

# ADÜ HİBER

Yıl: 25 • Sayı: 155 • Ağustos 2020 • ISSN: 1301-5575 • Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Akademik Haber Dergisi



**TR Dizin**  
Türkiye Dergileri Atıf Dizini

Türkiye adresli hakemli dergiler ile TÜBİTAK tarafından desteklenen projelere bibliyografik / tam metin erişimin yanı sıra, atıf ve performansları ölçülerek yazar, kurum, bilim dalı ve dergilerle ilgili analizlerin yapıldığı Fen ve Sosyal Bilimler alanlarını kapsayan ulusal atıf dizidir.

TR Dizin Ulusal Yayın Sayısı (Tüm Yıllar)	3.822
TR Dizin Ulusal Yayın Sayısı Sıralaması	23
TR Dizin Ulusal Atıf Sayısı (Tüm Yıllar)	3.759
TR Dizin Ulusal Atıf Sayısı Sıralaması	24
TR Dizin TÜBİTAK Destekli Proje Sayısı (2015-2019)	41
Proje Sayısı Sıralaması	25

Hizmetten Faydalanma Koşulları: TR Dizin web'i üzerinden başvuru yapılması ve "TR Dizin Başvuru Koşulları" ile "Dergi Değerlendirme Kriterleri"ne başvurulması gerekmektedir. Kabul edilen dergilere ilgili işlemler için editör ile ULAKBİM aracılığıyla "İletişim İsim Sözlüğü"nde anlaşabilmektedir. TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerin sonuç raporlarına erişim için araştırmacıları ilgilendiren bilgilere başvurulmalıdır.

Not: TR Dizin kapsamındaki dergiler UAİK tarafından Doğrultulmuş Başvuru İçerisinde değerlendirilmeye kapalıdır.

TÜBİTAK ULAKBİM AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ

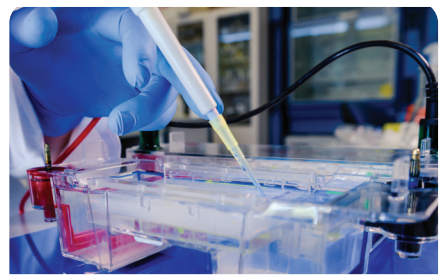
Üniversitemiz TÜBİTAK TR Dizin Sıralamasında **217** üniversite arasında **23.** sırada yer aldı



ADÜ doluluk oranı ile göz dolduruyor



Nanoteknoloji enerji sorununa çözüm olabilir mi?



Erişkin aşılanmasında grip ve zatürre aşılarının önemi



“Ne Mutlu  
Türküm Diyene”

*Mustafa Kemal ATATÜRK*

İÇİNDEKİLER  
İÇİNDEKİLER  
İÇİNDEKİLER  
İÇİNDEKİLER  
İÇİNDEKİLER

05

Sanal fuarda rektör öğrencileri  
Aydın'a davet etti

**ADÜ HABER**

AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ  
AKADEMİK HABER DERGİSİ

Yıl: 25 • Sayı:155 • Ağustos 2020 • ISSN: 1301-5575

**Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  
Adına Sahibi**

Rektör Prof.Dr. Osman Selçuk ALDEMİR

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

Arş. Gör. Dr. Ali Emre DİNGİN

**Editör**

Mahmut KARAKELLE

**Haber**

Öğr. Gör. Yelda ÇÜÇEN ÖKE  
Mertcan ÇELİK  
Ezgi TOYGAR

**Fotoğraf**

Muammer ÖZTÜRK  
Ali Rıza VARLI

**ADÜ Hastanesi**

**Basın ve Halkla İlişkiler Birimi**  
Özlem ÖZBEK

**Grafik Tasarım**

Kamil MERSİN  
Emine DOĞAN

**Sekreteryası**

Gözde TOSUN

**Dağıtım**

Akif ÇERÇİ

**Montaj ve Baskı**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Matbaası

ADÜ Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü

Tel: 0256 218 20 39 • Fax: 0256 218 20 38

[www.adu.edu.tr](http://www.adu.edu.tr) [basin@adu.edu.tr](mailto:basin@adu.edu.tr)

ADÜ Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü tarafından ayda bir yayımlanır. Tüm hakları saklıdır. İçerikte yer alan haberlerin sorumluluğu yazarlarına aittir.

06

Doçentlik deneme dersleri  
gerçekleşti



Öğrenciler Tulluşahın  
hikayesi ile hem öğrenecek  
hem keşfedecek



Spor Bilimleri Fakültesi ilkleri  
uyguladı

25

TÜBİTAK destekli Fen ve Sosyal  
Bilgiler Etkinlikleriyle  
Eğlen-Öğren-Keşfet Projesi başladı

27

Mühendislik Fakültesi  
öğrencilerinin projesine  
TÜBİTAK'tan destek



Güzel sanatlar özel yetenek  
sınavı gerçekleşti

## REKTÖRÜMÜZDEN >>>

Değerli ADÜ Haber Dergisi okurları,

Ağustos ayı denilince aklımıza tarihi şanlı zaferlerle dolu milletimizin kahramanlıkları geliyor. Ağustos ayı aziz milletimizin zafer ayıdır. Bu ayda kazanılan Malazgirt Zaferiyle Anadolu toprakları bizlere yurt olmuş yine bu ayda kazanılan Büyük Taarruz Zaferiyle de Anadolu'nun ebediyen Türk Yurdu olarak kalacağı tescillenmiştir. Bizlere bu cennet vatani armağan eden Sultan Alparslan'a, Mustafa Kemal'e, silah arkadaşlarına ve aziz şehitlerimize şükranlarımı sunuyorum.

Bu aziz vatani bizlere büyük bedeller ödeyerek miras bırakan ecdada vefa borcumuzu ancak görevimizi en iyi şekilde ifa ederek yerine getirebiliriz. Bu görev ve sorumluluklarımızın bilincinde olarak Aydın Adnan Menderes Üniversitesi her zaman başarılarıyla adından söz ettirmeye devam ediyor. Üniversitemiz, TÜBİTAK ULAKBİM tarafından geliştirilen TR Dizin Ulusal

Yayın Sıralamasında 217 üniversite arasında 23. sırada yer alarak büyük bir başarıya imza attı. Ege Bölgesindeki Üniversiteler sıralamasında ise 3. sırada yer alan Üniversitemiz ayrıca 217 üniversite arasında en çok atıf alan 24. üniversite, TÜBİTAK projeleri sıralamasında ise 25. üniversite oldu. Bu yaşadığımız gurur ADÜ'nün 28 yıllık tarihinde geldiği en önemli noktalardan biri hatta belki de en önemlisidir. Hiç şüphesiz Allah'ın izni ve kıymetli akademik personelimin desteğiyle daha da ilerleyeceğiz. Göreve geldiğimizde bilimsel seferberlik ilan etmiştik. Şimdi bu göstergeler ışığında bilimsel seferberliğimizin meyvelerini toplamaya başladık. Akademik çalışmalar her zaman Üniversitemizin önceliğidir. Bilim üretmek en büyük gayemizdir. Bu amaçla Üniversitemizde bilimsel çalışmalara her türlü desteği vermeye devam edeceğiz.

"Kader, gayrete âşıktır." sözünü rehber edinerek çalışmalarımızı sürdürdük. TÜBİTAK tarafından tescillenen başarımızın vücuda gelmiş halini doluluk oranlarımızda gördük. Bu yıl Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, yüzde 98.9 doluluk oranıyla başarılarını taçlandırarak birçok köklü üniversiteyi geride bıraktı. Devlet üniversiteleri arasında doluluk oranı yüzde 93.9 olarak gerçekleşirken Üniversitemizde bu oran yüzde 98.9 olarak gerçekleşti. Doluluk oranlarımız her yıl ortalamanın üzerinde olurken yeni açılan bölümlerimizde ek tercihlerle birlikte % 100 doluluk oranlarına ulaşmayı bekliyoruz.

Üniversitemizi akademik anlamda en iyi noktaya taşıyabilmek için çalışmalarımızı hız kesmeden sürdürüyoruz. Bu ay içerisinde yaklaşık 20 akademisyenimize 'Doçentlik Deneme Dersleri' sonrası doçentlik kadrosu verildi. Doçentlik kadrosu alan akademisyenlerimizi buradan bir kez daha tebrik ederek başarılarını devamını diliyorum.



Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir  
Rektör



## ► ADÜ doluluk oranı ile göz dolduruyor

Üniversitemiz bu yıl yüzde 98.9 doluluk oranıyla başarılarını taçlandırarak birçok köklü üniversiteyi geride bıraktı. Devlet üniversiteleri arasında doluluk oranı yüzde 93.9 olarak gerçekleşirken Üniversitemizde bu oran yüzde 98.9 olarak gerçekleşti. 82 okul birincisinin de tercihi Aydın Adnan Menderes Üniversitesi oldu.

Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir konuyla ilgili yaptığı değerlendirmede “İnandık, çok çalıştık şimdi meyvelerini

topluyoruz. Daha büyük başarılar için hem enerjimiz tam hem de aldığımız takdir ve teveccühlerle motivasyonumuz tam. Akademik se-

ferberlik yılımız çok verimli geçti, darısı bundan sonraki senelere. Yeni Akademik yılın başta öğrencilerim olmak üzere tüm personelimize hayırlı ve uğurlu olmasını diliyorum” diye konuştu.

**“Doluluk oranımız her yıl ortalamanın üzerinde”**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi (ADÜ), giderek artan güven endeksi, uluslararası akredite bölümleri, öğrenci memnuniyet anketleri, öğrenci dostu şehir gibi kriter-

ler göz önüne alındığında yine ülkemizdeki en önemli üniversiteler arasında yerini aldı. Her yıl ortalamasının üzerinde doluluk oranıyla Ege Bölgesi'nin en çok öğrenci kabul eden yükseköğretim kurumlarından biri olan Üniversitemiz, ilk tercihlerde bu yıl da lisans düzeyinde yüzde 98.9, ön lisans düzeyinde ise yüzde 95.4 yerleşme oranıyla birçok köklü üniversiteyi geride bıraktı. Lisans düzeyinde 55 Önlisans düzeyinde ise 27 okul birincisi ADÜ'yü tercih etti.

## “Yeni bölümlerin tamamı doldu”

Yeni açılan bölümlerde tüm kontenjanlarını ek yerleştirme dönemi öncesinde dolduran Üniversitemizde, fakülteler bazında açılan 5 bin 123 kontenjandan sadece 55 kontenjan boş kalırken meslek yüksekokulları (MYO) bazında açılan 6 bin 502 kontenjanın ise 6 bin 208'i doldu. Bu yıl ilk defa öğrenci kabul edecek Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, İletişim Fakültesi Görsel İletişim Tasarımı ve Halkla İlişkiler (İ.Ö) Bölümleri kontenjanlarının tamamını doldurdu. Üniversitelerin boş kalan kontenjanlarına öğrenci kabulüne imkân sağlayacak olan ‘Ek Tercih ve Yerleştirme’ sonuçlarının da açıklanması ile tüm bölüm ve programlarda yakalanan doluluk oranı başarısının yüzde 100'e ulaşması bek-



leniyor.

**“İnadık, çok çalıştık, şimdi meyvelerini topluyoruz”**

Öğrenci ve velilerin gösterdiği yakın ilgiden dolayı duyduğu memnuniyeti ifade eden Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk

Aldemir, “Biz göreve geldiğimiz ilk günden bu yana hep söyledik; ‘Biraz zamana ihtiyacımız var, programlarımızı yaptık ADÜ İnşallah çok daha iyi yerlere gelecek’ dedik. Rabbimizin bizlere nasip ettiği bu görevi en iyi şekilde yapmaya gayret ediyoruz. Hep söyle-

rim ‘Kader, gayrete aşiktir.’ biz çok çalıştık şimdi de bu çalışmalarımızın meyvelerini topluyoruz. Bu başarıya emeği geçen ekip arkadaşlarıma, çok kıymetli akademisyenlerimize ve idari personelimize bir kez daha şükranlarımı sunuyorum” dedi.

	2019	2020
Tercih Yapma Hakkı Bulunan Aday Sayısı	1.761.394	1.745.642
Tercih Yapan Aday Sayısı	1.113.640	1.151.632

### Üniversite Türüne Göre Toplam Kontenjan-Yerleşen-Boş Kontenjan

	2020				2019			
	Kontenjan	Yerleşen	Boş	Doluluk (%)	Kontenjan	Yerleşen	Boş	Doluluk (%)
Devlet Üniversiteleri	658.466	630.608	27.858	95,77	653.205	613.343	39.862	93,90
Vakıf Üniversiteleri	164.817	141.323	23.494	85,75	156.261	131.485	24.776	84,14
KKTC Üniversiteleri	13.848	8.636	5.212	62,36	14.017	8.039	5.978	57,35
Diğer Ülkelerdeki Üniversiteler	1.090	598	492	54,86	1.211	594	617	49,05
<b>Toplam</b>	<b>838.221</b>	<b>781.165</b>	<b>57.056</b>	<b>93,19</b>	<b>824.694</b>	<b>753.461</b>	<b>71.233</b>	<b>91,36</b>

	Toplam Kontenjan	Toplam Yerleşen	Boş Kalan Kontenjan	Doluluk Oranı
2017 (YGS-LYS Eski sistemi)	910.671	696.288	214.383	%76,46
2018 (YKS)	839.490	710.982	128.508	%84,69
2019 (YKS)	824.694	753.461	71.233	%91,36
2020 (YKS)	838.221	781.165	57.056	%93,19

	Boş Kalan Kontenjanlar		
	Önlisans	Lisans	Toplam Boş Kalan Kontenjan
2017(YGS-LYS Eski Sistem)	163.562	50.821	214.383
2018-YKS	38.822	89.686	128.508
2019-YKS	33.066	38.167	71.233
2020-YKS	30.387	26.669	57.056

	2017	2018	2019	2020
Sınav Başvuran Aday Sayıları	2.265.844	2.381.412	2.528.031	2.436.958
Önlisans Programlarının Kontenjanları	436.904	354.859	376.940	380.172
Lisans Programlarının Kontenjanları	473.767	484.631	447.754	458.049
<b>Toplam Kontenjan Sayısı</b>	<b>910.671</b>	<b>839.490</b>	<b>824.694</b>	<b>838.221</b>

### Üniversite Türüne Göre Önlisans, Lisans Kontenjan-Yerleşen-Boş Kontenjan

	2020 Lisans				2019 Lisans			
	Kontenjan	Yerleşen	Boş	Doluluk	Kontenjan	Yerleşen	Boş	Doluluk
Devlet Üniversiteleri	358.836	347.087	11.749	96,73	354.985	334.119	20.866	94,12
Vakıf Üniversiteleri	87.908	77.330	10.578	87,97	81.526	68.962	12.564	84,58
KKTC Üniversiteleri	10.295	6.445	3.850	62,60	10.112	5.992	4.120	59,25
Diğer Ülkelerdeki Üniversiteler	1.010	518	492	51,29	1.131	514	617	45,44
<b>Toplam</b>	<b>458.049</b>	<b>431.380</b>	<b>26.669</b>	<b>94,18</b>	<b>447.754</b>	<b>409.587</b>	<b>38.167</b>	<b>91,47</b>
	2020 Önlisans				2019 Önlisans			
	Kontenjan	Yerleşen	Boş	Doluluk	Kontenjan	Yerleşen	Boş	Doluluk
Devlet Üniversiteleri	299.630	283.521	16.109	94,62	298.220	279.224	18.996	93,63
Vakıf Üniversiteleri	76.909	63.993	12.916	83,20	74.735	62.523	12.212	83,66
KKTC Üniversiteleri	3.553	2.191	1.362	61,67	3.905	2.047	1.858	52,52
Diğer Ülkelerdeki Üniversiteler	80	80	0	100,00	80	80	0	100,00
<b>Toplam</b>	<b>380.172</b>	<b>349.785</b>	<b>30.387</b>	<b>%92,00</b>	<b>376.940</b>	<b>343.874</b>	<b>33.066</b>	<b>91,23</b>



## ► Üniversitemiz 217 üniversite arasında 23. sırada yer alarak birçok köklü üniversiteyi geride bıraktı

Üniversitemiz TÜBİTAK ULAKBİM tarafından geliştirilen TR Dizin Ulusal Yayın Sıralamasında 217 üniversite arasında 23. sırada yer alarak büyük bir başarıya imza attı. Ege Bölgesindeki Üniversiteler sıralamasında ise 3. sırada yer alan Üniversitemiz ayrıca 217 üniversite arasında en çok atıf alan 24. üniversite, TÜBİTAK projeleri sıralamasında ise 25. üniversite oldu.

Türkiye adresli bilimsel dergilerin uluslararası standartlara uygun hale getirilmesi ve bu dergilerdeki içeriğe erişimin sağlanması amacıyla taşıyan ULAKBİM TR Dizin’de Üniversitemiz

akademisyenleri tarafından yapılan çalışmalar ilk defa böyle bir başarıya imza attı. TÜBİTAK ULAKBİM tarafından geliştirilen, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler alanlarında makaleler içeren

bibliyografik / tam metin bir veri tabanı olan TR Dizin sıralamasında başarıyla yer almanın gururunu yaşadığımızı belirten Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, “Bilimsel seferberlik bizim için her şeyden önce geliyor. Bilim adına çalışmak bizi ileriye doğru taşıyacaktır. Akademik çalışmalar her zaman Üniversitemizin önceliğidir. Bilim üretmede her zaman ön planda olmak yönetiminizin en önemli amaçlarındandır. Kısa sürede böyle bir başarıyı yakalamak bizlere gurur verdi.” dedi

**ADÜ’nün 28 yıllık tarihinde geldiği en önemli noktalardan biri**

Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, “Bu yaşadığımız gurur ADÜ’nün 28 yıllık tarihinde geldiği en önemli noktalardan biri hatta belki de en önemlisidir. Hiç şüphesiz Allah’ın izni ve kıymetli akademik personelimin desteğiyle daha da ilerleyeceğiz. Öğretim üyelerimizin emeklerini takdir ediyorum. Bu yola çıkarken bilimsel seferberlik demiştik. Bu amaçla bilimsel çalışmalara her türlü desteği vermeye hazırız.” dedi.



## ➤ Sanal fuarda ADÜ Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir öğrencileri Aydın'a davet etti

**Y**ükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından bu yıl tercih yapacak adaylar için üniversitelerin ve programlarının tanıtılmasına yönelik düzenlenen Üniversiteni Keşfet YÖK Sanal Fuarı, 7 Ağustos 2020 tarihinde tamamlandı. ADÜ Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir'in de bizzat katıldığı fuarda Rektör Aldemir, bazı soruları kendisi cevaplayarak öğrencileri Aydın'a davet etti.

Pandemi sürecinde olası riskleri en aza indirgeyerek öğrencilerin tercih edece-

ği üniversiteyi ve programı dijital ortamda yakından tanıtmayı hedefleyen fuar 4 gün boyunca öğrencilere rehberlik ederek kampüs alanı, şehir ve üniversitenin öğrencilere sağladığı olanaklar ile ilgili bilgi verdi. Toplamda 4 bin 116 öğrencinin Aydın Adnan Menderes Üniversitesinin standını ziyaret ettiği fuarda yaklaşık 20 bin öğrenci de sanal alanda ADÜ standını ziyaret ederek ADÜ'yü inceledi.

Verimli bir fuar dönemi geçirildiğini ifade eden ADÜ Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, fuar boyunca bazı sohbetlere katılarak soruları bizzat cevapladı. Öğrencilerin Aydın için hem kültürel hem de ekonomik bir lokomotif olduğunu ifade eden ADÜ Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, "Soru soran ve standımızı gezen yaklaşık 25 bin öğren-

ci adayımıza şehrimizi, Üniversitemizin olanaklarını ve heyecanımızı anlattık. Aydın Adnan Menderes Üniversitesi'ni ülkenin en önemli üniversitelerinden biri yapmak için sarf ettiğimiz çabayı ifade edip ülkemizin 2023 ve 2071 vizyonunda gençlerimizin ne kadar değerli olduklarının altını çizdik. Heyecanımıza, çalışmalarımıza ve araştırmalarımıza destek olmalarını, bu önemli yolda bizimle yol arkadaşı olma noktasında katılımlarını beklediğimizi

söyledik. Ülkemiz, gençlerimizin dinamizmi ve bizlerin yol göstericiliğiyle kalkınıp dünyanın sayılı cazibe merkezlerinden biri olacak. Pandemi sürecinde çok başarılı bir sınav verdik, sıra üretmekte, üretimde gençlerimizi bu heyecana ortak etmekte. Ben böyle bir imkânı üniversitelere sağladığı için başta YÖK Başkanımız Sayın M.A. Yekta Saraç olmak üzere bu fuarda emeği geçen herkese teşekkür ediyorum." dedi.



## Doçentlik deneme dersleri gerçekleşti



Üniversitemizde görevde yükselmeleri gerçekleşen öğretim üyelerimizin doçentlik deneme dersleri, Rektörlük Senato Salonu'nda, 4-5-6-10 Ağustos tarihlerinde gerçekleşen sunumlarla tamamlandı.

Doçentlik deneme dersleri Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ali Akyol'un jüri başkanlığında gerçekleşti.

Doçentlik deneme derslerinin ilk gününde; İletişim

Fakültesi İletişim Tasarımı ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Behiç Alp Aytekin, Mühendislik Fakültesi Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Coşkun Deniz, Fen Edebiyat Fakültesi Türk ve İslam Sanatları ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa Kemal Şahin

Koçarlı MYO Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı Öğretim Üyesi Doç. Dr. İlkay Yavaş jüri eşliğinde yapılan deneme derslerinin ardından doçentliğe yükselmeye hak kazandılar. İkinci günde ise doçentlik kadrosuna başvuran Eğitim Fakültesi Eğitim Yönetimi Öğretim Üyesi

Doç. Dr. Bilgen Kırıl, Eğitim Fakültesi Okul Öncesi Eğitimi ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Gözde İnal Kızıltepe, Eğitim Fakültesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. İbrahim Gökdaş, Nazilli İİBF İktisat Tarihi ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Aziz Bostan,



Nazilli İİBF Mali İktisat ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ali Petek, Söke İşletme Fakültesi Kamu Yönetimi ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Halim Emre Zeren jüri eşliğinde yapılan deneme derslerinin ardından doçentliğe yükselmeye hak kazandılar.

Veteriner Fakültesi Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Bülent Özsoy, Veteriner Fakültesi Veterinerlik Parazitoloji ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hüseyin Bilgin Bilgiç, Diş Hekimliği Fakültesi Pedodonti ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sultan Keleş, Hemşirelik Fakültesi Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği ABD Öğretim Üyesi

Doç. Dr. Rahşan Çam jüri eşliğinde yapılan deneme derslerinin ardından doçentliğe yükselmeye hak kazandılar.

Doçentlik deneme derslerinin son gününde Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sinan Yılmaz,

Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Aykut Çağlar, Tıp Fakültesi İç ABD Öğretim Üyesi (Gastroenteroloji) Doç. Dr. Altay Kandemir, Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Öğretim Üyesi (Romatoloji) Doç. Dr. Gökhan Sargın jüri eşliğinde yapılan deneme dersle-

rinin ardından doçentliğe yükselmeye hak kazandılar.

Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, doçentlik kadrosuna yükselen akademisyenlerimize bundan sonraki çalışmalarında başarılar diledi.



# Orhan Gencebay Üniversitemizi ziyaret etti

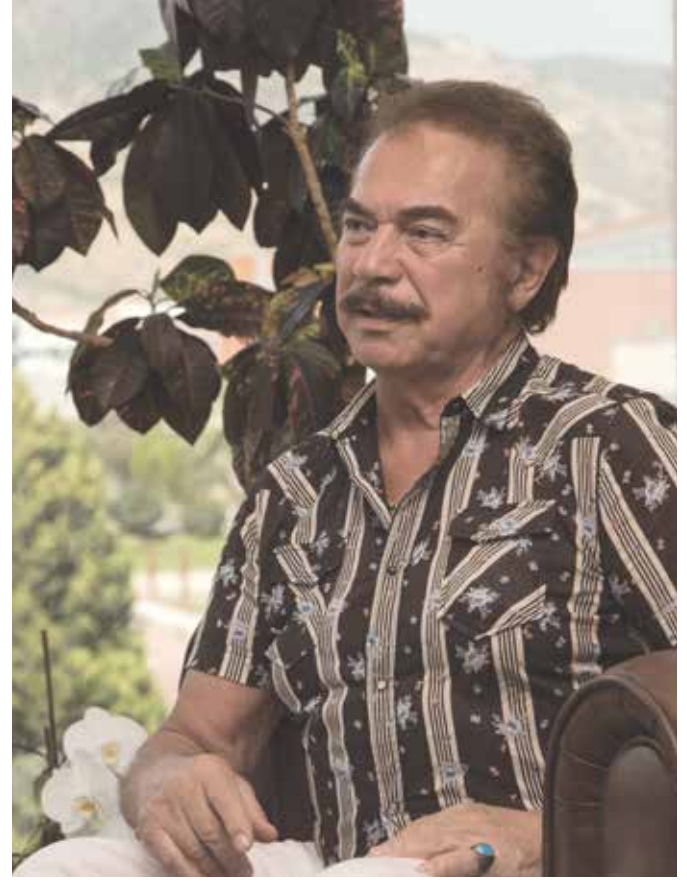
**T**ürk müziği tarzının öncülerinden ünlü sanatçı Orhan Gencebay 6 Ağustos 2020 tarihinde Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir'i makamında ziyaret etti.

Rektör Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir ve beraberindeki heyet tarafından karşılanan Gencebay, Rektörlük personelinin yoğun ilgisinden duyduğu memnuniyeti dile getirdi. Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir ile makama bir süre görüşen Gencebay, Üniversitemiz hakkında bilgiler aldı. Aydın ilinin kendi hayatında önemli bir yeri olduğunu vurgulayan Gencebay, Kuşadası ilçesin-

de çekimlerini gerçekleştirdikleri bir filmin anılarını paylaştı.

## Gencebay'a doğum günü sürprizi

Rektörlük makamında ADÜ Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir ile bir süre sohbet etmesinin ardından 4 Ağustos 1944 yılında dünyaya gelen duayen sanatçı Gencebay'a sürpriz doğum günü kutlama-



sı gerçekleştirildi. Kendisi için hazırlanan doğum günü pastasını kesen Gencebay'a ADÜ Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir sağlıklı ve uzun ömürler diledi. Kesilen pastanın personele ikram edilmesi ve Üniversitemiz hediyelerinin ADÜ Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir'in Orhan Gencebay'a vermesinin ardından Atatürk Kongre Merkezi'ne (AKM) geçen Gencebay; ADÜ Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir ile bir süre bağlama çalarak personele, mini konser verdi.

## "Bir dönem Türk müziği radyolardan yasaklanmıştı"

Konser sonrası yaptığı

açıklamada Gencebay, "Ben Klasik Batı Müziği ile müziğe başladım. Bağlamayı 7 buçuk yaşımda kucakladım. Gerçek halk müziğini öğrenmeye çalıştım. 13 yaşında çok ciddi besteler yapmaya başladım. Türk Sanat Müziği'nin birçok makamını tanıyordum. Sanat müziğinin ses fiziği içerisinde frekans yollarının olduğunu görünce bunları bilimsel olarak anlamaya çalıştım. Bizim makamsal özelliklerin hepsi ses fiziği içerisindeki frekans tespitleri ve kabulleridir. Bizim sanat müziğimizin 1826 yılına kadar okulu vardı. Bu okul kapatıldıktan sonra üzerine bilimsel olarak bir şey konulmuş değildir. Üzüntüm 1930'lu yıllarda

Türkiye’de Batı Müziği Devlet Konservatuarı kuruldu. Türk Müziği Devlet Konservatuarı 1976’da kuruldu. Bu durum bana oldukça ters geldi. Bir dönem Türk müziği radyolardan yasaklanmıştı.” dedi.

### “Ben Türk Müziğinin devamıyım”

Türk müziğinin daima gelişmeye ihtiyacı vardı. Ben bunu 1960’lı yıllarda fark ettim. Ben halk müziğini sanat müziğini ve batı müziğini öğrendim ama ben yeni bir yapı yapayım iste-

dim. Öyle bir yapı olsun ki bugünün insanı o müziği sevebilsin. Hepimizin sevebileceği yapıyı bulalım dedim. Serbest çalışalım dedim. Birileri Arabesk dedi. Bu kavram benim çalışmalarım için uydurma bir kavramdır. Aslında Arabesk çok değerli bir kavramdır, tarihsel kökleri vardır ama benim çalışmalarım için uygun kavram değildir. Birileri bu kavramı benim çalışmalarım için çamur atmak için kullandı. Ben Türk müziğinin devamıyım. Yaklaşık 50 yıldır bu müziği yapıyorum yapmaya da devam

edeceğim. Bunları kendi duyarlılığımızla yapmamız lazım. Batı’nın kopyası olarak değil. Batı’nın saygınlığı da polifonik sisteminin güzelliğinden kaynaklanıyor. Bana göre Türk müziğinin polifonik sistemi vardır. Bunu da yaptığımız analizlerle ve yeni çalışmalarımızla ortaya çıkaracağız.” diye konuştu.

### Tercih yapacak öğrencilerimize ADÜ’yü öneriyorum

Üniversitemizde yaşadığı duyguları dile getiren sanat

camiasının aksakalı Gencebay, “Aydın Adnan Menderes Üniversitesi’ne gelmekten son derece memnun oldum. Gönülümüzden geçen daha önce gelmekti ama nasip bugüneymiş. Burada gördüklerim beni son derece memnun etti. Atamızın “Hayattaki en hakiki mürşit ilimdir, fendir” dediği gibi burada ilim ve fenin fevkalade icra edildiğini gördüm. Başarılarından dolayı tüm personeli kutluyorum. Yeni tercih yapacak öğrencilere de Aydın Adnan Menderes Üniversitesi’ni öncelikle öneriyorum.” dedi.





## ► Pınar Altınok'tan Üniversitemize ziyaret

✓  
**T**ürk Sanat Müziğinin güçlü ismi ve Nişantaşı Üniversitesi İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi İşletme Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Pınar Altınok eşi Erkan Güler ile 20 Ağustos 2020 tarihinde Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir'i makamında ziyaret etti.

Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, Türk Sanat Müziği alanında bir otorite ve akademisyen olan Doç. Dr. Pınar Altınok'u ağırlamaktan duyduğu memnuniyeti ifade etti.

**ADÜ sizler için kapılarını açmış bekliyor**

Üniversitemizin başarılardan haberdar olduğunu belirten Doç. Dr. Pınar Altı-

nok, "Üniversitemizin TÜ-BİTAK tarafından yapılan bir çalışmada Ülkemizdeki 217 üniversite arasında 23. sırada olmasının şerefini hep birlikte yaşıyoruz. Bir akademisyen olarak Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir'e yaptığı çalışmalar adına müteşekkirim." dedi.

Ek kontenjanlar ve özel yetenek ile öğrenci alan bölümlerimiz için tercih yapacak olan öğrencilere çağrıda bulunan Altınok, "Mensubu olmaktan gurur duyacağınız Aydın Adnan

Menderes Üniversitesi sizler için kapılarını açmış bekliyor. Çağdaş, gençlerle iç içe Rektör hocamızın himayelerinde burada eğitim almanızı ben özellikle öneriyorum. Yarınlar bizim gururumuz olan gençlerin elinde Aydın Adnan Menderes Üniversitesine sizlerin mutlu olacağınıza inancım tam." ifadelerinde bulundu.

Ziyaret, Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir'in, Doç. Dr. Pınar Altınok'a Üniversitemiz hediyelerini vermesi ile sona erdi.

# ► Üniversitemizde Aydın'ın en büyük kamu yurdu inşaatı son aşamaya geldi



Üniversitemiz Merkez Kampüs içerisinde bulunan Aydın'ın en büyük kamu yurdu olma özelliğine sahip Gençlik ve Spor Bakanlığı Kredi ve Yurtlar Kurumu yurdunun, inşaatı son aşamaya geldi.

Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, yurdun 1.800 kişilik olduğunu normal odalarının yanı sıra engelli odalarının da bulunduğunu belirterek "Öğrencilerimizi kendi evlatlarımızdan ayırmadan onlar için çalışıyoruz. İnşaatı devam eden ve önümüzdeki güz döneminde teslim almayı planladığımız yurt içerisinde, futbol ve basketbol sahası, sosyal tesis de bulunduruyor" dedi.

Doğal afetlere karşı alınan önlemlerin büyük önem taşıdığını belirten Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, yurdun deprem yönetmeliğine uygun şekilde inşaa edildiğini ve yangına dayanıklı kapılar kullanıldığını ifade etti. Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, "Öğrencilerimizin güvenliği ve sağlığı bizim için her şeyden önce geliyor. İnşaatı devam eden yurttaki, doğal afetlere karşı tedbirler alınıyor. Evlatlarımızın kendilerini evlerinde hissetmelerini istiyoruz."



diye konuştu. Öğrenci memnuniyetine odaklı olarak tasarlanan yurttaki, öğrencilerin sosyal ve kültürel yaşamlarını destekleyici hizmetleri de bulunuyor. Sergi alanı, 432 kişilik konferans salo-

nu, basketbol voleybol ve futbol sahalalarını içerisinde bulunduran yurttaki ayrıca, çalışma atölyesi salonları, mescit, berber, terzi, market ayakkabı tamircisi olanaklarıyla öğrencilerin yaşamsal ihtiyaçları karşılanacak.

# ► Üniversitemiz rektörü TVDEN’de ‘Baş Başa’ programına konuk oldu



Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, 26 Ağustos 2020 tarihinde TVDEN Yönetim Kurulu Başkanı Emin Aydın'ın hazırlayıp sunduğu Baş Başa programına konuk oldu.

Covid-19 pandemisi ile mücadele sürecinde ülkemizin en başarılı ülkelerden biri olduğunu belirten Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, "Pandemi sürecinde ilimizde Valimiz Sayın Hüseyin Aksoy önderliğinde Aydın'da Pandemi Bilim Kurulu olarak çok ciddi çalışmalar yaptık. İstatiksel açıdan değerlendirdiğimizde,

Türkiye standartlarının altında değerlere sahibiz" sözleri ile Aydın'ın pandemi sürecini başarı ile yürüttüğünü vurguladı.

**"Üniversitemizin Aydına olan katma değerinin farkındayım"**

Üniversitemiz Rektörü Prof.

Dr. Osman Selçuk Aldemir, Üniversitemizin online eğitim ve yüz yüze eğitim olmak üzere bütün senaryolara hazır olduğunu, planlamaların eksiksiz olarak yapıldığını belirterek "Üniversitemizin, Aydın'a olan katma değerinin farkındayım; ancak biz bağımsız bir kurum değiliz. Biz Yükseköğretim Kurumu'na (YÖK) bağlı bir kurumuz, dolayısıyla YÖK'ün aldığı kararlardan bağımsız hareket edemeyiz. YÖK Başkanımız Sayın Prof. Dr. M. A. Yekta Saraç, çalışmalarını bizlerle paylaşıyor, biz de kendi üniversitemizde bu ka-

rarları uyguluyoruz. İlerleyen dönemde verilen kararlar doğrultusunda hareket edeceğiz. ADÜ olarak her türlü sisteme hemen adapte olabilecek durumda ve yeterlilikteyiz" dedi.

**"ADÜ 28 yıllık tarihinde zirve bir başarıya imza attı"**

Üniversitemizin TÜBİTAK ULAKBİM tarafından geliştirilen TR Dizin Ulusal Yayın Sıralamasında 217 üniversite arasında 23. sırada yer alarak büyük bir başarıya imza attığını vurgulayan Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Osman

Selçuk Aldemir, "Üniversitemiz, 217 üniversite arasında en çok atıf alan 24. üniversite. TÜBİTAK projeleri sıralamasında ise 25. üniversite oldu. Bu başarı 28 yıllık tarihimizde zirve noktadır. Her zaman belirttiğim gibi ADÜ'lü olmak bir ayrıcalıktır. Biz, şu anda başarı sıçraması ile birinciyiz. Öğrencilere kapımızı bu bilinçle açıyoruz. 44 sıra öne çıkabilmek; 67. sıradan 23. sıraya gelmek gerçekten muazzam bir başarı." diye konuştu.

### "Bu başarı ADÜ'nün karnesidir"

Öğretim üyelerimizin çalışmaları ve emekleri ile TÜBİTAK sıralamasında gelinen nokta için emeği geçen tüm personele teşekkür eden Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, "Bu ADÜ'nün karnesi niteliğindedir. 2020'nin başında bu yılı 'Bilimsel Seferberlik ve Huzur Yılı' ilan ettik. Öğretim üyelerimiz de bu doğrultuda çalışmalar yaptı. Öğretim

üyelerimizin yayınlarının yayınlanabilir olma özelliğinin artırılması adına Amerika'dan bir programın ön anlaşmaları yapıldı. Bu programı Türkiye'de kullanacak olan 2. üniversite olacağız. Öğretim üyelerimiz makalelerini bu programa yükleyecekler ve program makalenin ulaşılabilir olma özelliğini artıracak. Yaptığımız her çalışma ile bilimin, üretmenin destekçisiz." ifadelerine yer verdi.

### "Üniversite Aydın'da okunur"

Özel yetenek sınavı ve ek kontenjanlar ile tercih yapacak öğrencilerimizin olduğunu belirten Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, "Aydın, üniversitesini çok seven ve öğrencisine sahip çıkan bir kent. Öğrenci kenti sıralamasında başarılı listenin en üst sıralarındayız. Bunun sebebi Aydınlılar öğrencileri kendi evlaları gibi biliyorlar. Bizim sloganımız 'Üniversite Aydın'da Okunur' çünkü İlimiz çevre ilçeleri,

sosyo-ekonomik durumunun yanı sıra konaklama ve ulaşım sorunu olmaması ile eğitim görmek için ideal bir şehir." dedi.

### "Aydın'ın gözbebeği olarak kabul edilen bir kurumda olacaksınız"

Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, Aydın'ın gerek konumu gerekse pozitif özellikleri itibarıyla öğrenciliğin de rahat geçtiği bir kent olduğunu vurgulayarak "Sevgili gençler; ben eğer öğrenci olsaydım, tercih yapıyor olsaydım Aydın Adnan Menderes Üniversitesi'ni tercih ederdim. Çünkü öğrenciyi kendi çocuğu gibi kabullenen bir halk var. Öğrenciyi kendi evladı gibi gören bir rektör var. Öğrenciyi ailesinin bir parçası gibi gören, o aidiyetle sarılan öğretim üyeleri ve personeli var. Sizden önce mezun büyüklerinizle istişare edin, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi'ni tercih edin çünkü ADÜ

çok hızlı bir şekilde yükselişe geçecek. Aynı zamanda da Aydın'ın gözbebeği olarak kabul edilen bir kurumda olacaksınız." sözleri ile tercih yapan ve ek kontenjan için tercih yapacak adaylara seslendi.

Aydın'ı ve Üniversitemizi daha iyi noktalara taşımak için çalıştığını bu doğrultuda projeleri olduğunu ifade eden Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, İlimizde Nazilli ve Söke' olmak üzere iki Üniversite daha açılması için çalışma yürüttüğünü ifade etti. İlimizin üç farklı üniversiteyi kaldırabilecek kapasitesi olduğunu vurgulayan Prof. Dr. Osman Selçuk Aldemir, "Sayın milletvekillerimiz ile çalışmalar yürütüyoruz bu çalışmalarda ortak akıl ile güçleniyoruz Biz ADÜ'yü işlenmesi gereken bir elmas madenine benzetiyoruz. Ben buradan herkese sesleniyorum ve istirahat ediyorum daha iyi noktalara gelmesi için lütfen hep beraber gayret gösterelim." dedi.



# Spor Bilimleri Fakültesi İlkleri uyguladı

Üniversitemiz Spor Bilimleri Fakültesi Özel Yetenek Sınavları, 1-4 Eylül 2020 tarihleri arasında düzenlendi. Bu yıl 5 bin öğrencinin katılımı ile gerçekleştirilen organizasyonda Türkiye’de ilk olma özelliği taşıyan birçok teknik uygulamaya yer verildi. Pandemi nedeniyle alınan önlemler aday öğrencilerin sağlığını korumaya yönelik olup uygulamalar ülke genelinde birçok ilki barındırıyor.

*“Covid-19 salgını koşullarında üst düzey önlemler alındı”*

Spor Bilimleri Fakültesi Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Reşat Kartal, bu yıl örneği görülmemiş bir başvuruyu aldıklarını ve yaklaşık 5 bin öğrencinin özel yetenek sınavlarına girdiğini ifade etti. Kartal, benzeri kurumlara bin - iki bin civarı başvuru olurken Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi’ne olan bu yoğun ilginin kurumsal markalaşma ve itibar konusunda Fakültenin adının ne kadar ileriye taşındığının bir göstergesi olduğunu vurguladı. Bu yoğun ilginin özellikle Covid-19 salgını sürecinde, büyük bir sorumluluk da getirdiğini ve tüm sınav organizasyonunun bu sorumluluk bilinci ile detaylı bir şekilde çalışarak

düzenlendiğini anlattı. Aynı zamanda sınav organizasyonuna yönelik şeffaflık ve adalet konusunu üst düzeye taşıyan önlemleri de anlatan Kartal, bu yılki organizasyonda İletişim Fakültesi ile gerçekleştirdikleri iş birliği çerçevesinde, tüm sınavın ADÜTV üzerinden aynı gün yayınlanarak adayların kendi sınav performanslarını da takip edebildikleri bir yapıya imza attıklarını dile getirdi.

*“Türkiye’de spor bilimleri uygulamalarına dayalı ilkler ADÜ’de”*

Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Reşat Kartal sınav parkurunun Türkiye’de spor bilimleri uygulamalarına dayalı organizasyonlarda birçok teknolojik yeniliğe sahip olduğunu ifade etti. “Türkiye’de

spor bilimleri uygulamalarına dayalı ilkler ADÜ’de” diyerek konuşmasına başlayan Kartal, “Adaylar, sınavın geçerliliğini güvence altına alan yüz tanıma sistemi ile sınav alanına girdikleri anda, fotoğrafları ile eşleşen anlık yüz görüntüleri ile parkura başladı. Parkur başlangıcı ve sonunda yer alan telemetrik zamanlayıcılar ile de adayların tam olarak parkuru tamamlama süreleri hesaplandı. Adayların tüm performansı ve sınav süreci salonda bulunan 4 salon kamerası ve 2 ADÜTV kamerası ile anlık olarak kayıt edilip bu kayıtlar gün içerisinde ADÜTV platformundan izlendi. Parkuru tamamlayan aday, parkur sonunda çeşitli algoritmalar ve bilimsel yöntemler ile hesaplanan sınav notunu, sınav çıkışında basılı belge ile anında

öğrenebildi. Bu tarz sınav güvenliği ve geçerliliğini arttıran ve süreci şeffaflaştıran uygulamaların yanı sıra Türkiye’de ilk kez Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi’nde kullanılan Reaksiyon Ölçüm Testi de öğrenci adaylarının uluslararası standartlarda ölçümü için önemli bir referans unsuru olarak görev yaptı. Spor Bilimleri Fakültesi olarak aday öğrencilerin sınav için tasarlanan ve birçok yenilik içeren parkuru daha yakından tanımaları ve sınavdan önce gözlemleyebilmeleri için parkur tanıtım videosu yayınladık. Video ADÜTV ve Aydın Adnan Menderes Üniversitesi’nin tüm yayın platformları üzerinden yayınlayarak adaylarımızın parkurumuz hakkında bilgi edinmesini sağladık” diye konuştu.



# Elemelere katılan adaylar neler söyledi?



## İrem Karadağ

*“Diplomasıyla gurur duyacağım bir okuldan mezun olmak istiyorum”*

Buraya Muğla'nın Yatağan ilçesinden geldim. Amacım profesyonel bir sporcu olmak. Aydın Adnan Menderes Üniversitesi (ADÜ) Spor Bilimleri Fakültesini amaçlarımı gerçekleştirebilecek nitelikte bir okul olarak görüyorum. Burada daha önce öğrenim gören arkadaşlarımla önerilerini de eklersek ADÜ benim için ilk tercihlerimden biri olacak. Diplomasıyla gurur duyacağım bir okuldan mezun olmak istiyorum.



## Duygu Lokoğlu

*“ADÜ, spor kompleksleri bakımından son derece gelişmiş tesislere sahip”*

Elemelere Osmaniye'den katılıyorum. Eğitimci ho-

calarımız bizlere ısrarla Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesini tercih etmemiz gerektiğini söyledi. Eğitimcilerimizin aslında ne demek istediklerini buraya gelince daha net gördüm. ADÜ, spor kompleksleri bakımından son derece gelişmiş tesislere sahip. Şu ana kadar en iyi dereceyi ben yaptım. Burada öğrenim görmeyi çok istiyorum.



## Rabia Yıldız

*“Bu okuldan iyi bir noktaya gelebileceğimi düşündüğüm için buradayım”*

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi başarılarıyla adını duyurmuş bir okul olması dolayısıyla elemelere katılmak istedim. Daha önceki yıllarda Üniversitelerarası spor müsabakalarında ADÜ'nün başarılarını okumuştum. Şimdi bu okulun elemelerine katılıyorum. Bu bile benim için büyük bir gurur. Bu okulun öğrencilerine sunduğu olanaklar çok fazla. Bu okuldan iyi bir noktaya gelebileceğimi düşündüğüm için buradayım.



## Sadık Kılıç

*“ADÜ'yu tercih etmemizi sağlayacak birçok artı mevcut”*

ADÜ Spor Bilimleri Fakültesi, Türkiye'nin en fazla rağbet gören okullarından biridir. Bu yıl bu okulun öğrencisi olabilmek adına yaklaşık 5 bin kişinin elemelere katıldığını öğrendim. 5 bin kişinin arasından seçilebilmek de ayrıca bir gurur olacaktır. Altyapı bakımından, akademik kadrosu bakımından, tesisleşme bakımından ve kente ulaşım bakımından ADÜ'yu tercih etmemizi sağlayacak birçok artı mevcut.



## Hayriye Altındal

*“3 yıldır ADÜ Spor Bilimleri Fakültesinde öğrenci olmanın hayalini kuruyorum”*

Elemelere Uşak'tan katı-

lıyorum. 3 yıldır ADÜ Spor Bilimleri Fakültesinde öğrenci olmanın hayalini kuruyorum. Modern tesisleri ve başarılarıyla adını duyurmuş bir okul Spor Bilimleri Fakültesi. Benim de tercih sebeplerimden biri budur. Bir de Aydın'ı çok sevdim. Ulaşımı kolay ve memleketime çok yakın. Şehirden uzak bir o kadar da şehre yakın. ADÜ'yu tercih etmemi sağlayacak birçok neden var.



## Can Kargin

*“ADÜ, spor kompleksleri bakımından Ege Bölgesindeki en zengin okullardan birisidir”*

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Ege Bölgesi'ndeki en iyi okullardan biridir. Elemelere İzmir'den katılıyorum. ADÜ, spor kompleksleri bakımından Ege Bölgesindeki en zengin yerlerden birisidir. Branşıma yönelik burada daha iyi eğitim alabileceğimi düşündüğüm için buradayım. Geçen yıl da burada elemelere katıldım ve Rekreasyon Bölümünü kazanmıştım. Amacım spor yöneticiliği okumak. Tekrar kazanarak ADÜ öğrencisi olmayı başaracağım.

# Nanoteknoloji enerji sorununa çözüm olabilir mi?

**Haber - Foto** :Mahmut Karakelle

Üniversitemiz Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Öğretim Üyesi ve Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ethem Aktürk, nanoteknoloji üzerine yaptığı araştırmalarla dünyanın en prestijli burslarından biri olan Alexander von Humboldt Deneyimli Araştırmacı Bursu'na hak kazandı.

Prof. Dr. Aktürk, Alexander von Humboldt Vakfı Bursu'ndan nanoteknolojinin geleceğine, nanoteknolojinin enerji sorununun çözümünde oynadığı rolden nanoteknolojinin uygulama alanlarına kadar nanoteknolojiyle ilgili birçok konuyu Dergimize anlattı.

*Prof. Dr. Aktürk, nanoteknoloji üzerine yaptığı araştırmalarla uluslararası bursa layık görüldü*

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi (ADÜ) bilim insanlarından Prof. Dr. Ethem Aktürk, Alexander von Humboldt adına verilen ve Almanya içinden ve ülke dışından bilim insanlarını desteklemeyi amaçlayan bilim dünyasında yüksek bir itibara sahip olan ve sadece üstün vasıflı bilim insanlarına verilen Alexander von Humboldt Vakfı'nın Deneysel Araştırmacı Bursu'na değer görüldü. Prof. Dr. Aktürk ayrıca nano yapılar ve nano bilim alanındaki bilimsel çalışmaları nedeniyle 2013 yılı FABED Eser Tümen Üstün Başarı Ödülü'ne de layık görülmüştü.

*Alexander von Humboldt Vakfı Bursu kimlere verilir, bu bursu dünyanın en saygın burslarından biri yapan özellikleri nelerdir?*

Dünyanın prestijli ve çok tercih edilen bilim destekleme kuruluşlarından olan Alexander von Humboldt Vakfı her yıl dünyanın farklı ülkelerinden 500 bilim insanına Almanya'da araştırma olanakları sunuyor. Vakfın 140 ülkede, aralarında 55 Nobel ödüllü olmak üzere 30 bin akademisyen ve araştırmacıdan oluşan geniş bir ağı bulunuyor. Araştırmacının bilimsel başarıları ve bağımsız araştırma potansiyeli göz önünde bulunarak ve gelecekte de bilime katkıda bulunacağı düşünülen bilim insanlarına verilen Humboldt Research Fellowship for

Experienced Researchers, uzmanlık alanı fark etmeden dünyanın her yerinden araştırmacılara veriliyor. Başvuruların sadece % 20'sinin kabul edildiği ve ülkemizde yılda ortalama üç bilim insanının desteklendiği burs kapsamında, bursa değer bulunan kişilere, seçtikleri proje ile Almanya'da araştırmalar yürütme imkanı sunuluyor. Söz konusu burs, akademisyen veya araştırmacının gelecek araştırmalarında yaşam boyu maddi katkıda bulunmayı da vaat ediyor.

*Nanoteknoloji nedir? Ülkemizde nanoteknoloji alanında çalışmalar mevcut mudur?*

Dünyada teknoloji alanında süren yarış hız kesmiyor. Bu yarışta başı çeken gelişmiş ülkelerin teknolojide geldiği son nokta ise, nanoteknoloji. Kuantum fiziğinin öngörülerinin uygulamalarda kendine yer bulmasıyla ortaya çıkan nanoteknoloji, atomik boyutlarda atom veya moleküllerin kontrol edilmesine dayanıyor.

Nanoteknoloji üzerine bilimsel çalışmaların büyük bir hızla artması, bu artışın uygulamalar ile desteklenmesi nanoteknolojinin popüleritesini her geçen gün artırıyor. Türkiye de, temel bilimcilerin konuya dikkat çekmesiyle bu alanda bilimsel çalışmalara hız veren ülkeler arasında. Temel bilimcilerin nanoteknolojinin anlaşılması ve bu teknolojiye dayalı ürünlerin elde edilebilmesi için çalışmalarını dünya ülkelerine paralel olarak sürdürmesi Türkiye'nin bu alanda söz



sahibi olma sürecine de katkı sağlıyor.

*Nanoteknoloji hangi sektörlerde ne tür faydalar sağlayacak?*

Atomların ve moleküllerin davranışlarının istenilen biçimde yönlendirilebileceğinin anlaşılması ile 21. yüzyıla damgasını vuracağı düşünülen ve yeni sanayi ve bilgi devrimi olarak nitelendirilen nanobilim ve nanoteknolojiye ABD, Japonya, AB ülkeleri, Kore ve İsrail gibi ülkeler önemli ölçüde kaynak sağlıyor. Nanoteknolojinin ürünü olan nanomalzemelerin kendilerine has önemli özelliklere sahip olması bu malzemelerin savunma sanayi, tekstil, ilaç üretimi, otomotiv sanayisi, inşaat, uçak sanayisi ve sağlık gibi hemen hemen her alanda kullanılmasının önünü açıyor. Bu teknoloji sayesinde, kir tutmayan boyalar, ıslanmayan, kir tutmayan ve ısı

kaybını önleyen akıllı tekstil malzemeleri, sürtünmesiz yüzeyler, buğu tutmayan camlar, yüksek basınç ve düşük sıcaklığa dayanabilen yüzeylerin geliştirilmesi, kanserin de aralarında olduğu pek çok hastalığın tedavisine katkı veren onarıcı robotların yapımı, çok daha küçük ve işlevsel bilgisayar yongaları, güvenlik ve akla gelebilecek yüzlerce olguyu gerçekleştirmek artık hayal değil.

*Nano teknolojinin doğada örnekleri var mıdır?*

Dört temel kuvvetin etkisinde olan doğa, nanoteknolojiyi kullanarak bilim adamlarına iyi bir rehber oluyor. Buna en güzel örnek ise bir lotus bitkisi. Bu bitki yüzeyinde bulunan mikron ve nano seviyedeki girintili çıkıntılı yapılar sayesinde yapraklarını ıslatmadan kirlerini toprağa aktararak kendi kendini temizleyebiliyor.



### Nanoteknolojiyi ölçü olarak hangi tabirlerle ifade edebiliriz?

Bir metrenin bir milyarda biri, nanometre (nm) olarak adlandırılır. Bir insan saç telinin büyüklüğü yaklaşık olarak 100 mikrometre veya 100.000 nanometre ve tek hücreli hayvanlar ile bitkilerin boyları mikrometre veya kısaca "mikron" ölçeğinde olduğunu düşünecek olursak ne kadar küçük bir ölçekten bahsettiğimiz daha net anlaşılacaktır. Malzemelerin boyutları nanometre ölçütlerine inince kütle çekimi etkisini yitirmeye ve kuantum davranışları klasik davranışların yerini almaya başlar (Kütle kavramına alışık olmayan bir okuyucu için şunu söyleyebiliriz. Ağırılık bir cismin Dünya tarafından yere doğru çekilme kuvvetidir.) ve bunun neticesinde, malzemelerin fiziksel ve

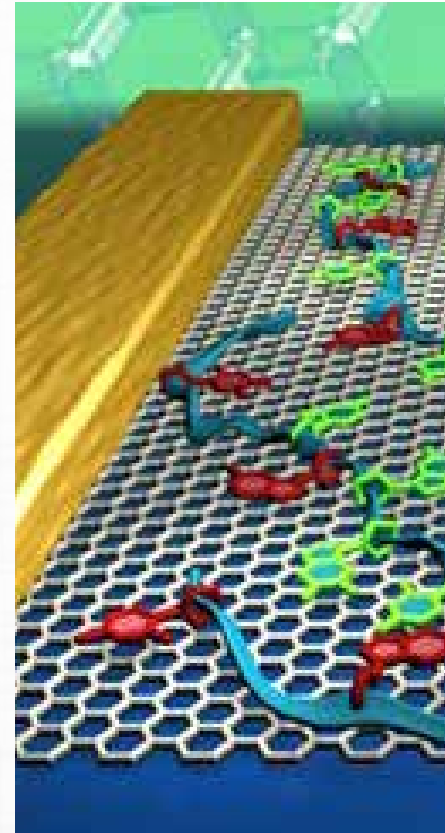
kimyasal özellikleri kesikli bir davranış sergilemektedir. Bir atom, hemen hemen küresel ve çapları bir metrenin on milyarda biri kadardır. Atom veya atom kümelerinin meydana getirdiği yapıların fiziksel ve kimyasal özellikleri, yapının büyüklüğüne ve atom yapısının ayrıntılarına, dışarıdan sisteme bağlanan yabancı atomun cinsine ve bağlandığı yere göre çok farklılık göstermektedir. Mevcut bir nanoyapıya yabancı bir atomun girmesi, elektronik, manyetik ve optik özellikleri değiştirmektedir. Böylece nanobilim, atomik boyutlarda ortaya çıkan bu yeni davranışları kuantum fiziği yardımıyla anlamamızı sağlar: Nanoteknoloji ise ya yeni nanoyapılar tasarlayıp onları sentezlemeyi, ya da nanoyapılara yeni olağanüstü fiziksel ve kimyasal özellikler kazandırmayı ve bu özellikleri kullanarak di-

yot gibi teknolojik çıktılarının elde edilmesini amaçlar. Bir başka deyişle nanoteknoloji var olan malzemelere veya moleküllere yeni atom ve moleküller ekleyerek farklı kullanımlar için işlevsel duruma sokar veya kuantum noktaları, nanotelleri, nanoşeritleri, nanotüpleri, ve nanokümelere gibi yapay yapılar tasarlayıp sentezler. Nanoteknolojinin en önemli unsurlarından biri de var olan bütün teknolojilere kıyasla disiplinler arası çalışmaların gereksinimi ve temel bilime ve kuramsal çalışmalara gereksinim duymasındır.

### Nanoteknolojinin gelişimi ne zaman başladı?

İnsanoğlunun hayatını derinden değiştiren ve 18. yüzyılda başlayan tekstil, demiryolu ve otomotiv gibi endüstrileri içeren sanayi

devriminden sonra 19. yüzyılın başlarında bilgisayarın kullanılmasıyla enfor-



yon devrimi başlamıştır. Bu yüzyılda kuantum fiziğinin temelleri atılmış ve kuantum fiziğinin uygulamaları sonucunda taramalı tünelleme mikroskobu gibi hassas ölçüm aletlerinin gelişmesi sağlanmıştır. Bu gelişmelerin neticesinde insanoğlunun atomik ölçekte neler olduğunu anlamaya yönelik çalışmaları ve atomlara hükmetme arzusu artmıştır.

### *Nanoteknolojiye hakim olmanın avantajları hakkında neler düşünüyorsunuz?*

Teknolojinin öneminin her geçen gün arttığı dünyada, nanoteknolojiye hakim olan ülkelerin dünya ülkeleri arasında öne çıkacağı düşünülmektedir. Türkiye de bu yaklaşımdan hareketle 2023 strateji planlamalarında nanoteknolojiyi gerekli

ve öncelikli teknolojik faaliyet alanlarından biri olarak göstermiştir. Türkiye'nin var olan bu teknolojiye ayak uydurmak yönündeki ilk girişimi 2005 yılında Prof. Dr. Salim Çıracı önderliğinde Bilkent Üniversitesi bünyesinde Ulusal Nanoteknoloji Merkezi (UNAM)'in kurulmasıyla başladı. Bu merkezde farklı branşlardaki bilim insanları bir araya gelerek, nanomalzeme, kimya, hidrojen enerjisi, nanofotonik, optik ve fiber lazerler, mikro ve nanoelektronik, nanotekstil, biyoteknoloji, sürtünmesiz yüzeyler, yüzey kaplama, katalizör tasarlama ve teorik ve bilgisayar tabanlı nanobilim konularında çalışmalar yapmaktadırlar. Ayrıca merkezin bünyesinde, bu konularda deneyimli yüksek lisans ve doktora öğrencisi yetiştirilmek üzere "Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji" Enstitüsü bulunmaktadır.

Aynı üniversite bünyesinde nanoteknoloji ve nanobilim konularında, kavramsal ve deneysel araştırmaların yürütüldüğü Nanoteknoloji Araştırma Merkezi bulunmaktadır. Merkezde disiplinler arası araştırmalar yapılmaktadır. Bunlara ilaveten 2011 yılında Sabancı Üniversitesi bünyesinde Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (SU-NUM) kurulmuş ve merkezde nanoteknolojinin ve nanobilimin farklı branşlarında çalışmalar yürütülmektedir. Bunlara ilaveten Hacettepe Üniversitesi, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü gibi pek çok üniversitede nanoteknoloji ve nanobilim konusunda söz sahibi olmak için yatırımlar yapılmaktadır.

### *Üniversitemizde nanoteknoloji ile ilgili neler yapılmalıdır?*

Aydın Adnan Menderes Üniversitesinde nanoteknoloji alanındaki çalışmalar şimdilik farklı branşlarda, bireysel çalışmalar olarak sürüyor. Üniversitenin nanobilim ve nanoteknoloji konusunda söz sahibi olabilmesi için bu amaca yönelik enstitü kurması ve araştırma merkezini aktif hale getirmesi ve sanayi ile işbirliğine girmesi gerekiyor.

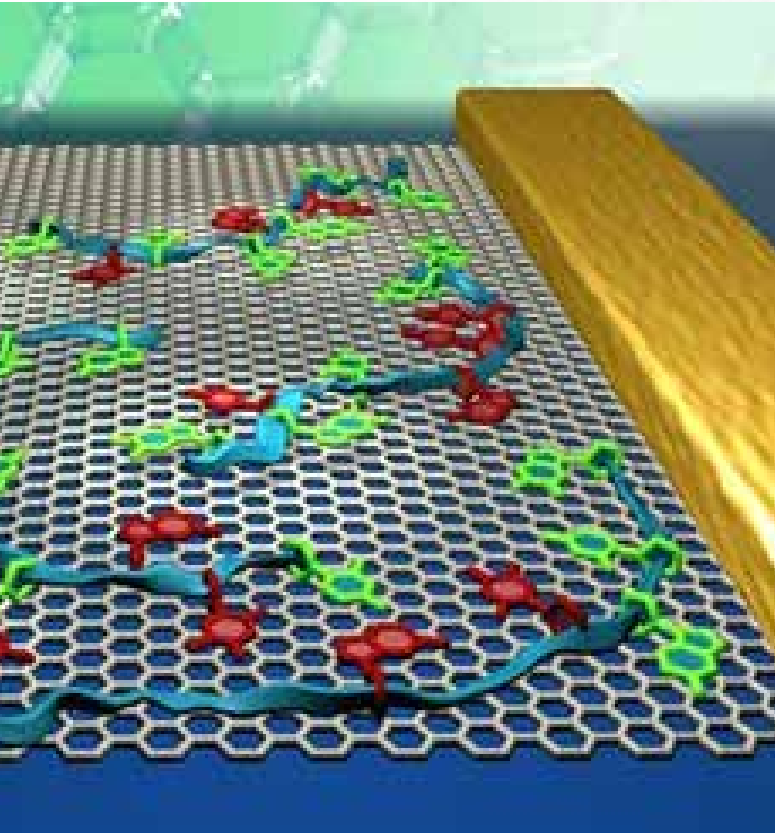
### *Günümüde enerji kaynakları sürekli azalıyor. Nanoteknoloji bu soruna çözüm olabilir mi?*

Enerji konusunda alarm durumuna geçen gelişmiş ülkeler yeni enerji türleri üzerine arayışlarını hızlandırıp özellikle hidrojen ekonomisi başlığı altında yapılacak

araştırmalara milyarlarca dolar kaynak ayırmaya başladı. Güvenilir ve verimli hidrojen depolama problemi yoğun bilimsel çalışmalara da konu oluyor. Amerika Birleşik Devletleri Enerji Bakanlığı hidrojen ekonomisini mümkün kılmak için hidrojen depolama veriminin gravimetrik olarak en az %6 boyutunda olması gerektiğini öngördü. Bunun yanında depolama ortamı belirli sıcaklığın üzerinde hidrojen atomlarını hızlı bir şekilde bırakacak şekilde tasarlanmalıdır. Bu şartları sağlayan karbon tabanlı nanoyapıların tasarımı üzerine süregelen çalışmalar mevcuttur.

### *Günümüzde kullanılan enerji kaynakları hakkında neler söyleyeceksiniz?*

Günümüzün en büyük problemlerinden biri kullanılan enerji kaynaklarının enerji talebini karşılayamaması ve gittikçe azalmasıdır. Kullanılan bu enerji kaynaklarının çoğunun sonlu olması ve kullanıldığında doğaya zarar verecek etkiler içermesi nedeniyle, yeni ve aynı zamanda yenilenebilir kaynakların bulunması küresel olarak öncelikli çözülmesi gereken bir problem olarak ortaya çıkıyor. Özellikle enerji ihtiyacının çoğunu karşılayan fosil tabanlı-kömür, gaz, ve benzin-kaynakların yanması sonucu atmosferdeki CO2 gazı oranının artması büyük bir problem olarak karşımıza çıkıyor. Bu artış, atmosferde yüksek enerjili fotonların tutulmasının ve sonuç olarak küresel ısınmanın başlıca nedeni olmaktadır. Bu nedenle temiz, yenilenebilir, ucuz, güvenli ve çevreye zarar vermeyen enerji kaynakla-



rının bulunması öncelikli hedefler arasındadır.

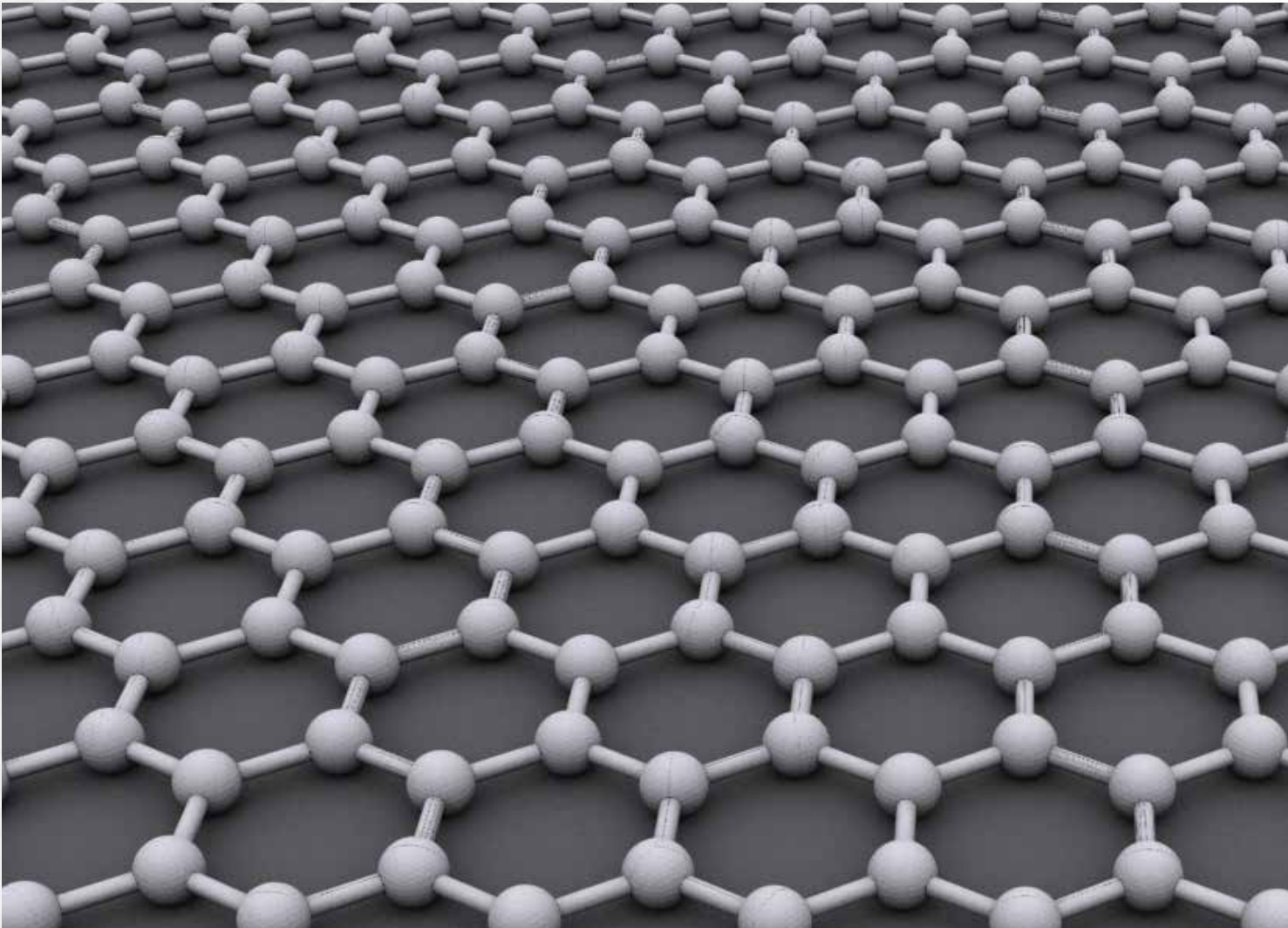
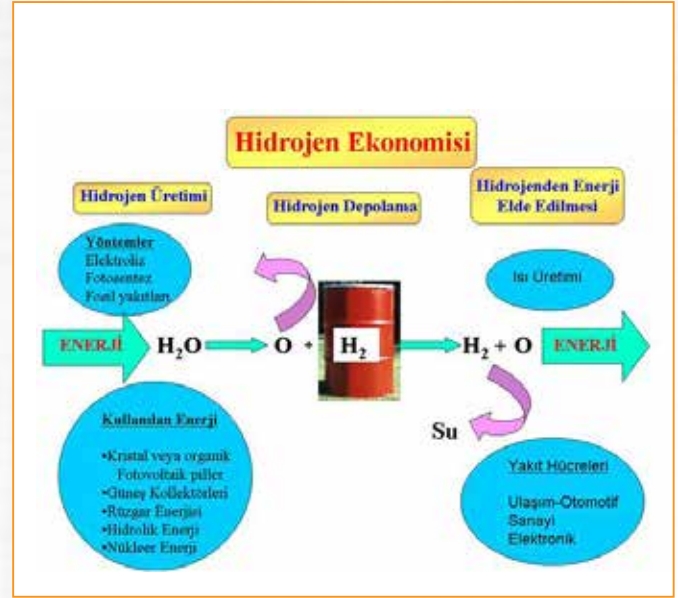
### Hidrojen ekonomisi enerji sorununa çözüm olabilir mi?

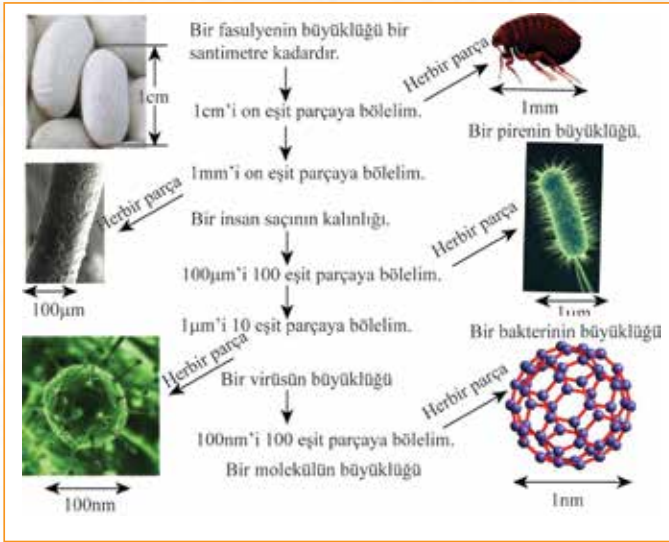
Hidrojen ekonomisi enerji sorununa çözüm için en iyi alternatiflerden birini oluşturuyor. Hidrojen ekonomisinin en önemli unsurlardan biri hidrojenin güvenli ve verimli bir şekilde depolanmasıdır. İhtiyaç anında depolanan hidrojenin kolaylıkla ve hızla yakıt hücrelerine boşaltılarak elektrik enerjisine dönüştürülmesi, depolama işleminin defalarca tekrarlanabilmesi iyi bir depolama ortamından

geçiyor. Hızla artan talep karşısında yaklaşık 30 yıl sonra fosil yakıtları tüketiminin ikiye katlanması bekleniyor. Önce petrol rezervlerinin, 40-50 yıl sonra da doğal gaz rezervlerinin tükeneceği, daha bol bulunan kömür rezervlerinin ise bir kaç yüzyıl daha dayanacağı bilinmektedir. Bu süreçte belli ülkelerin elinde veya kontrolünde bulunan petrol ve doğal gaz rezervlerine bir çok ülkenin bağımlı olması petrolü stratejik bir madde konumuna getirmiştir. Diğer taraftan artan yakıt tüketimi sonucu çıkan atıklar global ısınmaya ve iklimleri olumsuz yönde etkilenmesine neden olmaktadır. Günün

birinde petrol rezervlerinin sonuna yaklaşıp sanayi-

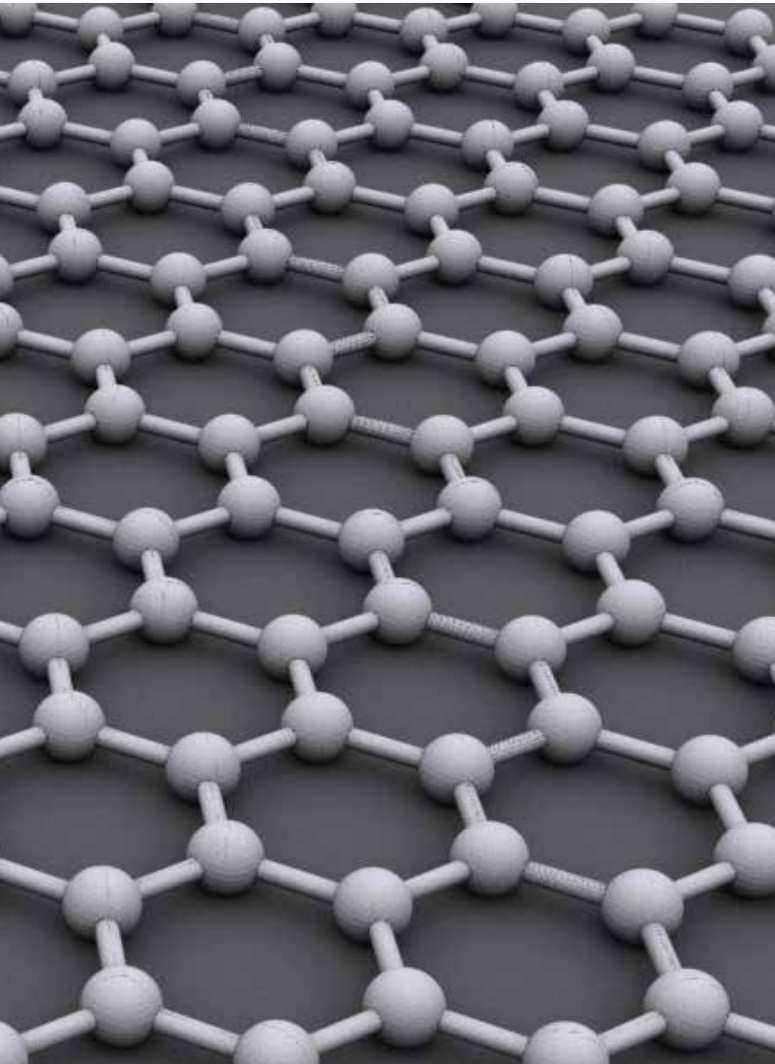
nin aniden güçsüz kalması, veya iklimlerin hızla değişip





sağlığımızı tehdit eder hale gelmesi düşüncesi şimdiden enerjide yeni seçenekleri gündeme getirmiştir.

Son zamanlarda Çin ve Hindistan gibi ülkelerde petrol tüketiminin hızla artması petrol fiyatlarını hızla yuka-



rı çekmiş, gelişmiş ekonomileri olumsuz etkilemeye başlamıştır.

### *Karbon tabanlı yapılar enerji sorununa çözüm olabilir mi?*

2004 yılında Novoselov ve arkadaşları tarafından ilk kez bir deneysel yöntem kullanılarak karbon atomlarının bir düzlem üzerinde dizilimiyle oluşan grafen sentezlenmiş ve elektronik özellikleri deneysel olarak ortaya çıkarılmıştır. Grafen bir atom kadarlık kalınlığı ile iki boyutlu olarak sentezlenmiş en ince, çok dayanıklı ve çok sert bir malzemedir. Grafenin en önemli ve ilginç özelliklerinden biri de yük taşıyıcıların ışık hızından 300 kez daha küçük hızlarla hareket etmesidir. Geometrik yapısının ve yük taşıyıcıların özellikleri nedeniyle, yüksek elektriksel ve ısısal iletkenliği, dayanıklılık gibi pek çok kendine has özelliklere sahiptir. Bu özelliklerinden dolayı, grafen mucize malzeme olarak nitelendirilmekte ve var olan silikon tabanlı teknolojinin yerini alacağı düşünülmektedir. Grafenin bu teknolojik uygulamaları yanında günümüzün en önemli sorunu olan enerji sorununun çözümüne yardımcı olacağı düşünülmektedir.

### *Grafen üzerine yaptığınız çalışmalarınız var mı?*

Dr. Can Ataca (Dr. Öğretim Üyesi UMBC, Amerika), ve Prof. Dr. Salim Ciraci (Bilkent Üniversitesi) ile bu konuyla ilgili uluslararası saygın dergilerde iki makale yazarak grafenin her iki yüzü de Li

veya Ca adsorplandığında ağırlık yüzdesi sırasıyla %12.8 ve %8.4 olan hidrojen depolama kapasitesine sahip olduğunu bulduk. Bu DOE tarafından konulan sınırın çok üzerindedir. Hesaplanan hidrojen molekülü bağlanma enerjileri bu yapının oda sıcaklığındaki koşullarda da çalışabileceğini göstermektedir.

### *Suyun ayrıştırma reaksiyonunda ortaya çıkan oksijen ve hidrojen oluşma reaksiyonu için yeni malzemeler bulunabilir mi?*

Grafen gibi düşük boyutlu sistemlerin fotokatalitik yolla suyu ayrıştırma sürecinde yeni fırsatlar sunacağı ve verimi artırmada etkili olacağı düşünüyor. Alexander von Humboldt bursuyla 18 ay boyunca Münih Teknik Üniversitesi Fizik Bölümünde araştırmalarımı yürüteceğim. Buna ek olarak, Münih Teknik Üniversitesi Fizik Bölümünde yapacağım araştırmalar Carl Friedrich von Siemens Vakfı tarafından da ayrıca desteklenecek.

### *Kaynakça*

TÜBİTAK, Bilim Teknik Dergisi, Yeni Ufuklar, Aralık (2006).  
TÜBİTAK, 2003-2023 Strateji belgesi  
Novoselov, K.S.; Geim, A.K.; Morozov, S.V.; Jiang, D.; Zhang, Y.; Dubonos, S.V.; Grigorieva, I.V.; Firsov, A.A., Science, 306,666 (2004).  
Ataca, C., Aktürk, E., Ciraci, S., Physical Review B 79 , 041406 (2009)  
Ataca, C., Aktürk, E., Ciraci, S., Ustunel, H., Appl. Phys. Lett. 93. 043123 (2008).



**Dr. Öğretim Üyesi Şule Taş Gülen**  
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

# Erişkin aşılamasında grip ve zatürre aşılarının önemi

**Haber - Foto** :Mahmut Karakelle



**C**ovid-19 pandemisinin yaşandığı günümüzde Üniversitemiz Hastanesi Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Dr. Öğretim Üyesi Şule Taş Gülen, özellikle erişkin yaş grubunda influenza (Grip) virüsüne ve pnömokoklara bağlı gelişen pnömoni yani zatürre gelişimini önlemede bağışıklanmanın önemine ve konu hakkında merak edilen sorulara açıklık getirdi.



## *İnfluenza (Grip) aşısı nedir? Grip aşısı nasıl üretilir?*

İnfluenza (Grip), her sene yaptığı mevsimsel salgınlar ve bu salgınların sonucunda hastane yatışlarındaki artışlar, iş ve okul kaybı, ekonomik yükü ve riskli gruplarda belli bir oranda ölümle sonuçlanması, belki de hepsinden önemlisi yeni mutasyonlarla pandemi ve toplu ölümlere neden olabilmesi nedeniyle sürekli olarak güncelliğini korumakta olan bir virüstür. Grip, genellikle bir iki hafta içinde tedavisiz iyileşmekle beraber, çok küçük yaştakiler, yaşlılar ve altta yatan kronik hastalığı olanlarda hastane yatışlarında artışa ve ölüme neden olmaktadır. Grip her yıl görülür ve günlük yaşamı etkiler. Her yıl trafik kazalarından daha fazla insan grip nedeniyle ölmektedir. Özellikle çocuklar, yaşlılar ve kronik hastalığı olanlar etkilenir. Aşı, hem grip hem de gribe bağlı hastalıkları (orta kulak iltihabı, zatürre, menenjit azaltır). Gripten korunmanın bilinen en etkin yolu aşıdır. Grip aşısı, mevsimsel salgın sırasında hastane yatışlarını ve ölüm oranlarını azaltmaktadır. İnfluenza aşısı bir önceki grip sezonunda dolaşan suşlardan tahmin edilir ve Dünya Sağlık Örgütü'nün aşı komitesi tarafından bir sonraki mevsimsel aşının içeriği Kuzey yarım küre için Şubat, Güney yarım küre için Eylül ayında açıklanır. İnaktive aşı, saf yumurtada üretilen virüslerden yapılır ve yüzey antijeni olan hemaglutinin ve az miktarda da olsa yumurta proteinleri içerir.

## *Grip aşısı kimlere yapılmalıdır?*

Grip aşısı prensipte kontrendikasyonu olmayan ve isteyen herkese uygulanır.

## *Grip aşısı önerilen gruplar şunlardır:*

- 5 yaşından küçük (özellikle 2 yaş altı) çocuklar (6. aydan itibaren)
- 50 yaşından büyük erişkinler
- Gebeler
- Bakım evinde yaşayanlar
- Kronik sağlık sorunu olanlar - Kronik pulmoner hastalık (astım, kronik obstruktif akciğer hastalığı, kistik fibrozis), - Kardiyovasküler (tek başına hipertansiyon hariç) hastalık - Böbrek hastalığı - Karaciğer hastalığı - Kan hastalıkları (orak hücreli anemi dahil) - Endokrin hastalık (diabetes mellitus gibi) - Metabolik hastalık (genetik metabolik hastalıklar gibi)
- Nörolojik veya nöro-geleşimsel bozukluğu olanlar (beyin, spinal kord, periferik sinir ve kas hastalıkları, serebral palsy, epilepsi, inme, mental retardasyon, büyüme-gelişme geriliği, musküler distrofi, spinal kord hasarı dahil)
- Hastalık veya ilaca bağlı olarak bağışıklık sistemi baskılanmış kişiler (kanser, uzun süreli steroid kullanımı, HIV gibi)
- 19 yaşından küçük olup uzun süredir aspirin tedavisi alanlar
- Morbid obezler (Vücut kitlesi indeksi >40)
- Sağlık çalışanları
- Grip açısından riskli grupta tanımlanan kişilere bakım verenler ve aynı evde yaşayanlar (çocuklar dâhil)

## *İnfluenza aşısı için en uygun zaman dilimi hangisidir?*

Aşının koruyucu etkisi, uygulamadan 1-2 hafta sonra başlar. Bu yüzden, aşının en uygun zamanı, gripin en sık görüldüğü ayların hemen öncesi, yani güz ayları olup Ekim ve Kasım ayları tercih edilir. Ancak özellikle salgın başlamadıysa aralık ayı da dâhil olmak üzere her zaman aşı yapılabilir. En önemli ve tek kontrendikasyon yumurta proteini dâhil olmak üzere aşı içeriğindeki herhangi bir bileşene karşı bilinen ciddi alerjik reaksiyon veya daha önce aşı uygulaması sonrasında alerjik reaksiyon gelişmiş olmasıdır.

## *Zatürre aşısı nedir?*

Pnömoni yani zatürre akciğerin enfeksiyonu demektir. Akciğer enfeksiyonu virüsler, bakteriler ve mantarlar ile oluşabilir. Zatürre aşısı olarak bilinen Pnömonokok aşısı Streptokokkus pnömonia (pnömonokok) denilen ve zatürrelerin en sık etkeni olan bakteri için geliştirilmiş bir aşıdır. Pnömonokokların virülansından kapsül sorumludur ve aşılarda buna karşı geliştirilmiştir.

## *Pnömonokok aşısının ilgili olduğu kişiler ve durumlar nelerdir?*

- 65 yaş üzeri herkes
- Kronik akciğer hastalık
- Kronik kardiyovasküler hastalık
- Diabetes mellitus
- Kronik karaciğer hastalığı veya nefrotik sendrom
- Fonksiyonel veya anatomik aspleni (Örn. Orak

hücreli hastalık veya splenektomi) (Eğer elektif splenektomi planlandı ise cerrahiden en az iki hafta öncesinde aşılanmalıdır)

- İmmünespresif hastalıklar
- Koklear implantlar
- Beyin-omurilik sıvısı (BOS) kaçıkları
- HIV tanısı alan hasta
- Bakım evinde kalan kişiler
- Lösemi, Hodgkin hastalığı, multiple myelom gibi hematolojik hastalıklar
- Yaygın malignite
- Uzun süreli immün süpresif tedavi
- Solid organ nakli

Biri polisakkarit (PPSV23) diğeri konjuge (PCV13) olmak üzere iki tip pnömonokok aşısı bulunmaktadır. Konjuge aşının invazif pnömonokok enfeksiyonlarını önlemede %75, pnömonokok pnömoniyi önlemede %45 etkili olduğu bulunmuştur. Zatürre aşısı yılın herhangi bir zamanında yapılabilir. İki aşının da yan etkileri nadir olup ölü aşı oldukları için oldukça güvenlidir. Erişkinlerde her iki aşının da yapılması önerilmektedir. Hastaların risk grupları ve yaşlarına göre her iki aşı dozu arasında gereken süreyi ve uygulama zamanlarını doktorlarına danışmaları uygun olacaktır.

## ► ADÜ Kızılay İşbirliği çocukları sevindirdi



■ Kızılay Aydın Kadın Kolları ve Üniversite Hastanemiz işbirliğiyle çocuk bölümünde yatan hastalara bayramlık giysi dağıtımı gerçekleştirildi.

Çocukların mutluluğu ile çalışmalarına daha büyük bir özveriyle devam edeceklerini belirten Kızılay Aydın Kadın Kolları, ihtiyaç sahibi va-

tandaşların kapısına kadar giderek hem hal hatırlarını sormak, hem bayramlaşmak hem de ihtiyaçlarını gidermeyi amaçladıklarını ifade etti. Hastanemiz Başhekimi Prof. Dr. Serkan Öncü de Kızılay Aydın Kadın Kolları'na gerçekleştirdikleri etkinlik dolayısıyla teşekkür ederek her zaman işbirliğine hazır olduklarını ifade etti.

## ► Devlet Konservatuvarı Geleneksel Türk Müziği Bölümünün özel yetenek sınavları başladı



■ Üniversitemiz Devlet Konservatuvarı Geleneksel Türk Müziği Bölümü'nün özel yetenek sınavları, 17 Ağustos 2020 tarihinde başladı.

Yoğun bir ilginin olduğu sı-

navlara toplam 176 başvuru oldu. Sınavın, 1. aşaması 17- 18-19 Ağustos 2020, 2. aşaması ise 20-21 Ağustos 2020 tarihlerinde gerçekleştirilecek.

## ► Öğrenciler Tüllüşahın hikayesi ile hem öğrenecek hem keşfedecek

■ Üniversitemizin, Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle hazırladığı ve TÜBİTAK 2019 yılı, 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destek Programı kapsamında sunulan "Zenginliğe Farklı Bir Bakış: Endemik Bitkilerimiz ve Tüllüşahın Hikayesi" başlıklı proje, 10. ve 11. sınıflarda eğitim gören, toplamda 24 kişilik öğrenci grubu ile 17 Ağustos 2020 tarihinde başladı.

Aydın'ın nitelikli okullarından seçilen öğrenciler, eğitimlerinin ilk gününü Üniversitemiz Kampüsünde tamamladı. Aydın İli Stratejik Planlama ve Yenilik Merkezi (AİSYEM) Konferans Salonu'nda da sosyal mesafeye dikkat edilerek oturtulan öğrenciler, öncelikle teorik

dersleri aldılar. Fen Edebiyat Fakültesi (FEF) Biyoloji Bölümü Zooloji Müzesini gezen öğrenciler Botanik Bahçesi ve Herbaryum Uygulama ve Araştırma Merkezini de ziyaret ettiler.

Proje ekibi; Buharkent MYO'dan Dr. Öğretim Üyesi Mithat Evrim Demir (yürütücü), Prof. Dr. Mesut Kırmacı (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, FEF Biyoloji Bölümü), Doç. Dr. Cenk Durmuşkahya (İzmir Katip Çelebi Üniversitesi) ve Uzman Umut Işık (Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü), 6 rehber ve 1 sağlık personelinden oluşuyor.

Proje süresince öğrenciler, Üniversitemiz ve farklı üniversitelerin konularında uzman öğretim eleman-



larından, Türkiye bitkileri, korunan alanlar, bitki biyolojisi, çevre koruma, türlerin korunması, biyolojik zenginliklerimiz ve önemi vb. konularda eğitim alacaklar.

Prof. Dr. Mesut Kırmacı, projenin temel hedefinin doğaya duyarlı bireylerin yetiştirilmesi olduğunu be-

lirtti ve kamu kurum ve kuruluşlarının, belediyelerin ve sivil toplum kuruluşlarının paydaş olarak yer aldığı projenin, Aydın'ın tanıtımına da katkı sağlayacağını ifade etti.

Proje ile ilgili detaylı bilgilere [www.tulusah.com](http://www.tulusah.com) adresinden ulaşılabilir.

## ► TÜBİTAK destekli Fen ve Sosyal Bilgiler Etkinlikleriyle Eğlen-Öğren-Keşfet Projesi başladı



■ Üniversitemiz Eğitim Fakültesi Öğretim Üyeleri Prof. Dr. Hatice Özenoğlu, Doç. Dr. Elif Aladağ ve Arş. Gör. Alaattin Arıkan tarafından hazırlanan, TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programları kapsamında Üniversitemiz ve Aydın Gençlik Merkezinin katkılarıyla gerçekleştirilen “Fen ve Sosyal Bilgiler Etkinlikleriyle Eğlen-Öğren-Keşfet” projesi ADÜ Sosyal Tesislerinde başladı.

Proje kapsamında öğretim elemanlarımızı eğitmen olarak öğrencilere destek sunduğu etkinliklerle öğrencilerin disiplinler arası bir yaklaşımla bilime olan tutumları geliştirilmeye ça-

lışılıyor. Etkinlikler boyunca öğrencilerin belirlenen çevre, mekân, arkeoloji, gökbilim ve enerji temalarıyla işbirlikçi bir şekilde öğrenmelerine ve özellikle çevreye karşı duyarlılık geliştirmelerine imkan tanınıyor.

Öğrencilerin, 13-18 ve 20-25 Ağustos 2020 tarihlerinde gerçekleşecek proje boyunca Dilek Yarımadası Büyük Menderes Delta'sı Milli Parkı'ndan Nysa'ya Aydın Arkeoloji Müzesi'nden Üniversitemiz kütüphanesine farklı mekanlarda alanında uzman eğitmenler aracılığıyla bilgi edinirken aynı zamanda da eğlenmeleri ve keşfetmeleri amaçlanıyor.

## ► ADÜ, YÖK sanal fuarda yerini aldı

■ Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından bu yıl tercih yapacak adaylar için üniversitelerin ve programlarının tanıtılmasına yönelik dijital ortamda planlanan ve Üniversitemizin de içinde bulunduğu “Üniversiteni Keşfet YÖK Sanal Fuarı 2020” adıyla düzenlenen sanal fuar, 4 Ağustos 2020 tarihinde başlayarak 7 Ağustos'a kadar açık kaldı.

Pandemi sürecinde olası riskleri en aza indirgeyerek öğrencilerin tercih edeceği üniversiteyi ve programı dijital ortamda yakından tanıtmayı hedefleyen fuar 4 gün boyunca öğrencilere rehberlik etti. 200 yükseköğretim kurumunun katılımı ile gerçekleştirilen sanal fuarda öğrenciler



merak ettikleri hususlarda bilgilendirildi. Üniversite tercihi yapacak gençlere yükseköğretim kurumları, programlar, bö-

lümeler, konaklama ve burs imkânları, sosyal ve kültürel faaliyetler başta olmak üzere yükseköğretim potansiyelinin ve öğrencilere

sunulan imkânların anlatılmasının hedeflendiği fuara <https://sanalfuar.yok.gov.tr> adresi üzerinden ulaşılabildi.

## ► Öğrencimizin diyabet projesine TÜBİTAK'tan destek

■ Üniversitemiz Tıp Fakültesi 2. sınıf öğrencisi Enis Çetin'in, hazırladığı proje, TÜBİTAK 2209-A öğrenci projesi kapsamında desteklenmeye hak kazandı.

Enis Çetin, 'Diyabet Tedavisinde Kullanılan Metformin'in Lipozomal Enkapsülasyonu ile Antikanserijenik Etkilerinin Araştırılması' adlı projesini Tıbbi Genetik Ana Bilim Dalı Öğretim

Üyesi Doç. Dr. Seda Örenay Boyacıoğlu danışmanlığında hazırladı.

Öğrencinin proje danışmanlığını yürüten Doç. Dr. Seda Örenay Boyacıoğlu, "Üniversite tercihlerinin yapıldığı bu günlerde lisans öğrencimizin bu başarısının ADÜ'yu düşünen aday öğrencilerimiz için güzel bir motivasyon olacağını düşünüyorum, öğrencimizi tebrik ederim." dedi.



## ► Öğretim Üyemizin yapay zeka projesine uluslararası destek



■ Üniversitemiz Hemşirelik Fakültesi Dekanı ve Radyoloji Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yelda Özsunar'ın İrlanda Sligo Üniversitesi, Canolly

Hastanesi ve ABD California Roche tissue diagnostic'den araştırmacılarla ortak olarak hazırladıkları 'Sinonazal tümörlerin BT ve MR görüntülemesinde yapay zekâ ve derin öğrenme' konusundaki araştırma projesi İrlanda IT Sligo CUA tarafından desteklenmeye değer bulundu.

Prof. Dr. Yelda Özsunar, İrlanda'daki eğitim giderleri ve yıllık 10 000 Euro burs desteği verilecek programa yapay zekâ, radyolojik görüntü işleme konusunda doktora yapmak isteyen adayların başvurabileceğini belirterek

"Adayların CV'leri ile birlikte [yelda.ozsunar@gmail.com](mailto:yelda.ozsunar@gmail.com) veya [Unnikrishnan.saritha@itsligo.ie](mailto:Unnikrishnan.saritha@itsligo.ie) adresine 30 Ağustos 2020 tarihine kadar başvurmaları gerekmektedir." dedi.

### Adaylarda aranacak özellikler

Çok iyi derecede İngilizce bilmek ve aşağıdaki eğitimleri almış olmak:

Minimum 2.1 honours degree or equivalent GPA in Computer Science, Computing & Information Technology, Computer Vision & Artificial Intelligence, Data

Science or in a related discipline in Engineering will be required. Candidates with a masters degree in any of the above listed areas is desirable. Previous research experience in Image Processing or Machine Learning will be an added advantage but not mandatory.

Completed CVs detailing academic achievements and previous research projects undertaken should be forwarded to the following email.

[Unnikrishnan.saritha@itsligo.ie](mailto:Unnikrishnan.saritha@itsligo.ie), [yelda.ozsunar@gmail.com](mailto:yelda.ozsunar@gmail.com)

## ► Öğretim elemanımızın 'Doğrusal Cebir' kitabı yayımlandı

■ Üniversitemiz Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İİBF) Ekonometri Bölümü Arş. Gör. Dr. Sadullah Çelik ile Fenerbahçe Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekan V. Prof. Dr. Necmi Gürsakağal'ın birlikte yazdıkları "Makine Öğrenmesi & Derin Öğrenme İçin R Uygulamalı Doğrusal Cebir" adlı kitap yayımlandı.

Matematiğin bir dalı olan doğrusal cebirin, doğrusal eşitlikler, doğrusal fonksiyonlar bunların matrisler ve vektör uzaylarının gösterimi ile ilgilendiğini belirten Arş. Gör. Dr. Sadullah Çeli, "Teknolojideki özellikle makine öğrenmesi ve derin öğrenmedeki gelişmeler doğrusal cebirin önemini arttırmış, bu daldaki matris türlerini çeşitlendirmiş tensör, kernel

gibi yeni araçları bu alana katmıştır. Bu kitap, 'Simetrik matrislerin özvektörleri ortogondır' türünden cümleleri anlamının, öğrenmenin yolunu göstermektedir." sözleri ile kitap içeriği hakkında bilgi verdi.

Kitap, konuya farklı açıdan bakan makine öğrenmesi ve derin öğrenme için alt yapı oluşturmaktadır.

### DERİN ÖĞRENME İÇİN R UYGULAMALI DOĞRUSAL CEBİR



NECMI GÜRSAKAĞAL  
SADULLAH ÇELİK

## ► Sarı Kantaronun yara ve yanıklar üzerindeki etkilerini inceleyecek projeye TÜBİTAK destek verecek

■ Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü 3. sınıf öğrencilerinin projesi, TÜBİTAK 2209-A lisans öğrenci projesi kapsamında 18 Ağustos 2020 tarihinde kabul edildi.

Proje ekibi; Yürütücü Can Dinçer, Yardımcı Araştırmacılar Ceren Eren ve İlayda Sendegül Özkan, halk arasında yara ve yanıklarda sıkça kullanılan sarı kantaron otunun (*Hypericum perforatum*) etkilerini laboratuvar koşullarında araştıracaklarını belirttiler.

Proje danışmanlığını yürüten Dr. Öğr. Üyesi Olcay Boyacıoğlu, "Pandemi döneminde vazgeçmeyip özveriyle başvurularını evden tamamlayan öğrencilerimizi tebrik ederim." dedi.



## ► Güzel sanatlar özel yetenek sınavı gerçekleşti



■ Üniversitemiz Eğitim Fakültesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü Özel Yetenek Sınavları, 24 Ağustos 2020 tarihinde Atatürk Kongre Merkezi, Spor Bilimleri Fakültesi ve Güzel Sanatlar Ek Binasında gerçekleşti.

Müzik Eğitimi ve Resim-İş Eğitimi Ana Bilim Dalında öğrenim görmek isteyen öğrencilerin başvurularını yaparak gerçekleştirdikleri sınavlar, pandemi unsurları

göz önüne alınarak hijyen ve mesafe kuralları ile gerçekleşti.

Eğitim Fakültesi Dekan V. Prof. Dr. Cumali Öksüz, sınav ortamını pandemi koşullarına uygun olarak düzenlemek konusunda azami çaba gösterdiklerini söyleyerek kaliteli bir üniversitede nitelikli bir eğitim almak için sınava giren öğrencilere başarı dileklerini ilettiler.

## ► Doç. Dr. Gizem Dönmez Yalçın'ın projesine TÜBİTAK' tan destek

■ Üniversitemiz Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Gizem Dönmez Yalçın'ın yürütücüsü olduğu ve Doç. Dr. Abdullah Yalçın'ın yer aldığı proje TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazandı.

'Glia Hücrelerinde, Endoplazmik Retikulum Stresi Durumunda, Sirt4'ün Calreticulin ile Etkileşiminin Araştırılması' isimli proje 45.000 TL bütçe ile destekleniyor.





Temmuz  
2020

Atananlar

ATANANLAR	BİRİMİ	ANA BİLİM DALI	UNVANI
MURAT DEMİRCİOĞLU	TIP FAKÜLTESİ	ANESTEZYOLOJİ VE REANİMASYON	ARŞ.GÖR.
MURAT ÜNVERDİ	AYDIN MESLEK YÜKSEKOKULU	MAKİNE	DR.ÖGR.ÜYESİ
TAHIR EMRE MERTOĞLU	TIP FAKÜLTESİ	DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI	ARŞ.GÖR.
MURAT EĞİLMEZ	TIP FAKÜLTESİ	HALK SAĞLIĞI	ARŞ.GÖR.
ÖMER FARUK AKGÜL	TIP FAKÜLTESİ	İÇ HASTALIKLARI	ARŞ.GÖR.
CUMA GÜNDOĞDU	TIP FAKÜLTESİ	RADYOLOJİ	ARŞ.GÖR.
ALİ KEMAL ÇAKIR	AYDIN MESLEK YÜKSEKOKULU	MAKİNE	DR.ÖGR.ÜYESİ
BEKİR SALİM DEMİR	TIP FAKÜLTESİ	RADYOLOJİ	ARŞ.GÖR.
MEHMET ZEKERİYA CAN	TIP FAKÜLTESİ	GÖĞÜS CERRAHİSİ	ARŞ.GÖR.
NURSEL YILDIZ ZENGİN	TIP FAKÜLTESİ	ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	ARŞ.GÖR.
OĞUZHAN GÖDE	TIP FAKÜLTESİ	KARDİYOLOJİ	ARŞ.GÖR.
CEREN DEMİR	TIP FAKÜLTESİ	İÇ HASTALIKLARI (ROMATOLOJİ)	ARŞ.GÖR.
SERHAT MERTOĞLU	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ORTODONTİ	DR.ÖGR.ÜYESİ
LEVENT UYAR	UYGULAMA ve ARAŞTIRMA HASTANESİ	-	HEMŞİRE
AYNUR KARACETE	TURİZM FAKÜLTESİ	-	MEMUR (Ş)
İBRAHİM DALGA	UYGULAMA ve ARAŞTIRMA HASTANESİ	-	MEMUR



Temmuz  
2020

Ayrılanlar

AYRILANLAR	BİRİMİ	UNVANI	NEDENİ
VOLKAN DİZMAN	TIP FAKÜLTESİ	ARŞ.GÖR.	İSTİFA
TEVFIK GÜNEŞ	TIP FAKÜLTESİ	DR.ÖGR.ÜYESİ	İSTİFA
HAZAL SAYGI (ERDİNÇ)	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARŞ.GÖR.	GÖREV SÜRESİ BİTİMİ
MUSTAFA BÜLENT ERTUĞRUL	TIP FAKÜLTESİ	PROFESÖR	İSTİFA
HEVAL SELMAN ÖZKAN	TIP FAKÜLTESİ	DOÇENT	İSTİFA
GÜNEŞ KENAN ÜSTEK	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARŞ.GÖR.	GÖREV SÜRESİ BİTİMİ
UĞUR KARADAYI	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARŞ.GÖR.	GÖREV SÜRESİ BİTİMİ
MESUT AKAKIN	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	ARŞ.GÖR.	İSTİFA
EMRAH GÜRSOY	TIP FAKÜLTESİ	ARŞ.GÖR.	VEFAT
FEVZİ BARDAKÇI	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	PROFESÖR	EMEKLİ
GÜLERGÜN DERE	AYDIN SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	ÖGR.GÖR.	EMEKLİ
DİDEM MÜLAYİM GÜLLÜ	TIP FAKÜLTESİ	ARŞ.GÖR.	İSTİFA
AYDIN ÇÖL	TIP FAKÜLTESİ	ARŞ.GÖR.	İSTİFA
SEHER ÖZER SAYIN	DÖNER SERMAYE İŞLET.MÜD.	HEMŞİRE	İSTİFA
ALİ EVDİLEK	PERSONEL DAİRESİ BAŞKANLIĞI	PERSONEL DAİRESİ BAŞKANI	NAKİL



Temmuz  
2020

Unvanı Yükselenler

UNVANI YÜKSELENLER	BİRİMİ	ANA BİLİM DALI	ESKİ UNVANI	YENİ UNVANI
HASAN GÜNGÖR	TIP FAKÜLTESİ	KARDİYOLOJİ	DOÇENT	PROFESÖR
RAHŞAN ÇEVİK AKYIL	HEMŞİRELİK FAKÜLTESİ	İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ	DOÇENT	PROFESÖR
ALİ ASLAN	PERSONEL DAİRESİ BAŞKANLIĞI	-	ŞOFÖR	BİLGİSAYAR İŞLETMENİ
ŞEBNEM BETÜL KARANFİL	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	-	ŞEF	FAKÜLTE SEKRETERİ
NUMAN FİKRET DEMİRCİ	UYGULAMA ve ARAŞTIRMA HASTANESİ	-	YÜKSEKOKUL SEKRETERİ	HASTANE MÜDÜRÜ

Personel Daire Başkanlığınca hazırlanmıştır.