



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ YARIŞMALARI
KOORDİNATÖRLÜĞÜ

2024 YILI

BİRİM FAALİYET RAPORU

YÖNETİCİ SUNUŞU

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğü tarafından 2022 yılında kurulmuş olup, öğrencilerin bireysel veya takım halinde teknoloji yarışmalarına katılımlarını teşvik etmek amacıyla hayata geçirilmiştir. Bu kapsamda amacımız, öğrencilerimizi teknolojiye dayalı çözümler üretebilen, küresel düzeyde rekabet edebilen, sürdürülebilir ve toplumsal değer yaratan projeler geliştirmeye teşvik etmektir. Koordinatörlüğümüz bünyesinde, öğrencilerimizin projelerini geliştirmeleri için sunduğumuz destek ve imkanlarla onların potansiyellerini en üst düzeye çıkarmayı hedefliyoruz. Bu rapor, gerçekleştirdiğimiz faaliyetleri detaylı bir şekilde ele almaktadır. Emek harcayan tüm akademik personelimize teşekkür eder, birlikte daha nice başarıları elde etmeyi dilerim.14.01.2024

İÇİNDEKİLER

YÖNETİCİ SUNUŞU.....	i
İÇİNDEKİLER.....	ii
TABLO LİSTESİ	iii
1. GENEL BİLGİLER.....	1
1.1. MİSYON VE VİZYON	1
1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR.....	1
1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER.....	3
1.3.1. İletişim Bilgileri	3
1.3.2. Tarihsel Gelişim	3
1.3.3. Örgüt Yapısı	3
1.3.4. Fiziksel Yapı	4
1.3.4.1. Taşınmazlar.....	4
1.3.4.2. Taşınırlar	4
1.3.5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	5
1.3.6. İnsan Kaynakları	5
1.3.8. Sunulan Hizmetler	10
1.3.9. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	13
2. AMAÇ VE HEDEFLER.....	13
2.1. BİRİMİN AMAÇLARI.....	13
2.2. BİRİMİN HEDEFLERİ.....	13
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	15
3.1. MALİ BİLGİLER.....	15
3.1.1. Mali Denetim Sonuçları.....	15
3.1.1.1. Dış Denetim	15
3.1.1.2. İç Denetim.....	15
3.2. PERFORMANS BİLGİLERİ	15
4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	17
4.1. GÜÇLÜ YÖNLER.....	17
4.2. İYİLEŞTİRMEYE AÇIK YÖNLER.....	17
4.3. DEĞERLENDİRME	17
5. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	18
EK-1: İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI.....	19
EK-2: KALİTE HAZIRLAMA EKİBİ	20

TABLO LİSTESİ

Tablo 1: İletişim Bilgileri	3
Tablo 2: Birim Hizmet Alanları	4
Tablo 3: Taşınır Malzeme Sayı ve Tutarları.....	4
Tablo 4: Taşıt Sayıları ve Tutarları	4
Tablo 5: Taşınırın Etkin Kullanım Oranı	5
Tablo 6: Teknolojik Cihazlar	5
Tablo 7: Birim Tarafından Kullanılan Programlar/Yazılımlar ve Kullanım Amaçları.....	5
Tablo 8: Personel Sayıları	6
Tablo 9: Personelin Yıllar İtibarıyla Unvanlara Göre Dağılımı	6
Tablo 10: Personelin Yaş Grupları İtibarıyla Dağılımı	6
Tablo 11: Personelin Hizmet Süreleri İtibarıyla Dağılımı	7
Tablo 12: Personelin Cinsiyete Göre Dağılımı	7
Tablo 13: Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı	7
Tablo 14: Personelin Katıldığı Eğitim Bilgileri	8
Tablo 15: Değişim Programı Kapsamında Yurt Dışına Giden Personel Bilgileri	8
Tablo 16: Değişim Programı Kapsamında Giden-Gelen Personel Sayıları	8
Tablo 17: Personel Memnuniyet Düzeyi.....	8
Tablo 18: Birim Etkinlik Bilgileri	9
Tablo 19: Teknoloji Yarışmaları Bilgileri.....	11
Tablo 20: Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma Programı Kapsamında Çalışan Öğrenci Bilgileri	12
Tablo 21: İkili Protokol ve Sözleşmeler.....	12
Tablo 22: Koordinasyon Kurulu Üyeleri.....	13
Tablo 23: Performans Bilgileri.....	15
Tablo 24: Birim Hedefleri Gerçekleşme Durumu	15

1. GENEL BİLGİLER

1.1. MİSYON VE VİZYON

Misyonumuz

Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü, yenilikçi düşünceyi teşvik ederek öğrencilerin teknoloji alanındaki yeteneklerini geliştirmeyi amaçlar. Yaratıcılığı destekleyen etkinlikler düzenleyerek öğrencilerin problem çözme becerilerini artırır ve endüstriyle iş birliği yaparak gerçek dünya uygulamalarına yönlendirir. Aynı zamanda, öğrencilerin teknoloji alanındaki en son gelişmeleri takip etmelerini sağlayarak onları sektörde öncü bireyler haline getirmeyi hedefler.

Vizyonumuz

Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü, öğrencilere sürdürülebilirlik, inovasyon ve teknolojik liderlik konularında güçlü bir temel oluşturarak ulusal ve uluslararası alanda tanınan bir merkez haline gelmeyi vizyon edinir. Etkinliklerimiz aracılığıyla öğrencilere ilham vererek, gelişmiş teknoloji alanında toplumsal etki yaratmayı amaçlar ve öğrencilerimizi küresel ölçekte rekabetçi profesyoneller olarak yetiştirmeyi hedefler.

1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğünün görev ve sorumlulukları 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 14'üncü maddesine dayanılarak hazırlanan yönergede belirtilmiştir. Bu yasal düzenlemelere göre koordinatörlüğümüzün görevleri aşağıda belirtilen fonksiyonlar kapsamında yürütülür:

- Üniversitenin öğrenci toplulukları ve kulüpleri ile ortaklaşa çalışarak öğrencilerin ulusal ve uluslararası teknoloji yarışmalarına katılımı için bir yol haritası hazırlamak.
- Üniversitenin teknoloji yarışmalarına ilişkin kurum içi ve kurum dışı iletişimini organize ve koordine etmek.
- Türkiye'nin bilim ve teknoloji alanında söz sahibi bir ülke konumuna gelebilmesinde gerekli olan yerli ve milli teknolojilerin geliştirilebilmesi için öğrencilere gereken desteğin sağlanmasına yönelik faaliyetler yürütmek.
- Koordinasyon Kurulunun yılda en az iki kez toplanması için toplantı takvimini ve gündemi belirlemek.
- Koordinasyon Kurulu toplantılarının sekretaryasını yürütmek.

- Koordinasyon Kurulu toplantılarında alınan kararların uygulanmasına ilişkin faaliyetler yürütmek.
- Üniversite Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı tarafından yarışmalara yönelik taşınır kayıtlarına alınan cihaz ve malzemelerin ilgili atölye yetkililerine tesliminin ve takibinin yapılmasını sağlamak.
- Her yılın sonunda, bir önceki yılda Üniversite öğrencilerinin katıldığı teknoloji yarışmalarına ilişkin bir rapor hazırlayıp Rektör'e sunmak.

Koordinasyon Kurulunun görevleri şunlardır:

- Üniversitenin teknoloji yarışmalarına katılım stratejilerini oluşturmak ve her dönem öğrenci toplulukları ve kulüpleri ile toplantılar yaparak bu stratejileri güncellemek.
- Teknoloji yarışmalarına katılımın stratejik bakış açısıyla yönetilmesini sağlamak.
- Ulusal ve uluslararası düzeyde kabul gören yarışmalar, ülkemizin teknolojik gelişimine katkı sağlayan "Milli Teknoloji Hamlesi" hedefine uygun yarışmalar vb. için üniversite öğrencilerinden daha fazla sayıda takımlar oluşturulmasını sağlamak.
- Teknoloji yarışmalarına geçmiş yıllarda katılmış olan takımların başarı analizlerini yapmak ve sonraki yarışmalara katılım için akademisyen ve öğrencilere yol gösterici stratejiler belirlemek.
- Öğrencilerin yarışmalara yönelik ilgilerini artıracak projeler geliştirmek.
- Teknoloji yarışmalarına hazırlanan ekiplerin zaman ve mekân açısından koordinasyonunu sağlamak.
- Koordinasyon kurulu üyelerinden bir Sponsorluk Birimi oluşturmak.

Sponsorluk biriminin görevleri şunlardır:

- Teknoloji yarışmalarına katılacak öğrenciler için sponsorluk görüşmelerini organize etmek.
- Öğrencilerin yarışmalara yönelik aldığı destekler sonucu alınan malzemelerin Üniversite Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı taşınır kayıtlarına girişini müteakip takibinin yapılarak ihtiyaç fazlası veya mükerrer cihaz veya malzeme alımını engellemek.
- Öğrencilere destek olan sponsorlar ile toplantılar düzenlemek, kendilerine teşekkür belgesi vb. verilmesini koordine etmek.

1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

1.3.1. İletişim Bilgileri

Koordinatörlüğün yöneticilerine ilişkin iletişim bilgileri Tablo- 1’de yer almaktadır.

Tablo 1: İletişim Bilgileri

Adı ve Soyadı	Görev Unvanı	İş Telefonu	E-Posta
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KAYSAL	Koordinatör	0272 218 2546	akaysal@aku.edu.tr
Öğr. Gör. Fatih MAZLUM	Koordinatör Yrd.	0272 218 2585	fmazlum@aku.edu.tr
Arş. Gör. İbrahim ÇELİK	Koordinatör Yrd.	0272 218 2554	ibrahimcelik@aku.edu.tr

Birim Web Adresi: <https://tyk.aku.edu.tr>

Birim Mail Adresi: tyk@aku.edu.tr

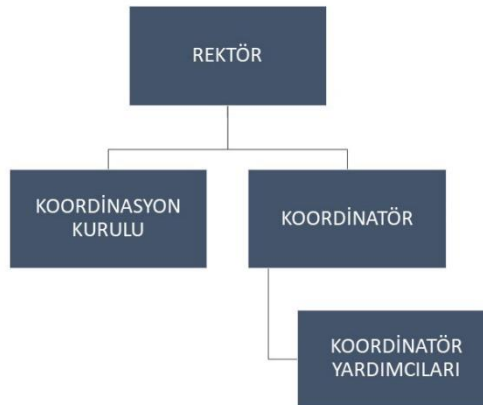
Birim Santral Telefon Numarası: 0272 218 2546

Birim Adresi: *Ahmet Necdet Sezer Kampüsü, Mühendislik Fakültesi Laboratuvarı Oda No: A-237 Gazlıgöl Yolu 03200 Afyonkarahisar*

1.3.2. Tarihsel Gelişim

Koordinatörlüğümüz, Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğü tarafından 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 14’üncü maddesine dayanılarak hazırlanan yönergede belirtilen görevleri yürütmek üzere 02.11.2022 tarihinde kurulmuş ve aynı tarihte teknoloji yarışmalarına öğrencilerin bireysel veya takım olarak proje geliştirmelerine teşvik amaçlı faaliyetlerine başlamıştır.

1.3.3. Örgüt Yapısı



Şekil 1. Koordinatörlüğümüzün organizasyon şeması

Koordinatörlüğümüzün organizasyon şeması Şekil 1’de verilmiştir. Koordinatörlüğümüze bağlı 2 koordinatör yardımcısı bulunmaktadır.

1.3.4. Fiziksel Yapı

1.3.4.1. Taşınmazlar

2024 yılında gerçekleştirilen kapsamlı tadilat çalışmalarıyla yenilenen Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü bünyesindeki teknoloji yarışmaları takım atölyeleri, öğrencilerin teknolojik projelerini geliştirmeleri için modern ve yenilikçi bir ortam sunmaktadır. Bu alanlar, motivasyonu artırmak ve takım üyelerinin çalışma performansını en üst düzeye çıkarmak amacıyla özel olarak tasarlanmıştır.

Tablo 2: Birim Hizmet Alanları

Alan Adı	Sayı	Alan (m ²)	Kullanım Amacı
Teknoloji Yarışmaları Takım Atölyeleri	1	245	Takım çalışma alanları
Toplam	1	245	

1.3.4.2. Taşınırlar

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğümüz bünyesinde, öğrencilerin teknolojik projelerinde kullanabilecekleri 5 adet osiloskop, 1 adet sinyal jeneratörü, 1 adet güç kaynağı, 2 adet havya istasyonu gibi taşınır malzemeler bulunmaktadır. Taşınır malzemelere ilişkin veriler Tablo 3'te verilmiştir.

Tablo 3: Taşınır Malzeme Sayı ve Tutarları

Dayanıklı Taşınırlar	2023		2024	
	Sayı	Tutar	Sayı	Tutar
Tesis, Makine ve Cihazlar	-	-	-	-
Taşıtlar	-	-	-	-
Demirbaşlar	-	-	41	91.721,28

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğümüzde üniversitemiz tarafından tahsis edilmiş bir taşıt bulunmamaktadır.

Tablo 4: Taşıtların Sayıları ve Tutarları

Taşıtların Cinsi	2023		2024	
	Sayı	Tutar	Sayı	Tutar
Otomobil	-	-	-	-
Toplam	-	-	-	-

Tablo 5: Taşınırların Etkin Kullanım Oranı

2023	2024
-	100

$$\text{Taşınırların etkin kullanım oranı} = \left[100 - \left(\frac{\text{Kayıttan düşen taşınırlar}}{\text{Mevcut taşınırlar}} \times 100 \right) \right]$$

1.3.5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğümüzde üniversitemiz tarafından tarafımıza verilmiş 1 adet masaüstü bilgisayar, 1 adet projeksiyon cihazı bulunmaktadır.

Tablo 6: Teknolojik Cihazlar

Teknolojik Kaynak Adı	2023	2024
Masaüstü Bilgisayar	-	-
Dizüstü Bilgisayar	-	-
Tablet Bilgisayar	-	-
Cep Bilgisayarı	-	-
Projeksiyon	-	1
Slayt Makinesi	-	-
3D Yazıcı	-	10
Toplam	-	11

Üniversitemiz tarafından geliştirilen ve kullanıma sunulan tüm otomasyon sistemleri kullanılmaktadır (EBYS, personel izin, rehber, web tasarım, etkinlik planı vb). Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğümüz tarafından kullanılan farklı bir program ve yazılım bulunmamaktadır.

Tablo 7: Birim Tarafından Kullanılan Programlar/Yazılımlar ve Kullanım Amaçları

Program/Yazılım Adı	Kullanım Amacı
-	-
-	-
-	-

1.3.6. İnsan Kaynakları

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğünde, 2 Teknoloji Fakültesi ve 1 Güzel Sanatlar Fakültesi olmak üzere 3 akademik personel yer almaktadır.

Tablo 8: Personel Sayıları

Kadro Sınıfı	Kadrolu Çalışan	Başka Kurumlara/ Birimlere Görevlendirilen Personel Sayısı	Başka Kurumlardan/ Birimlerden Görevlendirilen Personel Sayısı	Fiili Çalışan Personel Sayısı
Akademik Personel	-	-	3	3
Genel İdari Hizmetler	-	-	-	-
Sağlık Hizmetleri	-	-	-	-
Teknik Hizmetler	-	-	-	-
Avukatlık Hizmetleri	-	-	-	-
Yardımcı Hizmetler	-	-	-	-
Sözleşmeli Memur	-	-	-	-
Sürekli İşçi	-	-	-	-
Toplam			3	3

2024 yılı sonu itibarıyla, Koordinatörlüğümüzde görev yapan personelin unvanlara göre dağılımını Tablo 9’da verilmiştir. Bu kapsamda, bir koordinatör (Dr. Öğr. Üyesi) ile iki koordinatör yardımcısı (Öğr. Gör. ve Arş. Gör.) görev almıştır.

Tablo 9: Personelin Yıllar İtibarıyla Unvanlara Göre Dağılımı

Kadro Unvanı	2023	2024
Koordinatör	1	1
Koordinatör Yrd.	2	2
Toplam	3	3

Koordinatörlüğümüzde görev yapan çalışanların yaş ortalaması 36,33’tür. Çalışanların yaş gruplarına göre çeşitliliği değerlendirdiğimizde, en yüksek oran %66,67 ile 36-40 yaş aralığındadır. En düşük oran ise %33,33 ile 31-35 yaş grubundaki çalışandan oluşmaktadır. Personelimizin yaş dağılımı, 31.12.2024 tarihi itibarıyla Tablo 10’da detaylı bir şekilde gösterilmiştir.

Tablo 10: Personelin Yaş Grupları İtibarıyla Dağılımı

	25 Yaş ve Altı	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-55 Yaş	55 Yaş Üzeri	Toplam Personel Sayısı	Ort. Yaş
Kişi Sayısı			1	2				3	36,33
Oran (%)			33,33	66,67				100	

Koordinatörlüğümüz çalışanlarının hizmet süresi ortalaması 8 yıldır. Çalışanların hizmet süre dağılımları 31.12.2024 tarihi itibarıyla Tablo 11’de verilmiştir.

Tablo 11: Personelin Hizmet Süreleri İtibarıyla Dağılımı

	5 Yıl ve Altı	6-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-25 Yıl	26-30 Yıl	30 Yıl Üstü	Toplam
Kişi Sayısı	1	1	1					3
Oran (%)	33,33	33,33	33,34					100

Koordinatörlüğümüzde 3 erkek personel çalışmakta olup çalışanların tümü akademik personeldir. Erkek personelin toplam personel içindeki oranı %100’dür. 31.12.2024 tarihi itibarıyla çalışanların cinsiyet durumuna göre dağılımları Tablo 12’de görülmektedir.

Tablo 12: Personelin Cinsiyete Göre Dağılımı

Kadro Sınıfı	Kadın		Erkek		Toplam Personel
	Sayı	Oran (%)	Sayı	Oran (%)	
Akademik Personel			3	100	3
Genel İdari Hizmetler					
Sağlık Hizmetleri					
Teknik Hizmetler					
Avukatlık Hizmetleri					
Yardımcı Hizmetler					
Sözleşmeli Memur					
Sürekli İşçi					
Toplam			3	100	

Koordinatörlüğümüzde, 2 personelimiz yüksek lisans ve 1 personelimiz doktora mezunudur. Yüksek lisans eğitimi alan personellerimiz, şu anda doktora tez aşamasında olup eğitimlerini başarıyla sürdürmektedir. Koordinatörlük çalışanlarının 31.12.2024 tarihi itibarıyla eğitim durumu Tablo 13'te sunulmuştur.

Tablo 13: Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı

	İlköğretim	Ortaöğretim	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Toplam
Kişi Sayısı					2	1	3
Oran (%)					66,66	33,34	100

Koordinatörlüğümüz personeline, 2024 yılı içinde Üniversitemizin uzman personelleri tarafından uzaktan erişim ve yüz yüze sunulan, Tablo 14’te belirtilen kurum içi ve ilgili

bakanlıkların verdiği eğitim imkanları sağlanmıştır. Bu eğitimler; akademik, idari, etik ve kişisel gelişim konularını kapsamaktadır.

Tablo 14: Personelin Katıldığı Eğitim Bilgileri

Eğitim Konusu	Tarih	Eğitim Yeri	Eğitim Süresi	Katılımcı Sayısı
Çevre ve Sıfır Atık Eğitimi	28.09.2024	Uzaktan erişim	60dk	3
Devlet Mahımı Koruma ve Tasarruf Tedbirleri	28.09.2024	Uzaktan erişim	60dk	3
Günlük Hayatta Su Verimliliği	28.09.2024	Uzaktan erişim	60dk	3
Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği	28.09.2024	Uzaktan erişim	60dk	3
TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Enerji Verimliliği Farkındalık Eğitimi	19.09.2024	Uzaktan erişim	60dk	3
Patent Başvuru Süreçleri Eğitimi	13.11.2024	Mühendislik Fakültesi Konferans Salonu	60dk	1
Bilgi Güvenliği ve Temel Siber Güvenlik Eğitimi	26.12.2024	Uzaktan erişim	80dk	1
Eğitimde Sosyal Medya Kullanımı	19.12.2024	Uzaktan erişim	60dk	1

2024 yılı içerisinde değişim programı kapsamında yurt dışına giden personel bulunmamaktadır.

Tablo 15: Değişim Programı Kapsamında Yurt Dışına Giden Personel Bilgileri

Adı ve Soyadı	Programın Adı	Gittiği Ülke	Gittiği Kurum/Üniversite	Hareketlilik Tarihleri
-	-	-	-	-

Tablo 16: Değişim Programı Kapsamında Giden-Gelen Personel Sayıları

Gelen/Giden İdari Personel	2023	2024
Giden Personel	-	-
Gelen (Ziyaret Eden) Personel	-	-

Tablo 17: Personel Memnuniyet Düzeyi

2023	2024
-	-

1.3.7. Sosyal Faaliyetler

Tablo 18: Birim Etkinlik Bilgileri

Etkinlik Sıra No ¹	Etkinliğin Adı	Etkinliğin Türü ²	Etkinliğin Yeri	Etkinlik Toplumsal Katkı Faaliyeti mi?		Etkinlik Halka Açık mı?		Düzeyi		Hedef Kitle ³
				Evet	Hayır	Evet	Hayır	Ulusal	Uluslararası	
1	TEKNOFEST 2024 Bilgilendirme Toplantısı	Toplantı	Atatürk Kongre Merkezi		X		X	X		Akademik personel, öğrenci
2	ALTIUM DESIGNER ile Devre Kartı Tasarımı	Eğitim Programı	Enformatik Laboratuvarı		X		X	X		Öğrenci
3	3D Yazıcılar için Modelleme ve Analiz Eğitimi	Eğitim Programı	Enformatik Laboratuvarı		X		X	X		Öğrenci
4	TEKNOFEST 2025 Bilgilendirme Toplantısı	Seminer	Bolvadin Meslek Yüksekokulu Konferans Salonu		X		X	X		Akademik personel, öğrenci
5	TEKNOFEST 2025 Bilgilendirme Toplantısı	Seminer	Çay Meslek Yüksekokulu Konferans Salonu		X		X	X		Akademik personel, öğrenci
6	TEKNOFEST 2025 Bilgilendirme Toplantısı	Seminer	Dinar Meslek Yüksekokulu Konferans Salonu		X		X	X		Akademik personel, öğrenci
7	TEKNOFEST 2025 Bilgilendirme Toplantısı	Seminer	Sandıklı Meslek Yüksekokulu Konferans Salonu		X		X	X		Akademik personel, öğrenci
8	TEKNOFEST 2025 Bilgilendirme Toplantısı	Seminer	İbrahim Küçük Kurt Konferans Salonu		X		X	X		Akademik personel, öğrenci
9	TEKNOFEST 2025 Bilgilendirme Toplantısı	Seminer	Şuhut Meslek Yüksekokulu Konferans Salonu		X		X	X		Akademik personel, öğrenci

Tablo 18: Birim Etkinlik Bilgileri (Devamı)

Etkinlik Sıra No ¹	Etkinliğin Kapsamı ⁵	Etkinliğin Üniversitenin Öncelikli Alanlarıyla İlişkisi ⁶	Katılımcı Sayısı	Etkinliğin Maliyeti ⁷	Etkinlik Memnuniyet	Etkinlik Linki ⁴
1	Kalitenin geliştirilmesine yönelik faaliyet	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	300	-	-	Etkinlik Linki
2	Öğrencilerin mesleki gelişim ve kariyerlerine yönelik düzenlenen eğitsel etkinlik	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	67	-	-	Etkinlik Linki
3	Öğrencilerin mesleki gelişim ve kariyerlerine yönelik düzenlenen eğitsel etkinlik	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	67	-	-	Etkinlik Linki
4	Kalitenin geliştirilmesine yönelik faaliyet	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	300	-	-	Etkinlik Linki
5	Kalitenin geliştirilmesine yönelik faaliyet	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	50	-	-	Etkinlik Linki
6	Kalitenin geliştirilmesine yönelik faaliyet	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	50	-	-	Etkinlik Linki
7	Kalitenin geliştirilmesine yönelik faaliyet	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	80	-	-	Etkinlik Linki
8	Kalitenin geliştirilmesine yönelik faaliyet	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	350	-	-	Etkinlik Linki
9	Kalitenin geliştirilmesine yönelik faaliyet	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	30	-	-	Etkinlik Linki

1.3.8. Sunulan Hizmetler

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörü, 12 Temmuz 2023 tarihinde göreve başlamış, koordinatör yardımcıları ise 24 Kasım 2023 tarihinde ekibe katılmıştır. Göreve başladıkları andan itibaren yoğun bir çalışma temposu sergileyen ekip, 28 Kasım 2023 tarihinde koordinasyon kurulunu oluşturmuştur. 2024 yılında düzenlenen Teknofest 2024 yarışmalarına farklı kategorilerde toplamda 57 takım başvuruda bulunmuştur.

Tablo 19: Teknoloji Yarışmaları Bilgileri

Sayı	Yarışmanın Adı	Takımın Adı	Yarışma Kategorisi	Kazanılan Derece
1	TEKNOFEST 2024	Kocatepe Robotik	İnsanlık Yararına Teknoloji	
2		MedikoSosyal		Finalist
3		Spektovitaltrio		
4		Rasaca		
5		Aku Defender		
6		Ar Sistem		
7		Astim		
8		Titantech		
9		Akü Guard		
10		I-Tech		
11		Afdep System		
12		Kocatepebiotek		Finalist
13		New Edition Akubiotek		Finalist
14		Aku Shield		Finalist
15		Smartbreath		Finalist
16		Urinetech		
17		Akuskyland	Uluslararası İnsansız Hava Aracı Yarışması	
18		Akuflytech2		
19		Akuflytech		
20		Maverick İha		
21		Edublock	Blok Zincir Yarışması	
22		Akucyber	Hackmaster Yarışması	
23		Kocatepecyber		
24		Tepehisar	Uçan Araba Yarışması	
25		Akunlp	Türkçe Doğal Dil İşleme Yarışması	
26		Master AI Team		Finalist
27		Vision		Finalist
28		Hisar	Finalist	
29		reSOFT	Çevre ve Enerji Teknolojileri Yarışması	
30		Apricity		Finalist
31		Patipv		
32		Fırtına Beşli		
33		2T1Bb		
34		Otofizyon		
35		Ttb-115		
36		Game of Electric		
37		Engin Arık		
38		Smartsightteam	Sağlıkta Yapay Zekâ Yarışması	Finalist
39		Alva Tech	Finalist	
40		Akümobil	Elektrikli Araç Yarışması	
41		Tekno-Tec		
42		Kocatepe Roket	Orta İrtifa Roket Yarışması	Türkiye üçüncülüğü
43		Kocatepe Roket	Hibrit Yakıtlı Roket Motoru Geliştirilmesi	
44		Robilsa	Tarım Teknolojileri Yarışması	Türkiye birinciliği
45		Eternal Automation Systems		
46		Rematless		Finalist
47		Techshadow	İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması	
48		Rod-X	Engelsiz Yaşam Teknolojileri Yarışması	
49		Çelik Yumruklar		
50		Baretsizler		
51		Be-React		

52		KBT2	Üniversite Öğrencileri	Türkiye üçüncülüğü
53		Aküacdctech	Araştırma Proje Yarışmaları	
54		Firikus	Biyoteknoloji İnovasyon	
55		Techno Show	Yarışması	
56		A Takımı	Akıllı Ulaşım Yarışması	
57		PsikoTech	Psikolojide Teknolojik Uygulamalar Yarışması	Finalist

Bu süreçte Afyon Kocatepe Üniversitesi (AKÜ) öğrencilerinden 22 takım, ön elemeyi başarıyla geçmiştir. AKÜ öğrencileri;

- 2 proje ile Sağlıkta Yapay Zekâ,
- 5 proje ile İnsanlık Yararına Teknoloji,
- 1 proje ile Çevre ve Enerji Teknolojileri,
- 3 proje ile Türkçe Doğal Dil İşleme,
- 1 proje ile Roket Yarışması,
- 2 proje ile Tarım Teknolojileri,
- 1 proje ile Psikolojide Teknolojik Uygulamalar,
- 1 proje ile Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri

kategorielerinde toplam 16 takım ile final aşamasında yarışma hakkı elde etmiştir. Yarışmalar sonucunda AKÜ takımları önemli başarılar elde etmiştir. Tarım Teknolojileri kategorisinde yarışan Robilsa Takımı, Türkiye birinciliği kazanmıştır. Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri kategorisinde KBT2 Takımı ve Roket Yarışması kategorisinde Kocatepe Roket Takımı Türkiye üçüncülüğüyle ödüllendirilmiştir.

Tablo 20: Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma Programı Kapsamında Çalışan Öğrenci Bilgileri

Çalıştığı Alt Birim	2023	2024
-	-	2
Toplam	-	2

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğünde kısmi zamanlı öğrenci çalıştırma programı kapsamında çalışan iki öğrenci bulunmaktadır.

Tablo 21: İkili Protokol ve Sözleşmeler

Kurumun Adı	Protokolün-Sözleşmenin Konusu	Başlama ve Bitiş Tarihi
-	-	-

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğümüzde kurumumuz ve başka bir kurum arasında bir protokol veya sözleşme bulunmamaktadır.

1.3.9. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğümüzün Koordinasyon Kurulu ile 22.05.2024 tarihinde saat 10:00'da toplantı yapılmış olup üç gündem maddesi değerlendirilerek karara bağlanmıştır.

Tablo 22: Koordinasyon Kurulu Üyeleri

Üyenin Adı ve Soyadı	Görevi
Prof. Dr. Murat PEKER	Kurul Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KAYSAL	Koordinatör
Öğr. Gör. Fatih MAZLUM	Koordinatör Yrd.
Arş. Gör. İbrahim ÇELİK	Koordinatör Yrd.
Prof. Dr. Ahmet YILDIZ	Kurul Üye
Prof. Dr. Ayhan EROL	Kurul Üye
Prof. Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	Kurul Üye
Prof. Dr. Kubilay ASLANTAŞ	Kurul Üye
Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU	Kurul Üye
Prof. Dr. Yüksel OĞUZ	Kurul Üye
Doç. Dr. Uğur FİDAN	Kurul Üye
Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul ERGÜN	Kurul Üye
Öğr. Gör. Hasan AKKOÇ	Kurul Üye

2. AMAÇ VE HEDEFLER

2.1. BİRİMİN AMAÇLARI

Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü, yenilikçi düşüncüyü teşvik ederek öğrencilerin teknoloji alanındaki yeteneklerini geliştirmeyi amaçlar. Yaratıcılığı destekleyen etkinlikler düzenleyerek öğrencilerin problem çözme becerilerini artırır ve endüstriyle iş birliği yaparak gerçek dünya uygulamalarına yönlendirir. Aynı zamanda, öğrencilerin teknoloji alanındaki en son gelişmeleri takip etmelerini sağlayarak onları sektörde öncü bireyler haline getirmeyi amaçlar.

2.2. BİRİMİN HEDEFLERİ

Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü, öğrencilere sürdürülebilirlik, inovasyon ve teknolojik liderlik konularında güçlü bir temel oluşturarak ulusal ve uluslararası alanda tanınan bir merkez haline gelmeyi vizyon edinir. Etkinliklerimiz aracılığıyla öğrencilere ilham vererek, gelişmiş teknoloji alanında toplumsal etki yaratmayı ve

öğrencilerimizi küresel ölçekte rekabetçi profesyoneller olarak yetiştirmeyi hedefler. Bununla birlikte ulusal ve uluslararası düzeydeki teknoloji yarışmalarına katılan takımların hem nicelik hem de nitelik yönünden iyileştirilmesini sağlamaktır. Bu doğrultuda Afyon Kocatepe Üniversitesi 2024-2028 Stratejik Planı amaçları içerisinde yer alan Üniversitenin uluslararası tanınırlığını artırmak, Mesleki yeterlilik sahibi ve gelişime açık mezunlar yetiştirmek ve Teknoloji ve bilişim altyapısını güçlendirmek gibi performans göstergelerini hedeflemektedir.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

3.1. MALİ BİLGİLER

3.1.1. Mali Denetim Sonuçları

3.1.1.1. Dış Denetim

Birimimizde harcama birimi olmadığından dolayı Sayıştay denetimi geçirmemiştir.

3.1.1.2. İç Denetim

Birimimiz 2024 yılında iç denetim geçirmemiştir.

3.2. PERFORMANS BİLGİLERİ

Tablo 23: Performans Bilgileri

Performans Göstergeleri	2023	2024
Temel Göstergeler		
T.G. 1. Öğretim elemanı sayısı	3	3
T.G. 2. İdari personel sayısı	-	-
T.G. 3. Fiziki alan (m ²)	-	245
2024-2028 Stratejik Planı Performans Göstergeleri		
P.G. 1.2.1. Hizmet içi eğitime (eğiticilerin eğitimi) katılan öğretim elemanı sayısı	3	3
P.G. 1.3.3. Erasmus, Mevlana vb. uluslararası değişim programları kapsamında biriminize gelen personel sayısı	-	-
P.G. 1.3.4. Erasmus, Mevlana vb. uluslararası değişim programları kapsamında giden (hareketliliğini tamamlayan) personel sayısı	-	-
P.G. 3.1.1. Danışma kurulları ile yapılan toplantı sayısı	2	1
P.G. 3.1.3. Paydaşlarla yapılan protokol sayısı	-	-
P.G. 3.3.3. Personel memnuniyet düzeyi (%)	-	-
P.G. 3.3.4. Dış paydaş memnuniyet düzeyi (%)	-	-
P.G. 4.2.1. Kurum tarafından verilen hizmet içi eğitimlere katılan personel sayısı	3	3
P.G. 4.2.2. Eğitim düzeyini yükselten personel sayısı	-	-

Tablo 24: Birim Hedefleri Gerçekleşme Durumu

Sıra No	Birim Hedefleri	Kurum Hedefi	Gerçekleşme Durumu
1.	TEKNOFEST 2024 Yarışmalarına katılımın artırılmasını hem nitelik hem de nicelik yönünden sağlamak.		2023 yılında 10 farklı kategoride 46 olan takım sayısı, 2024 yılında 18 farklı kategoride 57'ye çıkarılmıştır. Ayrıca, 2024 yılında bir Türkiye birinciliği ve iki Türkiye üçüncülüğü başarıları elde edilerek hedef başarıyla gerçekleştirilmiştir.
2.	Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü fiziksel alanlarının geliştirilmesi.		2024 yılı içerisinde Teknoloji Yarışmaları Atölyesi'nin tadilatı gerçekleştirilmiş ve modern bir çalışma ortamı sunulmuştur. Bu gelişme, ekiplerin motivasyonunu artırarak yarışmalarda daha yüksek performans

			göstermelerine katkı sağlaması beklenmektedir.
3.	Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü'nün dijital erişiminin artırılması.		Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü'nün resmî web sitesi (tyk.edu.tr) hayata geçirilmiştir. Web sitesi üzerinden duyurular, etkinlikler ve başarılar düzenli olarak paylaşılmakta, öğrencilere daha geniş bir erişim imkânı sunulmaktadır. Ayrıca, koordinatörlüğümüzün sosyal medya hesapları aktif hale getirilmiş ve takipçi sayısı çok kısa bir sürede 300'ün üzerine çıkarılmıştır. Bu sayede daha geniş bir kitleye erişim sağlanmıştır.
4.	Teknoloji yarışmalarına katılan takımlara sağlanan desteklerin iyileştirilmesi.		Sponsorluk faaliyetleri kapsamında Afyonkarahisar Valiliği ve Afyonkarahisar Ticaret Odası (ATSO), TEKNOFEST takımları ile bir araya getirilmiş ve takımlarımıza önemli sponsorluk destekleri sağlanmıştır.

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4.1. GÜÇLÜ YÖNLER

Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü, 2024 yılı içerisinde sunduğu faaliyetlerle öğrenci katılımını artırmayı ve teknolojik gelişime katkı sağlamayı başarmıştır. Özellikle etkinlik çeşitliliği, ulusal ve uluslararası platformlarda sağlanan temsil fırsatları ve nitelikli eğitimcilerin desteği birimin en güçlü yönleri arasında yer almaktadır. Ayrıca, paydaşlarla kurulan etkin iletişim ve iş birliği ağları sayesinde kaynakların verimli bir şekilde kullanıldığı gözlemlenmiştir. Teknolojik altyapının güçlendirilmesi ve düzenli geri bildirim mekanizmalarının işletilmesi de önemli avantajlar sunmaktadır.

4.2. İYİLEŞTİRMEYE AÇIK YÖNLER

Birim, iyi bir performans sergilese de bazı alanlarda gelişime ihtiyaç duyulmaktadır. Özellikle etkinliklere katılım oranının artırılması adına daha fazla farkındalık çalışmasının yapılması ve geniş bir hedef kitlenin erişimine imkân tanıyacak yeni stratejilerin geliştirilmesi faydalı olacaktır. Ayrıca, faaliyet sonuçlarının daha sistematik bir şekilde değerlendirilmesi ve bu değerlendirmelerin gelecek dönem planlamalarında daha etkin kullanılması, birimin genel verimliliğini artırabilir. Bunun yanı sıra, kaynak kullanımındaki sürdürülebilirliğin güçlendirilmesi ve daha fazla özel sektör iş birliğinin sağlanması, iyileştirilecek alanlar arasında sayılabilir.

4.3. DEĞERLENDİRME

2024 yılı itibarıyla Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü, planlanan faaliyetlerin büyük bir bölümünü başarıyla tamamlayarak belirlediği hedeflere ulaşmada etkili bir yol izlemiştir. Ancak, bu süreçte ortaya çıkan iyileştirme alanlarının bir fırsat olarak değerlendirilmesi ve inovatif çözümlerle süreçlerin sürekli iyileştirilmesi önem arz etmektedir. Genel olarak, birimin performansı güçlü bir temel üzerine inşa edilmiş olup, gelecek yıllarda da bu temelin üzerine koyarak daha etkili ve geniş çaplı çalışmalar gerçekleştirme potansiyeli taşımaktadır.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

- Sponsorluk İş Birliklerinin Geliştirilmesi: Mevcut sponsorluk faaliyetlerinin kapsamı genişletilmeli ve yerel paydaşların yanı sıra, ulusal ve uluslararası kurumlarla da sponsorluk anlaşmaları yapılmalıdır. Bu sayede, projelerin finansal sürdürülebilirliği sağlanabilir ve daha fazla öğrenciye destek sunulabilir.
- Eğitim ve Atölye Çalışmalarının Artırılması: Öğrencilere yönelik atölye çalışmaları ve teknik eğitimlerin sayısı artırılarak, katılımcıların yarışmalara daha iyi hazırlanması sağlanabilir. Özellikle yazılım, elektronik ve prototip üretim konularında ileri düzey eğitimler planlanabilir.
- Teknolojik Altyapının Güçlendirilmesi: Koordinatörlük bünyesindeki ekipmanların güncellenmesi ve ihtiyaç duyulan yeni cihazların temini için kaynak ayrılmalıdır. Örneğin, ileri düzey 3D yazıcılar, robotik kollar veya yapay zekâ eğitim kitleri, öğrencilerin çalışmalarını daha etkili hale getirebilir.
- Web Sitesi ve Sosyal Medya Kullanımının Artırılması: Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü'nün resmî web sitesi ve sosyal medya hesaplarının aktifliği artırılmalıdır. Etkinlik duyurularının yanı sıra, başarı hikayeleri, öğrenci röportajları ve teknik içerikler paylaşarak daha geniş bir kitleye erişim sağlanabilir.
- Ulusal ve Uluslararası Yarışmalara Katılımın Desteklenmesi: TEKNOFEST gibi büyük organizasyonların yanı sıra, uluslararası düzeyde düzenlenen teknoloji yarışmalarına katılım teşvik edilmelidir. Bu kapsamda, öğrenci ekiplerine maddi destek sağlanmalı ve katılım süreçlerinde rehberlik hizmetleri sunulmalıdır.
- Geri Bildirim ve Değerlendirme Mekanizmalarının Geliştirilmesi: Faaliyetlerin etkinliğini artırmak için düzenli olarak öğrenci ve paydaş geri bildirimleri alınmalı ve bu veriler doğrultusunda iyileştirme planları oluşturulmalıdır.
- Mentor ve Danışman Destek Sisteminin Kurulması: Yarışmalara katılan ekiplerin akademik ve sektörel mentorlarla buluşturulması, proje süreçlerini hızlandırabilir ve başarı oranlarını artırabilir. Mentor destek sistemi, daha fazla öğrenciyi motive ederek nitelikli projelerin ortaya çıkmasını sağlayabilir.
- Çevrimiçi Eğitim ve Seminerlerin Düzenlenmesi: Öğrencilerin erişimini kolaylaştırmak adına, çevrimiçi eğitim modülleri ve seminerler hazırlanmalıdır. Bu içerikler hem bilgi birikimini artırabilir hem de daha geniş bir kitleye hitap edebilir.

EK-1: İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Afyonkarahisar 14.01.2025

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KAYSAL
Koordinatör

EK-2: KALİTE HAZIRLAMA EKİBİ

Bu rapor, Kalite Hazırlama Ekibi olarak tarafımızdan incelenmiş olup, usulüne uygun olarak hazırlanmış olan bu Raporda yer alan bilgilerin tam ve doğru olduğu oybirliğiyle kabul edilmiştir. (Afyonkarahisar 14.01.2025)

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KAYSAL

Koordinatör

Öğr. Gör. Fatih MAZLUM

Koordinatör Yrd.

Arş. Gör. İbrahim ÇELİK

Koordinatör Yrd.