



# DEÜ

## BİLİM VE TEKNOLOJİ YAZ KAMPI

05-09 EYLÜL 2022

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (TEAM)

TEKNOLOJİK GELİŞMELERE İLGI DUYAN  
LİSE ÖĞRENCİLERİNİ  
DEÜ AR-GE EKOSİSTEMİNDE  
İNOVATİF BİLİMSEL ARAŞTIRMA KÜLTÜRÜ İLE TANIŞMAYA DAVET EDİYORUZ





**Bilim ve Teknoloji Yaz Kampı.** Üniversitemiz Tınaztepe Yerleşkesinde bulunan Bilim ve Teknoloji Uygulama Araştırma Merkezi (TEAM) bünyesinde 05-09 Eylül 2022 tarihlerinde gerçekleştirilecektir. Üniversiteler, Sanayi ve Kamu Sektörlerinde yürütülen ürün hedefli Ar-Ge çalışmalarına yeni ve ileri teknolojiye sahip alt yapısı ile destek veren TEAM, LİSE öğrencilerine, DEÜ Ar-Ge Ekosisteminde Fen Bilimleri, Yaşam Bilimleri ve Mühendislik alanlarında yürütülen güncel bilimsel çalışmaları ve kullanılan ileri teknoloji teknikleri tanıtarak, araştırma vizyonlarını genişletmeyi hedeflemektedir.

### Bilim ve Teknoloji Yaz Kampı Programı

Saat	5 Eylül 2022	6 Eylül 2022	7 Eylül 2022	8 Eylül 2022	9 Eylül 2022
10:00-11:00	<b>AÇILIŞ</b> Fen Bilimleri, Yaşam Bilimleri ve Mühendislik: <i>Günümüzden Bakışla Geleceğin Meslekleri</i>	Disk Difüzyon Yöntemi ile Yeni Antibiyotiklerin Saptanması <i>Doç. Dr. Kerem Canlı</i>	VESTEL BEYAZ EŞYA A.Ş. <b>TEKNİK GEZİ</b>	İBG- İzmir Uluslararası Biotıp ve Genom Enstitüsü <b>TEKNİK GEZİ</b> & Prof. Dr. Ahmet Yozgatlıgil TÜBİTAK Başkan Yrd., TÜBİTAK-MAM Başkanı	SUFAY İHA: Gelecek Kanatlarımızın Altında <i>Doç. Dr. Şahin Yavuz</i> Solar Team SOLARİS: Güneş Arabaları <i>Doç. Dr. Aytaç Gören</i>
11:00-11:15 Ara					
11:15-12:15	Ar-Ge Kültürü ve Ar-Ge Merkezlerinde Hayat <i>Doç. Dr. Erkan Güler</i>	Yeni Dünya Konsepti: Sürdürülebilirlik <i>Doç. Dr. Duyuşen Güven</i>			HEKATLON Bilimsel Araştırma Atölye Yarışması
12:15-13:15 Öğlen Arası					
13:15-14:15	İlaç Hammaddeleri ve Tıbbi Aromatikler- Temel Ekstraksiyon Metotları <i>Prof. Dr. Görkem Akıncı</i>	Elektromanyetik Alan ve Elektromanyetik Kalkan <i>Doç. Dr. Mustafa Erol</i>	Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ile Nanometrik Görüntüleme <i>Carl Zeiss</i>	Genetik Bilginin Hafızası: Deoksiribonükleik Asit (DNA) <i>Prof. Dr. Duygu Özel Demiralp</i>	
14:15-14:30 Ara					
14:30-15:30	Doğal ve Sentetik Hammaddelerden Sabun ve Şampuan Üretimi <i>Doç. Dr. Serpil Özmihçi</i>	Geleceğin Teknolojisi: Hidrojen ile Çalışan Yakıt Pili Sistemleri <i>Prof. Dr. Can Özgür Çolpan</i>	Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS): Parfüm Üretimi ve Moleküler Profillemeye <i>Prof. Dr. Görkem Akıncı, Perkin Elmer</i>	DEPARK- Teknoloji Geliştirme Bölgesi «Genç Girişimci» <b>TEKNİK GEZİ</b> <i>Prof. Dr. Özgür Özçelik</i>	HEKATLON Yarışma Sunumları Jüri Değerlendirmesi <b>KAPANIŞ Seremonisi</b>



**Program** kapsamında oturumların sekiz tanesi laboratuvar ortamında **deneysel uygulamalara** ayrılmıştır. **Teknik geziler** Sanayi sektöründe Ar-Ge çalışmaları ve üretim ile ilişkisinin kavranması, Sağlık ve Fen alanlarındaki araştırmaların ürüne dönüşme sürecinin anlaşılması, gençlerin teknolojiye dayalı ürün geliştirmeye yönelik olarak alabilecekleri destekler konusunda bilgilendirilmeleri esas alınarak planlanmıştır. Üniversitemizin multidisipliner yapıdaki öğrenci topluluklarının **İnsansız Hava Aracı (İHA)** ve **Güneş Arabası (SOLARİS)** üretimi konusundaki tecrübeleri ve kullandıkları altyapıların tanıtımı da programda yer almaktadır. **Kısıtlı zamanda işbirliği ile nitelikli bilimsel araştırma projesi üretme** tecrübesi kazandırmak amacı ile öğretim üyelerimizin süpervizörlüğünde yürütülecek bir **HEKATLON** da öğrencilerimizin kampımızdaki son günü için planlanmıştır.

**Ek Bilgiler:** \*Katılım kontenjanı 20 kişi ile sınırlıdır. \*Laboratuvar çalışmaları için öğrencilerin **önlük** getirmesi ve tüm kampa **kapalı ve düz/spor ayakkabı** ile katılması tavsiye edilir. \*Google (laboratuvar gözlüğü) ve eldiven Merkezimizce temin edilecektir. \*Öğlen yemekleri kamp ücretine dahildir. \*Teknik gezi ulaşımları Üniversitemizde sağlanacaktır. \*Kamp ücreti KDV dahil 1500 ₺'dir.