



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

TEKNOFEST ve Yarışmalar Koordinatörlüğü

2024 Yılı Faaliyet Raporu



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, öğrencileri ve takımlarının teknolojinin farklı alanlarındaki yetkinliklerini geliştirmesi için ulusal ve uluslararası düzeydeki yarışmalara katılımını üniversitenin ilgili birimleri ile birlikte teşvik ve organize ederek araştırma-geliştirme ekosistemine erken süreçte dâhil olmalarına katkı sağlayamaydı hedefleyen ve bunun için çeşitli imkânlar sunan yenilikçi bir üniversitedir.

Koordinatörlüğümüz ulusal ve uluslararası düzeydeki teknoloji yarışmalarına öğrenci ve takımların katılımını sağlamak, bu yönde bilgilendirme ve eğitim faaliyetleri yürütmek, gerekli maddi ve manevi desteği vermektir.

Yerli ve milli teknoloji hamlesine katkıda bulunmak üzere üniversitemiz imkanları dahilinde öğrenci ve takımlarımıza gereken her türlü desteği vermekteyiz.

Prof. Dr. Fatih YILMAZ

Rektör

ÖNSÖZ

Bilim ve teknoloji, insanlığın geleceğini şekillendiren en önemli güçlerden biridir. Yenilikçi fikirler ve araştırmalar, dünyayı daha yaşanabilir bir hale getirmek için itici bir kuvvet olmuştur. Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi olarak, öğrencilerimizin bilimsel düşünme becerilerini geliştirmeleri, proje üretmeleri ve teknolojik yarışmalarda kendilerini göstermeleri için her zaman yanlarında olmaktan gurur duyuyoruz.

Bu doğrultuda, **TEKNOFEST ve Yarışmalar Koordinatörlüğü**, öğrencilerimizi teknoloji ekosisteminin bir parçası haline getirmek, onları ulusal ve uluslararası yarışmalarda başarıya ulaştırmak ve akademik potansiyellerini en üst seviyeye taşımak amacıyla kurulmuştur. Koordinatörlüğümüz, yalnızca yarışmalara katılımı teşvik etmekle kalmayıp, aynı zamanda öğrencilerimizin yaratıcı ve sürdürülebilir çözümler geliştirmelerini destekleyen bir rehber olmayı hedeflemektedir.

Öğrencilerimiz, danışman hocalarımız ve proje ekiplerimizin özverili çalışmalarıyla her geçen gün daha büyük başarılarla imza atmaktadır. Bilim ve teknolojiye olan tutkumuzu bir adım öteye taşımak ve ülkemizin milli teknoloji hamlesine katkıda bulunmak için çıktığımız bu yolda, birlikte daha güçlü ve daha yenilikçi projeler üreteceğimize inanıyoruz.

Bu sürecin her aşamasında emeği geçen akademisyenlerimize, öğrencilerimize ve destek veren tüm paydaşlarımıza teşekkür ediyor, koordinatörlüğümüzün gelecekteki başarılarını hep birlikte paylaşmayı temenni ediyorum.

Doç. Dr. Levent GÖKREM

Koordinatör

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	3
İÇİNDEKİLER	4
1. TEKNOFEST VE YARIŞMALAR KOORDİNATÖRLÜĞÜ PERSONELİ	5
2. TEKNOFEST VE YARIŞMALAR KOORDİNATÖRLÜĞÜ GENEL TANITIM	6
3. 2024 YILI FAALİYETLERİMİZ	8
4. 2024 YILI PROJELER, YARIŞMALAR VE GENEL DURUM ÖZETİ	15



1. TEKNOFEST VE YARIŞMALAR KOORDİNATÖRLÜĞÜ PERSONELİ

1. 1. Koordinatörlük Kadrosu

Koordinatör	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	Doç. Dr. Levent GÖKREM
Koordinatör Yardımcısı	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Serhat BİLGİN
Koordinatör Yardımcısı	Uzaktan Eğitim ve Araştırma Merkezi	Öğr. Gör. Dr. Ersin ERSOY
Koordinatör Yardımcısı	Sağlık Bilimleri Fakültesi	Arş. Gör. Elif BULUT
TEKNOFEST Kurumsal Koordinasyon Temsilcisi	Sağlık Bilimleri Fakültesi	Arş. Gör. Yasemin BOY

1. 2. Birim Sorumluları Kadrosu

Birim Sorumlusu	Adalet Meslek Yüksekokulu	Öğr. Gör. Ekrem AKBULUT
Birim Sorumlusu	Almus Meslek Yüksekokulu	Dr. Öğr. Üyesi Ersin DURSUN
Birim Sorumlusu	Artova Meslek Yüksekokulu	Öğr. Gör. Ahmet Alperen ZEYBEK
Birim Sorumlusu	Devlet Konservatuvarı	Arş. Gör. Bora KANAR
Birim Sorumlusu	Diş Hekimliği Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Tunahan DÖKEN
Birim Sorumlusu	Eczacılık Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Metin ÇAPA
Birim Sorumlusu	Eğitim Fakültesi	Doç. Dr. Kerem KILIÇER
Birim Sorumlusu	Erbaa Meslek Yüksekokulu	Öğr. Gör. Fuat Ferit YAZAR
Birim Sorumlusu	Erbaa Sağlık Bilimleri Fakültesi	Doç. Dr. Döndü ŞANLITÜRK
Birim Sorumlusu	Erbaa Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Öğr. Gör. Abdurrahim UYANIK
Birim Sorumlusu	Erbaa Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih KARACA
Birim Sorumlusu	Fen - Edebiyat Fakültesi	Arş. Gör. Tansel GÖKSU
Birim Sorumlusu	Güzel Sanatlar Fakültesi	Doç. Dr. Adem YÜCEL
Birim Sorumlusu	Güzel Sanatlar Fakültesi	Doç. Dr. Mahir YERLİKAYA
Birim Sorumlusu	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Arş. Gör. Dr. Tugay ÜLKÜ
Birim Sorumlusu	İslami İlimler Fakültesi	Arş. Gör. Asım KAYA
Birim Sorumlusu	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Dr. Öğr. Üyesi Hilal ÖZBEK
Birim Sorumlusu	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Harun Serhat GERÇEKCİOĞLU
Birim Sorumlusu	Niksar Meslek Yüksekokulu	Öğr. Gör. Emrah ESER
Birim Sorumlusu	Niksar Uygulamalı Bilimler Fakültesi	Doç. Dr. Murat SEYFİ
Birim Sorumlusu	Pazar Meslek Yüksekokulu	Öğr. Gör. Ziya TAN
Birim Sorumlusu	Reşadiye Meslek Yüksekokulu	Öğr. Gör. Betül Kübra ŞAHİN YONCA
Birim Sorumlusu	Sağlık Bilimleri Fakültesi	Arş. Gör. Sümeyye KAVİCİ PORSUK
Birim Sorumlusu	Spor Bilimleri Fakültesi	Prof. Dr. Yavuz Selim AĞAOĞLU
Birim Sorumlusu	Tıp Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Alper KIZILOĞLU
Birim Sorumlusu	Tokat Meslek Yüksekokulu	Prof. Dr. Mehmet TEKİN
Birim Sorumlusu	Tokat Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Dr. Öğr. Üyesi Ziya ÇAKIR
Birim Sorumlusu	Turhal Meslek Yüksekokulu	Dr. Öğr. Üyesi Yeliz DURGUN
Birim Sorumlusu	Turhal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Öğr. Gör. Süheyla Biriz DUMAN AVŞAR
Birim Sorumlusu	Turhal Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulu	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DURGUN
Birim Sorumlusu	Yabancı Diller Yüksekokulu	Dr. Öğr. Üyesi Pelin Seval ESEN
Birim Sorumlusu	Zile Dinçerler Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulu	Doç. Dr. Hakan KENDİR
Birim Sorumlusu	Ziraat Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa GÜZEL

2. TEKNOFEST VE YARIŞMALAR KOORDİNATÖRLÜĞÜ GENEL TANITIM

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, bilim ve teknoloji alanında yenilikçi çalışmalar yürüten, araştırma-geliştirme ekosistemine katkı sağlayan ve öğrencilerini ulusal ve uluslararası yarışmalara teşvik eden bir anlayış benimsemektedir. Bu doğrultuda kurulan **TEKNOFEST ve Yarışmalar Koordinatörlüğü**, öğrencilerin akademik bilgi ve yeteneklerini geliştirmelerine destek olmak, yarışmalara katılımlarını organize etmek ve teknolojik projelerde onları yönlendirmek amacıyla faaliyet göstermektedir.

Koordinatörlük, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi öğrencileri ve takımlarının teknolojinin farklı alanlarındaki yetkinliklerini geliştirmesini desteklemek için ulusal ve uluslararası yarışmalara katılımlarını teşvik etmekte, organizasyon süreçlerini yönetmekte ve araştırma-geliştirme kültürünün yaygınlaşmasına katkı sağlamaktadır. Bu bağlamda, öğrencilerin bilimsel çalışmalara yönlendirilmesi ve inovatif projeler geliştirmesi için gerekli desteğin sağlanması, koordinatörlüğün temel hedeflerinden biridir.

Koordinatörlük, aşağıdaki temel faaliyet alanlarında çalışmalar yürütmektedir:

- Yarışmalara Katılımın Sağlanması:** Öğrencilerin ve takımların **TEKNOFEST** başta olmak üzere **ulusal ve uluslararası yarışmalara** katılımını teşvik etmek, süreçlerini yönetmek ve gerekli akademik desteği sağlamak.
- Kurumsal Kimliğe Katkı Sağlayan Yarışmaların Belirlenmesi:** Üniversitenin akademik ve teknolojik vizyonuna uygun yarışmaların seçilmesi, değerlendirilmesi ve bu yarışmalara katılım sağlanması.
- Duyuru, Tanıtım ve Organizasyon Çalışmaları:** Yarışmalara yönelik **bilgilendirme toplantıları, eğitim programları, tanıtım etkinlikleri ve duyuru faaliyetlerinin** yürütülmesi.
- Takımlar Arası İletişim ve Koordinasyonun Sağlanması:** Öğrenci takımlarının etkin bir şekilde organize edilmesi, takım içi ve takımlar arası iletişimin güçlendirilmesi.
- Üniversitenin Yarışmalardaki Kurumsal Katılım Süreçlerinin Yönetilmesi:** Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin yarışmalara **paydaş veya kurumsal katılımını** organize etmek, akademik destek süreçlerini yönetmek ve iş birliklerini geliştirmek.
- Öğrenci ve Takımlar İçin Altyapı ve Destek Mekanizmalarının Sağlanması:** Üniversitenin mevcut **laboratuvar, atölye, Ar-Ge merkezleri ve diğer altyapı imkanlarından** öğrenci ve takımların etkin şekilde faydalanmasını sağlamak.
- Sponsorluk ve İş Birliği Çalışmaları:** Öğrenci takımlarına destek sağlamak amacıyla sanayi kuruluşları, teknoloji firmaları ve diğer ilgili kurumlarla iş birlikleri geliştirerek sponsorluk imkanları oluşturmak.

h) Eğitim, Atölye ve Motivasyon Çalışmaları Düzenlemek: Yarışmalara katılan öğrencilerin teknik becerilerini geliştirmek, proje yönetimi süreçlerini öğretmek ve motivasyonlarını artırmak amacıyla çeşitli seminerler, atölyeler ve çalıştaylar düzenlemek.

ı) Araştırma-Geliştirme Ekosistemine Katkı Sağlamak: Öğrencilerin sadece yarışmalara katılımını değil, aynı zamanda uzun vadeli Ar-Ge projeleri üretmelerini ve bilimsel çalışmalar yapmalarını teşvik etmek.

i) Üniversitenin Yarışmalarda En İyi Şekilde Temsil Edilmesi: Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin ulusal ve uluslararası yarışmalarda kurumsal düzeyde en iyi şekilde temsil edilmesi için gerekli stratejilerin belirlenmesi ve uygulanması.



3. 2024 YILI FAALİYETLERİMİZ

Koordinatörlüğümüz 2024 yılının ikinci yarısında kurulmuştur. Kurulduğumuz tarihten itibaren yaptığımız faaliyetlerimiz üniversite bilgi sistemi (UİS) etkinlik modülüne girilmiştir. İlaveten, aşağıda koordinatörlüğümüz tarafından 2024 yılında yapılan etkinliklerin özeti verilmiştir.

Etkinlik No 1: Tanışma ve Etkileşim Toplantısı

Teknofest ve Yarışmalar Koordinatörlüğü tarafından 01.11.2024 tarihinde Ziraat Fakültesi Dekanlığı'na ziyaret gerçekleştirilmiştir.



Etkinlik No 2: Tanışma ve Etkileşim Toplantısı

Teknofest ve Yarışmalar Koordinatörlüğü tarafından 07.11.2024 tarihinde Tokat Teknopark'a ziyaret gerçekleştirilmiştir.



Etkinlik No 3: Tanışma ve Etkileşim Toplantısı

Teknofest ve Yarışmalar Koordinatörlüğü tarafından 15.11.2024 tarihinde Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlığı'na ziyaret gerçekleştirilmiştir.



Etkinlik No 4: Tanışma ve Etkileşim Toplantısı

Teknofest ve Yarışmalar Koordinatörlüğü tarafından 15.11.2024 tarihinde Spor Bilimleri Fakültesi Dekanlığı'na ziyaret gerçekleştirilmiştir.



Etkinlik No 5: Tanışma ve Etkileşim Toplantısı

Teknofest ve Yarışmalar Koordinatörlüğü tarafından 22.11.2024 tarihinde Eğitim Fakültesi Dekanlığı'na ziyaret gerçekleştirilmiştir.



HAVACILIK, ÜZEL

Etkinlik No 6: Tanışma ve Etkileşim Toplantısı

Teknofest ve Yarışmalar Koordinatörlüğü tarafından 19.12.2024 tarihinde Mühendislik Mimarlık Fakültesi'ne ziyaret gerçekleştirilerek, öğrencilere TEKNOFEST 2025 yarışmaları ve katılım süreci hakkında detaylı bilgi verilmiştir.



Etkinlik No 7: Tanışma ve Etkileşim Toplantısı

Teknofest ve Yarışmalar Koordinatörlüğü tarafından 26.12.2024 tarihinde Tokat Meslek Yüksekokulu'na ziyaret gerçekleştirilerek, öğrencilere TEKNOFEST 2025 yarışmaları ve katılım süreci hakkında detaylı bilgi verilmiştir.



HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ

4. 2024 YILI PROJELER, YARIŞMALAR VE GENEL DURUM ÖZETİ

Teknofest ve diğer teknoloji yarışmalarına katılım süreçlerini daha etkin yönetebilmek amacıyla koordinatörlüğümüz tarafından, öğrenci ve takımların takibini kolaylaştıran bir yazılım geliştirilmiş ve kullanıma sunulmuştur. Bu yazılım, takımların iş akışlarını planlamalarına, kritik tarihleri takip etmelerine ve projelerini sistematik bir şekilde yürütmelerine olanak tanımaktadır.

Yazılımın sunduğu temel avantajlar şunlardır:

- **Takım Yönetimi ve İş Akışları:** Takımların başvurdukları yarışmaları ve kritik tarihleri takip etmeleri sağlanarak, planlı ve sistematik proje geliştirme süreçleri desteklenmiştir. Koordinatörlük olarak, tüm takımların iş süreçlerini merkezi bir platform üzerinden izleme imkânı elde edilmiştir.
- **Disiplinler Arası İş Birliği:** Öğrenciler, farklı fakülteler ve bölümlerden takım arkadaşları bulabilir, yeteneklerine uygun projelere başvurabilir ve takımlar da ihtiyaç duydukları niteliklere sahip öğrencilere yönelik ilan verebilirler.
- **Eğitim ve Süreç Takibi:** Yarışmaların sürdürülebilirliğini sağlamak adına, her yarışma için videolu online eğitim sistemi oluşturulmuştur. Daha önce yapılan çalışmalar, kaynaklar ve eğitim içerikleri tek bir başlık altında toplanarak, yeni katılan öğrencilere rehberlik edecek bir bilgi havuzu oluşturulmuştur. Böylece Teknofest ve yarışma süreçlerinin üniversitemizde kalıcı bir kültür haline gelmesi hedeflenmiştir.
- **İstatistiki Takip:** Takımların hangi yarışmalara katıldığı, katılımcı sayıları ve genel performans verileri sistem üzerinden takip edilebilmektedir.
- **Proje Destek Mekanizması:** İş akışları analiz edilerek, hangi proje ve takımların desteklenmeye değer olduğu dijital ortamda objektif kriterlerle değerlendirilebilir hale getirilmiştir.
- **Açık Erişimli Bir Platform:** Sistem yalnızca üniversitemiz öğrencileri için değil, dış paydaşlar için de erişime açıktır. Üniversitemizin yerli ve milli teknoloji hamlesinde bölgesel bir öncü rol üstlenmesini sağlamak amacıyla, diğer üniversitelerden takımların da eğitim videoları ve süreç yönetimi sisteminden ücretsiz olarak faydalanabilmesi amaçlanmıştır.
- **Akademik Paydaş Kurum Desteği:** “Üniversitemiz, TEKNOFEST’in Akademik Paydaş Kurumlarından Biri Olmuştur.” Üniversitemiz, ülkemizin Milli Teknoloji Hamlesi’ni desteklemek amacıyla Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) akademik paydaşları arasına katılmıştır. Bu iş birliği sayesinde öğrencilerimizin ve akademisyenlerimizin teknoloji geliştirme süreçlerine aktif katılımı teşvik edilmekte, projeler desteklenmekte ve bilimsel çalışmaların

yaygınlaştırılması sağlanmaktadır. Üniversitemizin bu alandaki rolü, uzun vadede yerli ve milli teknoloji üretimine katkı sunacak şekilde planlanmaktadır.

Bu yazılımın hayata geçirilmesi, Teknofest ve benzeri yarışmalara yönelik çalışmaların daha verimli, sürdürülebilir ve sistematik bir şekilde yürütülmesine önemli katkılar sunmaktadır. Uzun vadede, öğrencilerimizin inovasyon süreçlerine daha etkin katılım sağlamaları ve üniversitemizin teknoloji alanındaki temsil gücünün artması hedeflenmektedir.

