

# TEKNOLOJİ YARIŞMALARI KOORDİNATÖRLÜĞÜ 2022 FAALİYET RAPORU

**Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü**

## **İÇİNDEKİLER**

<b>Koordinatörlüğün Görevleri, Faaliyet Alanları ve Organları .....</b>	<b>3</b>
<b>Görevleri.....</b>	<b>3</b>
<b>Faaliyet Alanları .....</b>	<b>3</b>
<b>Organları.....</b>	<b>4</b>
<b>Koordinatörlük Birimleri .....</b>	<b>4</b>
<b>Yarışma Ekipleri Koordinasyon Birimi.....</b>	<b>4</b>
<b>Sponsorluk ve Destek Koordinasyon Birimi .....</b>	<b>5</b>
<b>Teknoloji Yarışmaları Çalışma Alanları Koordinasyon Birimi .....</b>	<b>5</b>
<b>Koordinatörlük Amaç ve Hedefleri .....</b>	<b>5</b>
<b>Amaçları .....</b>	<b>5</b>
<b>Hedefleri .....</b>	<b>6</b>
<b>Personel Bilgisi.....</b>	<b>6</b>
<b>Teknofest Takımlarımız.....</b>	<b>7</b>
<b>Teknofest 2022 Başarılarımız.....</b>	<b>10</b>
<b>Teknofest-22' de Başarıları ile Basında SUBÜ.....</b>	<b>13</b>

## **1. KOORDİNATÖRLÜĞÜN GÖREVLERİ, FAALİYET ALANLARI VE ORGANLARI**

### **1.1. Görevleri**

- Üniversitenin stratejik teknoloji yarışmaları ilke ve politikalarını belirlemek; bunlara uygun eylem programlarının uygulama süreçlerini yönetmek.
- Üniversitenin imajını, itibarını ve marka değerini güçlendirecek faaliyetlerde bulunmak.
- Üniversitenin teknoloji yarışmaları özelinde kurum içi ve dışı iletişimini düzenlemek ve koordine etmek.
- Üniversitenin ulusal ve uluslararası alanda teknoloji yarışmalarına öğrenci katılımı için gerekli stratejileri ve bu konuyla ilgili çalışmalarını plânlamak ve gerçekleştirmek.
- Üniversitenin uygulama potansiyelinin akademisyen ve öğrencilere daha fazla katkıda bulunması ve görünür olması için gerekli faaliyetleri yürütmek.
- Türkiye'nin gelişmesi ve her alanda bağımsızlığını güçlendirmesi ile ilgili hedefleri doğrultusunda milli ve özgün teknolojik ürün ve sistemler geliştirilmesine yönelik çalışmalar ile nitelikli mühendis yetiştirilmesi için gerekli faaliyetleri yürütmek.
- Üniversite öğrencilerimizin motivasyon kazanması ve ileri teknoloji projelerini geliştirecek insan kaynağının eğitilmesi ve desteklenmesidir. Bir "Milli Teknoloji Hamlesi" olarak tanımlanabilecek bu süreçlerde başarı elde edilmesinin ön koşullarından birisi ise tüm dünyada yüksek teknoloji projelerinin lokomotif kabul edilen havacılık ve uzay alanlarında gelişme kaydedebilmek amacı ile gerekli faaliyetleri teknoloji yarışmaları aracılığı ile yürütmek.
- Türkiye'nin teknolojik alanlarda yetkinliğini geliştirmesi ve söz sahibi olabilmesi için gerekli paradigma değişiminin şüphesiz en önemli ayağını, toplumun milli teknoloji geliştirme süreçlerine olan desteğinin artırılması ve ilgili alanlarda yetişmiş nitelikli insan kaynağına katkı sunulması için gerekli faaliyetleri teknoloji yarışmaları aracılığıyla yürütmektir.

### **1.2. Faaliyet Alanları**

- Üniversitenin kurumsal kimliğine, markasına ve itibarına değer katacak teknoloji yarışmaları katılım stratejilerinin oluşturulması ve yönetilmesi.
- Uygulamalı teknoloji yarışmaları alanında kaliteli projelerin üretilmesi ve Üniversitenin uluslararası ve ulusal teknoloji yarışmalarında uygun şekilde temsil edilmesi.

- Teknoloji yarışmaları ile ilgili toplantı düzenlenmesi, öğrencilere teknoloji yarışmalarının tanıtılması
- Teknoloji yarışmaları kapsamında, Üniversite ile iletişim, sponsorluk, sosyal sorumluluk alanlarında iş birliği talep eden kurum, kuruluş ve kişilerin taleplerinin değerlendirilmesi, ilgili birimlerle iletişimin sağlanması
- Rektörlük Makamının vereceği alanıyla ilgili diğer görevlerin yerine getirilmesi.

### **1.3. Organları**

- **Koordinatör**
  - ❖ Koordinatörlüğü temsil etmek.
  - ❖ Yönergede belirtilen amaçlara ilişkin görevleri yürütmek.
  - ❖ Koordinatörlüğün çalışmaları ile ilgili, Rektör'e her dönem çalışma raporu sunmak.
  - ❖ Koordinatörlük bünyesindeki birimlerin yapılanmasını ve etkin şekilde işleyişini sağlamak, gerekli plânlama ve düzenlemeleri yapmak.
- **Koordinasyon Kurulu**
  - ❖ Üniversitenin teknoloji yarışmalarına katılım modelini oluşturmak ve sürekli iyileştirilmek.
  - ❖ Teknoloji yarışmalarına katılımın stratejik bakış açısıyla yönetilmesini sağlamak.
  - ❖ Koordinatörlük özelinde destek verilecek yarışmalar belirlenen liste ile sınırlı olmayıp, Teknoloji yarışmaları Yönetim Kurulu tarafından uygun bulunan yarışmalar da çeşitli destek yöntemleri açısından değerlendirilebilir. Desteklenecek yarışmalarda aranan kriterler aşağıdaki gibidir;
    - Yarışmanın ulusal ve uluslararası düzeyde kabul gören bir yarışma olması
    - Ülkemiz için "Milli Teknoloji Hamlesi" hedefine uygun olması
    - Yarışma kabulünün belirli teknik kriterlere göre veriliyor olması
- **İletişim Temsilcileri**

## **2. KOORDİNATÖRLÜĞÜN BİRİMLERİ**

### **2.1. Yarışma Ekipleri Koordinasyon Birimi**

- ❖ Teknoloji yarışmaları özelinde başvuru faaliyetlerinin bütünleşik iletişim yönetimi perspektifinden plânlamak, uygulamak ve değerlendirmek.

- ❖ Üniversitenin teknoloji yarışmaları katılımı için gerekli stratejileri, uygun mecraları ve politikaları belirlemek, tanıtıma yönelik uygulamaların değerlendirmesini ve analizini yapmak.
- ❖ Üniversitenin akademisyen ve öğrenciler ile sağlıklı iletişimi gerçekleştirmek

## **2.2. Sponsorluk ve Destek Koordinasyon Birimi**

- ❖ Öğrencilerin yarışmalara yönelik ilgilerini artıracak projeler geliştirmek.
- ❖ Sponsorluk seviyelerini belirlemek.
- ❖ Sponsorlar ile Koordinatörlük arasında iletişimi sağlamak.
- ❖ Sponsorlar ile düzenli toplantılar düzenlemek ve gerekli teşekkür belgelerinin verilmesini sağlamak.

## **2.3. Teknoloji Yarışmaları Çalışma Alanları Koordinasyon Birimi**

- ❖ Öğrencilerin yarışmalara yönelik aldığı destekler sonucu alınan malzemelerin teknoloji yarışmaları çalışma alanlarında envantere girmesini sağlamak.
- ❖ Teknoloji yarışmaları çalışma alanlarında çalışan ekiplerin zaman ve mekân açısından koordinasyonunu sağlamak.
- ❖ Satın alma gerçekleştirilecek birim ile Koordinatörlük arasında iletişimi sağlamak.
- ❖ Teknoloji yarışmaları çalışma alanlarına ait mekanların malzeme kayıtlarını tutmak ve düzenini sağlamak.

# **3. KOORDİNATÖRLÜK AMAÇLARI- HEDEFLERİ**

## **3.1. Amaçları**

- Öğrencilerin bireysel uygulama becerisini artırmalarına katkı sunmak
- Öğrencilerin bir takım içerisinde çalışarak organizasyon becerisini artırmak
- Öğrencilerin takım ruhu içerisinde hareket etmesini sağlamak
- Öğrencilerin bütünsel bir yapı içerisinde çalışmasını sağlamak
- Öğrencilerin kendi kendine öğrenme becerisi kazanmasını sağlamak
- Takımlar arasındaki koordinasyon ve yardımlaşmayı öncelemek
- Takımlara projelerini geliştirebilecekleri çalışma ortamı sunmak
- Takımların sektör temsilcileriyle iletişimini sağlamak

### 3.2. Hedefleri

- Milli Teknoloji Hamlesi fikrini benimseyen insanların yetişmesine katkıda bulunmak
- Sektörün istediği becerilere sahip öğrenciler yetiştirmek
- Yarışmalara hazırlık sürecini bir akademi ortamına dönüştürmek
- Öğrencilerin dış paydaşlarla ve sektörle iletişim becerilerini artırmalarını sağlamak
- Proje geliştirme süreçlerine hakim bireylerin yetişmesine katkı sunmak
- Üniversitemizin +1 Uygulamalı Eğitim Model'inin gelişmesine katkı sunmak

## 4. PERSONEL BİLGİSİ

PERSONEL	ÜNVAN
Dr. Öğr. Üyesi Ali Furkan Kamanlı	Koordinatör
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif Koç	Yönetim Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Kasım Serbest	Yönetim Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Atalı	Yönetim Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Cem Özkurt	Yönetim Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Serkan Dereli	Yönetim Kurulu Üyesi
Öğr. Gör. Ersin Başaran	Yönetim Kurulu Üyesi
Arş. Gör. Muhammed Telçeken	

## 5. TAKIMLARIMIZ



### SUBÜ TETRA

Elektrikli Otomobil

*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Barış Boru*

*Kaptan: Yusuf Arabacı*

*Kurulum Yılı: 2018*

*Kaç Kişi: 12*



### SUBÜ-AISET

Binek Otonom Araç

*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ali Furkan Kamanlı*

*Kaptan: Davut Can Akbaş*

*Kurulum Yılı: 2020*

*Kaç Kişi: 20*



### GÖKUÇARI

Serbest İHA (Döner Kanat)

*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Serkan Dereci*

*Kaptan: Serra Hanım ÇAM*

*Kurulum Yılı: 2020*

*Kaç Kişi: 6*



### VECHÜR

Uluslararası İHA (Döner Kanat)

*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ali Furkan Kamanlı*

*Kaptan: ...*

*Kurulum Yılı: 2020*

*Kaç Kişi: 8*



### ABRA İHA

Uluslararası İHA (Sabit Kanat)

*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif Koç*

*Kaptan: Abdulkadir Solakoğlu*

*Kurulum Yılı: 2020*



### APRIKOD

Yapay Zeka

*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ali Furkan Kamanlı*

*Kaptan: Mehmet Okuyar*

*Kurulum Yılı: 2021*

*Kaç Kişi: 4*



### HYPERION

Uluslararası İHA (Döner Kanat)

*Danışman: Arş. Gör. Murat Erhan Çimen*

*Kaptan: Ömer Faruk Yümnü*

*Kurulum Yılı: 2020*

*Kaç Kişi: 8*



### SUHULET TEKNOLOJİ

### SUHULET TEKNOLOJİ

Çevre Ve Enerji Teknolojileri

*Danışman: Arş. Gör. Adem Tüylü*

*Kaptan: Mesut Bozkurt*

*Kurulum Yılı: 2019*

*Kaç Kişi: 12*



### HÜMA

Uluslararası İHA (Döner Kanat)

*Danışman: Arş. Gör. Yusuf El Naser*

*Kaptan: Cansu Duru*

*Kurulum Yılı: 2020*

*Kaç Kişi: 8*



## UZİNOVA

Roket

*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ali Furkan Kamanlı*

*Kaptan: Emircan Duracak*

*Kurulum Yılı: 2020*

*Kaç Kişi: 12*



## UZİNOVA BETA

Dikey İnişli Roket

*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ali Furkan Kamanlı*

*Kaptan: Emircan Duracak*

*Kurulum Yılı: 2021*

*Kaç Kişi: 10*



## NOVA

Serbest İHA (VTOL)

*Danışman: Arş. Gör. Emin Güney*

*Kaptan: Mehmet Emre Demirbük*

*Kurulum Yılı: 2020*

*Kaç Kişi: 7*



## DEMİRAĞ

Uluslararası İHA (Sabit Kanat)

*Danışman: Arş. Gör. Gizem Ketenci*

*Kaptan: Ekrem Yılmaz*

*Kurulum Yılı: 2020*

*Kaç Kişi: 9*



## YEKTECH

İnsansız Hava Aracı

*Danışman: ....*

*Kaptan: Abdulsamet Gürcemal*

*Kurulum Yılı: 2021*

*Kaç Kişi: 8*



## ABRA SİHA

Sayaşan İHA

*Danışman: Arş. Gör. Muhammed Telçeken*

*Kaptan: Abdulkadir Solakoğlu*

*Kurulum Yılı: 2020*

*Kaç Kişi: 6*

[in](#) | [✉](#)



## İKRA

Roket

*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Serkan Dereli*

*Kaptan: Ahmed Receb Demirel*

*Kurulum Yılı: 2022*

*Kaç Kişi: 7*

[in](#) | [✉](#)



## SUBU ASİC

Sayısal İşlemci Tasarımı Kategorisi

*Danışman: Doç. Dr. Halit Öztekin*

*Kaptan: Abdulkader Lazzem*

*Kurulum Yılı: 2022*

*Kaç Kişi: 5*

[in](#) | [✉](#)





### ZADA

Uluslararası İHA

Danışman: Arş. Gör. Nur Yasin Peker

Kaptan: Enis Faruk Tatlıpınar

Kurulum Yılı: 2022

Kaç Kişi: 8



### Ai-Le

Akıllı Sistemler

Danışman: ---

Kaptan: Ensar Taha Çelik

Kurulum Yılı: 2022

Kaç Kişi: 4



### ARCHURA

ULUSLARARASI SABİT KANAT İHA

Danışman: Arş. Gör. MERT SÜLEYMAN DEMİRSOY

Kaptan: OZAN EMRE AYRIM

Kurulum Yılı: 2022

Kaç Kişi: 7



### GÜZERGAH AGV

Sanayide Dijital Teknolojiler

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ali Furkan Kamanlı

Kaptan: Mehmet Kahraman

Kurulum Yılı: 2022

Kaç Kişi: 9



### UZ-AI

Yapay Zeka

Danışman: ---

Kaptan: Sedanur Kırıcı

Kurulum Yılı: 2022

Kaç Kişi: 5



### LUNA-2

Orta İrtifa Roket Yarışması

Danışman: Arş. Gör. Dr. Alper Turan ERGÜZEL

Kaptan: Mustafa Enes Uysal

Kurulum Yılı: 2021

Kaç Kişi: 6



### GAİA-TECH

Ulaşımında Yapay Zeka

Danışman: Doç. Dr. Mustafa Zahid Yıldız

Kaptan: Büşra Kuzu

Kurulum Yılı: 2022

Kaç Kişi: 2



### LULİN

Orta İrtifa Roket Yarışması

Danışman: Doç. Dr. Metin VARAN

Kaptan: Mustafa Enes Uysal

Kurulum Yılı: 2021

Kaç Kişi: 6



### ARTEK SÖZ

Uluslararası İHA (Serbest)

Danışman: Arş. Gör. Muhammed Telçeken

Kaptan: Serkan Bütün

Kurulum Yılı: 2022

Kaç Kişi: 5



### SUAS Racing

Formula Students

Danışman: ---

Kaptan: Alperen Zaran

Kurulum Yılı: 2021

Kaç Kişi: 27



### KAZAI KAZAI\_TEAM

Tarımsal İnsansız Kara Aracı

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ali Furkan Kamanlı

Kaptan: Ömer Kaya

Kurulum Yılı: 2021

Kaç Kişi: 5



### Artek Mergen

Döner Kanat İHA

Danışman: .....

Kaptan: Ahmet Özdemir

Kurulum Yılı: 2022

Kaç Kişi: 6



## 6. TEKNOFEST 2022 BAŞARILARIMIZ



**Teknofest-2022**

Artek Mergen Takımımız, Uluslararası Döner Kanat İHA Kategorisinde 1. Oldu.



**Teknofest-2022**

GAİA-TECH Takımımız, Sağlıkta Yapay Zeka Görüntü ile Hastalık Tespiti Kategorisinde 3. Oldu.



**Teknofest-2022**

Artek Söz Takımımız, Uluslararası Serbest Görev İHA Kategorisinde Teşvik Ödülü Aldı.



**Teknofest-2022**

SUBU-AI Takımımız, Sağlıkta Yapay Zeka Görüntü ile Hastalık Tespiti Kategorisinde En İyi Sunum Ödülünü Aldı.



Teknofest-2022

Byrock TEAM Takımımız, Turizm Teknolojileri Mobil Oyun Kategorisinde Juri Özel Ödülünü Aldı.



Teknofest-2022

SUBÜ Tetra Takımımız, Efficiency Challenge Elektrikli Araç Kategorisinde 5. Oldu.



Teknofest-2022

GAİA-TECH Takımımız, Ulaşımda Yapay Zeka Kategorisinde 5. Oldu.

### **TEKNOFEST-22 BAŞARILAR**

1. Artek-Mergen, Uluslararası Döner Kanat İHA kategorisinde 1.'lik elde etti.
2. GAİ-TECH takımımız, Sağlıkta Yapay Zekâ Görüntü ile Hastalık Tespiti Kategorisinde 3.'lük elde etti.
3. Artek-Söz takımımız. Uluslararası Serbest Görev İHA kategorisinde teşvik Ödülü aldı.
4. SUBU-AI Takımımız, Sağlıkta Yapay Zekâ Görüntü ile Hastalık Tespiti Kategorisinde En İyi Sunum Ödülünü Aldı.
5. Byrock TEAM Takımımız, Turizm Teknolojileri Mobil Oyun Kategorisinde Juri Özel Ödülünü Aldı.
6. SUBÜ Tetra Takımımız, Efficiency Challenge Elektrikli Araç Kategorisinde 5. Oldu.
7. GAİA-TECH Takımımız, Ulaşımında Yapay Zekâ Kategorisinde 5. Oldu.

## 7. TEKNOFEST-22 BAŞARILARI İLE BASINDA SUBÜ

### YILDIZ GENÇLER YETİŞTİRECEĞİZ

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (SUBÜ), TEKNOFEST 2022’de aldığı derecelerle adından söz ettirdi. TEKNOFEST 2022’ye katılarak derece alan öğrencileri tebrik eden SUBÜ Rektörü Mehmet Sarıbyık, sosyal medya hesabı üzerinden yaptığı paylaşımda, “TEKNOFEST 2022’de başarılarımızı artırdık ve farklı kategorilerde de dereceler elde ettik. Önümüzdeki yıllarda daha nice güzel başarılar elde edecek ve ülkemize hizmet edecek yıldız gençler yetiştireceğiz” ifadelerine yer verdi.

[/Meydadetay.com](https://meydadetay.com)

KATEGORİ	TAKIM ADI	BAŞARI
Uluslararası Döner Kanat İHA	ArTek Mergen	Birincilik
Sağlıkta Yapay Zeka Bilgisayarlı Görü ile Hastalık Tespiti	GAIA-Tech	Üçüncülük
Sağlıkta Yapay Zeka Bilgisayarlı Görü ile Hastalık Tespiti	SUBI-AI Avveroes	En İyi Sunum Ödülü
Uluslararası Serbest Görev İHA	ArTek SÖZ	Teşvik Ödülü
Turizm Teknolojileri Mobil Oyun	Byrock TEAM	Jüri Özel Ödülü

[www.sakaryayenihaber.com](http://www.sakaryayenihaber.com)

## SUBÜ TEKNOFEST’te başarılarıyla göz doldurdu

SUBÜ TEKNOFEST 2022’de 4 kategoride 5 ödül kazanırken farklı kategorilerde de finalde yarışma başarısı gösterdi. Üniversitenin ARTEK MERGEN takımı ise Uluslararası Döner Kanat İHA Yarışması’nda birinci oldu. Rektör Prof. Dr. Mehmet Sarıbyık, Türkiye’ye hizmet edecek yıldız gençler yetiştirdiklerini söyledi.