora derecesini ise 2013 yılında Bilkent Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Bölümü'nden almıştır. Araştırmacı ve yardımcı doçent olarak Amerika Birleşik Devletleri'nde Northwestern Üniversitesi, Güney Kore'de Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) ve Institute for Basic Science araştırma kurumlarında akademik çalışmalarını sürdürmüş ve 2020 yılından itibaren de İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde (İYTE) doktor öğretim üyesi olarak Kimya Bölümü'nde çalışmalarına devam etmektedir.

Geniş ölçüde kimyadan malzeme bilimine; fonksiyonel moleküler sistemlerin tasarımı, gözenekli malzemelerin sentezi ve bu geliştirilen malzemelerin yeni teknolojik uygulamalara aktarımı Dr. Büyükçakır'ın araştırma ilgi alanlarının temelini oluşturmaktadır.

Dr. Büyükçakır sentetik organik kimya, polimer kimyası, malzeme bilimi ve nanoteknolojinin kesişme noktalarında yatan kendi araştırma yaklaşımı ile başta gaz ve enerji depolama alanlarındaki karşılaşılan sorunlara yeni çözümler bulmak için çalışmalarını sürdürmektedir.

Bugüne kadar devam ettirdiği bilimsel çalışmaların en büyük amacı bilim ve topluma katkı sunmak olsa da birçok yüksek lisans ve doktora öğrencisine mentorluk yaparak bu öğrencilerin iyi eğitilmiş ve deneyimli birer araştırmacı olma yolunda becerilerini geliştirmelerini de hedeflemiştir.

Şimdiye kadar yüksek etkili kimya ve malzeme dergilerinde tamamı araştırma makalesi olmak üzere 41 yayın sahibidir ve bu makaleler 3000'nin üzerinde atıf alarak Dr. Büyükçakır'ın h-indeksini 29'a taşımıştır.

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 sharp and elongated, extending towards the corners of the page. The background is a solid, medium blue color.

2012 - 2020
GENÇ BİLİM İNSANI ÖDÜLLERİ

2020 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



Dr. Arif Engin Çetin



**Prof. Dr.
Elif Çadircı**



**Doç. Dr.
İsmail Öçsoy**



**Prof. Dr.
Mustafa Serdar Önses**



**Doç. Dr.
Şuayip Yüzbaşı**



**Doç. Dr.
Tuğrul Çetinkaya**

Genç Bilim İnsanı Ödülleri'nin sekizinci yılında 124 genç bilim insanı başvurdu. Seçici kurul tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Temel Bilimler ve Mühendislik dallarında 5 şehir ve 5 üniversiteden, 6 bilim insanı ödüle layık bulundular.

- ★ **Dr. Arif Engin Çetin** - İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi - Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
- ★ **Prof. Dr. Elif Çadircı** - Atatürk Üniversitesi - Tıbbi Farmakoloji
- ★ **Doç. Dr. İsmail Öçsoy** - Erciyes Üniversitesi - Analitik Kimya
- ★ **Prof. Dr. Mustafa Serdar Önses** - Erciyes Üniversitesi - Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
- ★ **Doç. Dr. Şuayip Yüzbaşı** - Akdeniz Üniversitesi - Uygulamalı Matematik
- ★ **Doç. Dr. Tuğrul Çetinkaya** - Sakarya Üniversitesi - Malzeme Bilimi Mühendisliği

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

2019 ÖDÜL ALAN GENÇ BİLİM İNSANLARI



**Dr. Öğr. Üyesi
Çağlar Elbüken**



**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 Elbüken** - 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