



**2018 YILI**

**AVRASYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ  
KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

**FAALİYET RAPORU**

## SUNUŐ

Bilimsel Araştırma Projeleri, 26 Kasım 2016 tarihli ve 29900 sayılı resmî gazetede yayımlanan Yükseköğretim kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri hakkındaki yönetmeliği gereğince, Avrasya Üniversitesi Senatosunun 13 Kasım 2017 tarihli toplantısında kabul edilen yönergeye göre yürütölmektedir.

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Biriminde, öğretim üyeleri ve doktora, tıpta uzmanlık ya da sanatta yeterlilik eğitimini tamamlamıŐ araŐtırmacılar tarafından yürütölecek araştırma projeleri ve diğer proje tekliflerinin değerlendirilmesi, bu projelere ilişkin hizmetlerin yürütölmesi için gerekli iŐlemler gerçekleŐtirilmektedir.

Birimimizle ilgili bilgileri içeren bu rapor hesap verilebilirlik ilkeleri çerçevesinde doğru ve güvenilir verilere dayanılarak hazırlanmıŐ olup, değerlendirmeler objektif olarak yapılmıŐtır.

Saygılarımla

**Dr.Öğr.Üyesi Ferudun KESKİN**

**Koordinatör**

## I- GENEL BİLGİLER

### 2018 YILI BAP KOORDİNASYON BİRİMİ RAPORU

Avrasya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi faaliyetleri: 26 Kasım 2016 tarihli ve 29900 sayılı resmî gazetede yayımlanan Yükseköğretim kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri hakkındaki yönetmeliği gereğince proje faaliyetleri yürütülmektedir.

#### A. Misyon ve Vizyon

##### Misyon

Üniversitemizin araştırma alt yapısının oluşturulması için bilgiye ulaşmada yeterli Mali desteğin sağlanarak ekin yönetimini sağlamak, ulusal ve uluslararası kuruluşlarla iş birliğini geliştirip, insanlığa fayda sağlayacak bilginin üretilmesi ve yayılmasına katkı sağlamak, Proje çalışmalarından çıkan araştırma sonuçlarının uygulanabilir hale gelmesini sağlamaktır.

Aynı zamanda ülke ekonomisine katkıda bulunacak, katma değere sahip projelerin patente dönüşmesini destekleyip, araştırma etkinliklerinin artırılmasına katkı sağlamaktır.

##### Vizyon

Ulusal ve uluslararası araştırmalarıyla dünya ölçütlerinde bilgi üreten, bilgiyi paylaşan yaygınlaştıran, bölgesi ile uyumlu ülkenin geleceğine katkıda bulunan üniversite içinde lider bir birim olmak.

#### B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

##### Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu (BAP)

- 1) Proje başvuru takvimini ve proje formlarını hazırlayarak araştırmacılara duyurur.

- 2) Desteklenecek proje türlerini ve uygulama esaslarını belirler. Komisyon tarafından gerekli gördüğü durumlar da proje türlerinde ve kapsamında değişiklik yapabilir, bazı uygulamaları kaldırabilir ya da yeni uygulamaları yürürlüğe koyabilir.
- 3) Her yıl projeler için sağlanacak destek limitlerini belirler ve duyurur.
- 4) Desteklenmesine karar verilen projeler için ayrıntıların belirtildiği bir sözleşme protokolü hazırlar ve onaya sunar.
- 5) Proje başvuruları ve değerlendirmelerinde, ilgili yönetmelikler gereği, dikkate alınacak ilkeleri belirler ve ilan eder.
- 6) Değerlendirme Komisyonları oluşturulması ve üyelerinin belirlenmesi çalışmalarını yürütür.
- 7) Proje başvurularını, Komisyon ve hakem görüşleri göz önünde bulundurularak değerlendirir gelişme ve sonuç raporlarını karara bağlar.
- 8) Proje yürütücülerinden gelen ek süre, ek bütçe, fasıl değişikliği ve diğer talepleri Komisyon görüşlerini göz önünde bulundurarak değerlendirir ve karara bağlar.
- 9) Yönerge ile usul ve esaslarda belirtilen şartlar dahilinde proje çalışmalarını yerinde inceleyebilir, proje yürütücülerini değiştirebilir veya projeyi yürürlükten kaldırabilir.
- 10) Sözleşme ve yönerge maddelerine aykırı durumlarda yönergede düzenlenmiş olan yaptırımların uygulanmasına karar verir.
- 11) Her yılın sonunda desteklenen, incelemeye alınan, devam etmekte olan ve tamamlanan projeler hakkında Rektörlüğe rapor sunar.
- 12) Yükseköğretim kurumları Bilimsel/Sanatsal Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmelik kapsamında, Rektörlüğün verdiği diğer görevleri yerine getirir.

#### **BAP Koordinasyon Birimi Koordinatörü Görev ve Sorumlulukları**

- 1) Birimin program ve faaliyetlerini yönetmelik, yönerge ve BAP komisyon kararları doğrultusunda düzenlemek ve yürütmek,

- 2) BAP Komisyon Başkanı görevi başında bulunmadığı zamanlarda, komisyon başkanlığına vekalet etmek,
- 3) Projelerle ilgili duyuruları hazırlamak, yazışmaları yapmak,
- 4) BAP komisyon toplantıları için gündemi hazırlamak,
- 5) BAP komisyon toplantılarında raportörlük yapmak,
- 6) Birim ve BAP komisyon faaliyetlerinde iletişim ve koordinasyonu sağlamak,
- 7) Rektörün konuyla ilgili görevlendirdiği Rektör Yardımcısına BAP komisyonu ve birim çalışmaları hakkında dönemsel yazılı raporlar sunmak.

### **BAP Komisyonu (Sağlık, Fen, Sosyal ve Eğitim)**

- 1) Her ay toplanarak proje başvurularının belirlenmiş yöntemlere uygun olarak hazırlanıp hazırlanmadığının belirlenmesi,
- 2) Proje önerileri için hakemleri saptar,
- 3) Proje gelişme raporlarını değerlendirir,
- 4) Projelerle ilgili her türlü idari ve Mali değişikliklerin projeye uygunluğunu belirler. (Proje yürütücü ve araştırmacıların değişimi, süre uzatımı veya durdurma istemi ek bütçe ve fasıl aktarımı vb.)

## **C. İdareye İlişkin Bilgiler**

### **1- Fiziksel Yapı**

#### **1.1- Hizmet Alanları**

	<b>Sayısı (Adet)</b>	<b>Alanı (m2)</b>	<b>Kullanan Sayısı</b>
<b>Toplantı Salonu</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>14</b>
<b>Çalışma Odası</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
<b>Toplam</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>4</b>

## 2- Örgüt Yapısı

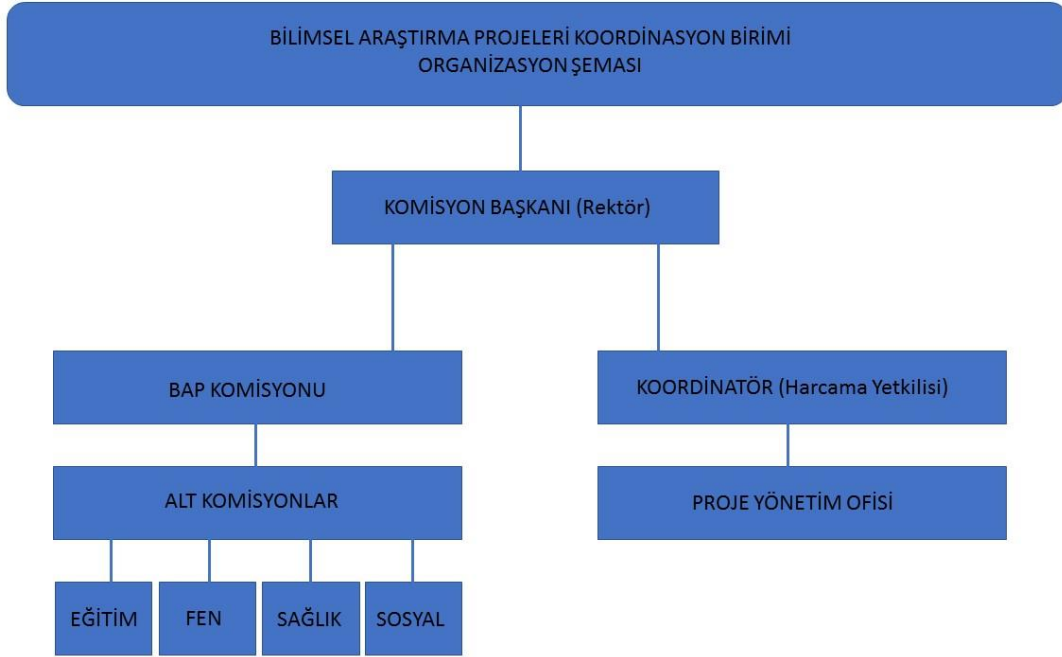
### 2.1- BAP Komisyon Üyeleri

BAP Komisyonu	Birimi	Tlf (Dahili)	e-posta
Prof.Dr. Kenan İNAN	Komisyon Başkanı (Rektör)	1111	<a href="mailto:kenan.inan1461@gmail.com">kenan.inan1461@gmail.com</a>
Prof.Dr. Ersan BOCUTOĞLU	Ar-Ge den Sorumlu Rektör Y.	1113	<a href="mailto:ebocutoglu@avrasya.edu.tr">ebocutoglu@avrasya.edu.tr</a>
Prof.Dr. Yavuz ÖZORAN	Rektör Y.	3182	<a href="mailto:ozoran.y@gmail.com">ozoran.y@gmail.com</a>
Dr.Öğr.Üyesi Ferudun KESKİN	BAP Koordinatör V.	2007	<a href="mailto:ferudun.keskin@avrasya.edu.tr">ferudun.keskin@avrasya.edu.tr</a>
Prof.Dr. Fazlı ARSLAN	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	2013	<a href="mailto:farslan@ktu.edu.tr">farslan@ktu.edu.tr</a>
Prof.Dr. Hikmet KARAÇAM	Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu	3177	<a href="mailto:hikmet.karacam@avrasya.edu.tr">hikmet.karacam@avrasya.edu.tr</a>
Prof.Dr. İhsan ÜNVER	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	1112	<a href="mailto:ihsan.unver@avrasya.edu.tr">ihsan.unver@avrasya.edu.tr</a>
Doç.Dr. Aytap SEZER	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	2006	<a href="mailto:aytap.sezer@gmail.com">aytap.sezer@gmail.com</a>
Dr.Öğr.Üyesi Nilgün ULUTAŞDEMİR	Sağlık Bilimleri Fakültesi	3125	<a href="mailto:nilgun.ulutasdemir@avrasya.edu.tr">nilgun.ulutasdemir@avrasya.edu.tr</a>
Dr.Öğr.Üyesi Elif Otkun ÇEVİK	Fen Edebiyat Fakültesi	2021	<a href="mailto:elif.ocevik@avrasya.edu.tr">elif.ocevik@avrasya.edu.tr</a>
Dr.Öğr.Üyesi Tuğba ERDOĞAN	Sağlık Bilimleri Fakültesi	3191	<a href="mailto:tuba.erdogan@avrasya.edu.tr">tuba.erdogan@avrasya.edu.tr</a>

### 2.2- BAP Yönetim Kadrosu

Prof.Dr. Kenan İNAN	Komisyon Başkanı (Rektör)	1111	<a href="mailto:kenan.inan1461@gmail.com">kenan.inan1461@gmail.com</a>
Prof.Dr. Yavuz ÖZORAN	Ar-Ge Sorumlu Rektör Yardımcısı	3182	<a href="mailto:ozoran.y@gmail.com">ozoran.y@gmail.com</a>
Dr.Öğr.Üyesi Ferudun KESKİN	BAP Koordinatör V.	2007	<a href="mailto:ferudun.keskin@avrasya.edu.tr">ferudun.keskin@avrasya.edu.tr</a>
Coşkun SARIUSTA	Harcama Görevlisi		<a href="mailto:mali.musavir@avrasya.edu.tr">mali.musavir@avrasya.edu.tr</a>

## 2.3- BAP Organizasyon Şeması



## 3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

### 3.1- Bilgisayarlar, Yazıcılar

Masaüstü Bilgisayar	4
Yazıcı	2

### 3.2- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Fotokopi makinesi	1		
Faks	1		
Tarayıcılar	1		

## 4- İnsan Kaynakları

### 4.1- İdari Personel

Elanur AKÇAY	Muhasebe İdari Birim Sorumlusu		<a href="mailto:muhasebe2@avrasya.edu.tr">muhasebe2@avrasya.edu.tr</a>
Betül GÜMRÜKÇÜ	Sekreter		<a href="mailto:yaziisleri@avrasya.edu.tr">yaziisleri@avrasya.edu.tr</a>

#### 4.2- İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
<b>Kişi Sayısı</b>	0	0	0	2	0
<b>Yüzde</b>	0	0	0	%100	0

#### 4.3- İdari Personelin Hizmet Süreleri

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1 – 3 Yıl	4 – 6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	16 – 20 Yıl	21 - Üzeri
<b>Kişi Sayısı</b>	0	1	1	0	0	0
<b>Yüzde</b>	0	%50	%50	0	0	0

#### 4.4- İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
<b>Kişi Sayısı</b>	0	0	2	0	0	0
<b>Yüzde</b>	0	0	%100	0	0	0

#### 5- Sunulan Hizmetler

##### ***Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP Koordinasyon Birimi):***

Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonunun sekretarya hizmetlerinin yürütülmesi, bütçe ödeneklerinin özel hesaba aktarılması ve özel hesaba ilişkin iş ve işlemlerin yürütülmesinden sorumlu, Rektörlüğe bağlı olarak kurulan birimdir.

#### 6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

**Ön Malî Kontrol:** Bilimsel Araştırma Projeleri ile ilgili işlemlerin gerçekleştirilmesi aşamasında yapılan kontroller ile malî hizmetler birimi tarafından yapılan kontrollerdir. Ön malî kontrol süreci, malî karar ve işlemlerin hazırlanması, yüklenmeye girilmesi, iş ve işlemlerin gerçekleştirilmesi ve belgelendirilmesinden oluşur. Bilimsel Araştırma Projelerinde ön malî kontrol görevi, yönetim sorumluluğu çerçevesinde yürütülür.



## D-Diğer Husular

### 1-BAP Tarafından Desteklenen Projeler

Üniversitemizin BAP bütçesinden desteklenen projeler 2,

2018 yılında BAP bütçesinden desteklenen projelerin alanlara göre dağılımı ve verilen parasal desteğin tutarları Tablo: 1 de görülmektedir.

**Tablo 1: Projelerin Alanlara Göre Dağılımı ve Parasal Destek Tutarları**

BÖLÜMÜ	PROJE ADEDİ	BÜTÇESİ (TL)
Lisans Öğrencisi katılımlı Araştırma Projesi	1	9.112
Temel Araştırma Projesi	1	20.000
<b>TOPLAM</b>	<b>2</b>	<b>29.112</b>

## II- AMAÇ ve HEDEFLER

### A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
BAP Biriminin Geliştirilmesi	Otomasyon yazılım projesi 2019 yılı içinde bitmesi planlanmaktadır.
	Akademisyenlerin sağlık, fen, sosyal, eğitim bilimlerinde proje almaları sağlanmaktadır.
	Proje kaynaklı yayınların talep edilmesi ve iletişim kaynakları vasıtasıyla duyurusunun yapılması
	Etki Faktörü yüksek dergilerde yayın sayısının artırılması.
	2019 yılı içinde Teknoloji Transfer Ofisi kurulması.
	Öğretim üyelerinin özgün ulusal ve uluslararası yayınlarının değerlendirilmesi ve ödüllendirilmesi.
Disiplinlerarası Araştırma Faaliyetlerinin Geliştirilmesi	Disiplinler arası araştırma faaliyetlerinin örgütlenmesi için gerekli mekanizmaların oluşturulması.
	Disiplinlerarası araştırma faaliyetlerinin projeler açısından istatistiklerinin oluşturulması
Uluslararası toplantılara katılımın yaygınlaştırılması	Uluslararası kongre, seminer, Sempozyum etkinliklerin artırılması.

## B. Temel Politikalar ve Öncelikler

- Ülke ekonomisine katkıda bulunacak projelere,
- Toplumun sorunlarına çözüm getirecek projelere,
- Alt yapı destek projelerine,
- Akademisyen yetiştirilmesine katkı sağlamaktır.
- Lisansüstü tez projelerine öncelik vermek,

## C. Diğer Hususlar

### III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

#### 1-FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJE SAYILARI					
PROJELER	2018 YILI				
	ÖNCEKİ YILDAN DEVREDEN PROJELER	YIL İÇİNDE EKLENEN PROJELER	TOPLAM	YIL İÇİNDE TAMAMLANAN PROJELER	TOPLAM ÖDENEK TL
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	0	2	2	0	29.112
TOPLAM	0	2	2	0	29.112

#### 2-Proje Dağılımları

BAP	2
TOPLAM	2

#### 3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

2018 yılında 2 proje desteklenmiş olup bunların 2 adedi Avrasya Üniversitesi Rektörlüğü BAP bütçesinden desteklenen projelerdir.

#### 4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Veri kalitesinin artırılması için yapılan ölçümlerin ve kullanılan sistemlerin uluslararası standartlarda olması hedeflenmektedir.

## 5- Diğer Hususlar

- Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon kararlarının takibi ve uygulanması,
- Desteklenen projelere her türlü rehberlik hizmetinin verilmesi,
- Projelerin kesin raporlarının takibi,
- Projelerden kaynaklanan yayınların izlenmesi,

## IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

### A- Üstünlükler

- Personelin özverili olması,
- Proje sunan motivasyonu yüksek grupların bulunması,

### B- Zayıflıklar

- Otomasyon sisteminin olmayışı,
- Proje sayılarının yetersiz olması,

### PROJELER MALİ ÖZETİ

BAP PROJELERİ	2018 YILI		
	MALİ DESTEK (TL)	HARCAMA (TL)	KALAN TUTAR (TL)
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	29.112,00	12.552,44	16.559,56

BAP PROJELERİ	2018 YILI BAP ÖZEL HESAP DIŞI		
	ÖZ KAYNAK MALİ DESTEK (TL)	DIŞ PAYDAŞ MALİ DESTEK (TL)	TOPLAM ÖZEL HESAP DIŞI HARCAMA (TL)
BAP2018001	0	3.800 ,00	3.800,00
BAP2018002	5.041,00	0	5.041,00
TOPLAM	5.041,00	3.800 ,00	8.841,00

### Öğretim Üyesi Başına Düşen Makale Sayısı

	2018
SSCI-SCI-AHCI Kapsamında Yayımlanan Makale sayısı	11
Öğretim Üyesi Sayısı	111
Öğretim Üyesi Başına Düşen Makale Sayısı	0,01

### 2018 Yılı Kabul Edilen BAP Sayıları

	2018 Yılı Kabul Edilen BAP Sayısı
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ	2
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	0
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	0
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	0
UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU	0
MESLEK YÜKSEKOKULU	0
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	0
YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU	0
SOSYAL BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	0
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	0
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	0
<b>TOPLAM</b>	<b>2</b>

Ek 1: BAP Koordinasyon Birimi Tarafında Düzenlenen Etkinlikler

Ek 2: 2018 BAP Projeleri Çıktıları

## Ek 1: BAP Koordinasyon Birimi Tarafında 2018 Yılında Düzenlenen Etkinlik ve Faaliyet Görselleri

1-) Enerji Bağımsızlığı ve Dalga Enerjisi Çalıştayı, 26-27 Mayıs 2018



<https://calistay.avrasya.edu.tr/galeri-2/>



## Ek 2: 2018 Avrasya Üniversitesi BAP Projeleri Çıktıları

1-) BAP2018001, "İnternet Üzerinden Kontrollü ve Görüntü İşlemeli Yarı Otonom Tank",  
Lisans Öğrencisi Katılımlı Araştırma Projesi (LKAP)

- Yapım aşamasından görseller;







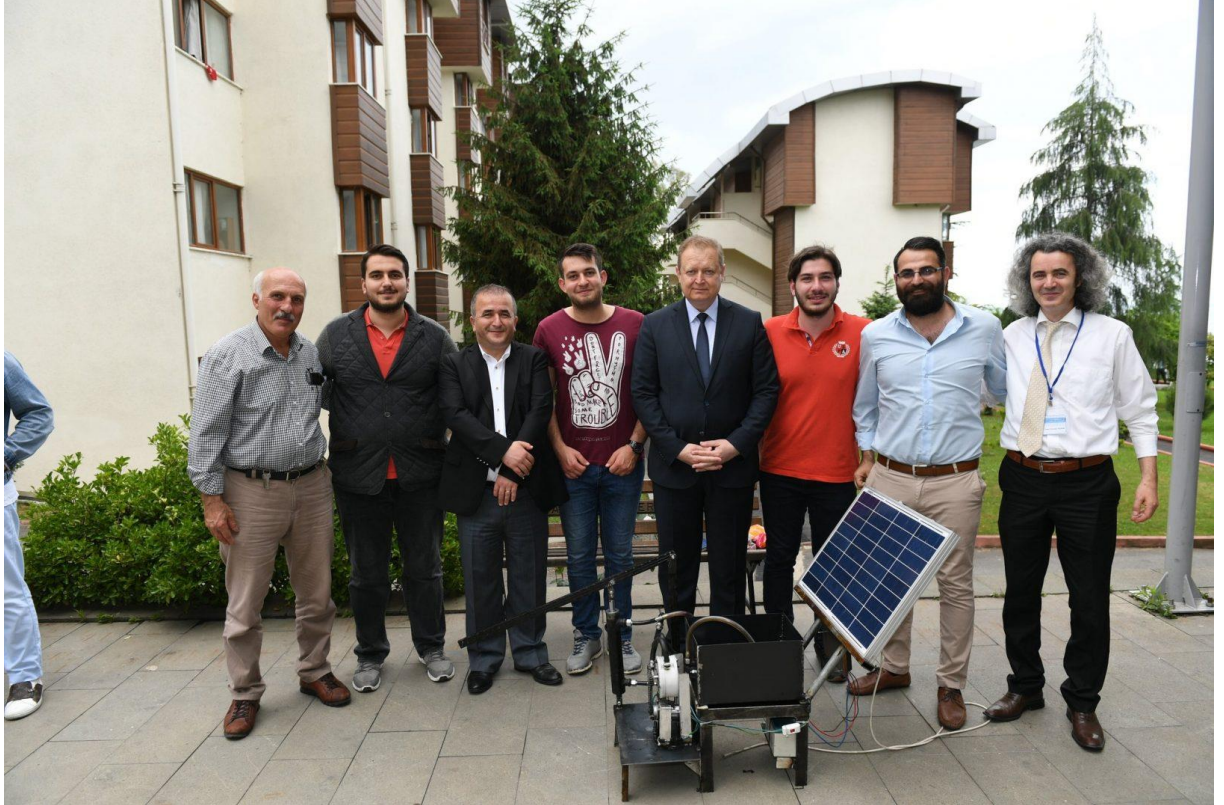


- Basında haberler;  
<https://www.trthaber.com/dosyalar/videolar/786bc2faca5facdc7e1f33c1dd938fc.mp4>  
, Ekim 2019  
  
<https://www.trthaber.com/haber/yasam/universite-ogrencileri-elektromanyetik-firlaticili-mini-tank-yapti-368400.html>, Ekim 2019



2-) BAP2018002, “Enerji Bağımsızlığı ve Dalga Enerjisi”, Temel Araştırma Projesi (TARP)

- Proje Süreci Görselleri













<b>Marka Bilgileri</b>	
Başvuru No	2018/119058
Başvuru Tarihi	26/12/2018
Uluslararası No	
Marka Tipi	
Marka	mildes
Nice Sınıfları	04 / 39 / 40 /
Viyana Sınıfları	
	
<b>Sahip Bilgileri</b>	
TÜRKİYE CUMHURİYETİ AVRASYA ÜNİVERSİTESİ Adnan Kahveci Mahallesi Rize Caddesi No:226 Peliti Ortahisar Trabzon TÜRKİYE	
<b>Vekil Bilgileri</b>	
Vekil No	1525
Vekil	YASEMİN VURMAZ İSİMTESCİL BİLİŞİM A.Ş.
<b>Mal ve Hizmetler</b>	
Sınav amaçlı yağlar, gresler, kesme sıvıları, toz emici-ısıtıcı ve bağlayıcı maddeler.Katı yakıtlar: kömürler, odun.Sıvı ve gaz yakıtlar: benzin, mazot, sıvılaştırılmış petrol gazı, doğal gaz, fueloil ile bunların kimyasal olmayan katkıları.Aydınlanma amaçlı mumlar, fitiller, yarı mamul vakıslar, balmumları (vakıslar), parafinler.Elektrik enerjisi.Kara, deniz ve hava taşımacılığı hizmetleri ve kara, deniz ve hava taşıtlarının kiralanması hizmetleri, tur düzenleme, seyahat için yer ayarlama, seyahat ile ilgili bilet sağlama, kurye hizmetleri.Araba parkları hizmetleri, garaj kiralama hizmetleri.Tekne barındırma hizmetleri.Boru hattı ile taşıma hizmetleri.Elektrik dağıtım hizmetleri.Su temin hizmetleri.Taşıt ve malları kurtarma hizmetleri.Malların depolanması, paketlenmesi ve sandıklanması hizmetleri.Çöplerin depolanması ve taşınması hizmetleri, atıkların toplanması ve taşınması hizmetleri.Adi metallerin işleme hizmetleri.Değerli metallerin işlenmesi hizmetleri.Fotografik ve sinematografik ürünlerin işlenmesi hizmetleri, banyo, baskı ve foto gravür hizmetleri.Gıdaların kurutulması, konserve edilmesi, dondurulması, pişirilmesi, tutsülenmesi, salamur a edilmesi hizmetleri; gıda işleme ve üretimi konularında bilgi verilmesi hizmetleri.Hayvan kesim hizmetleri.Deri ve kürk işleme hizmetleri. Saraylık hizmetleri.Kumaş işleme hizmetleri, yün işleme hizmetleri.Terzilik hizmetleri, nakış işleme hizmetleri. Ahşap ve kereste işleme hizmetleri.Sanat eserlerinin çerçevesi hizmetleri.Sıvı, kimyasal madde, gaz,	
<b>Reddedilen Mal ve Hizmetler</b>	

<https://calistay.avrasya.edu.tr/galeri-2/>

### Basın Haberleri;

- <https://youtu.be/GWHhwnXJ4I4>, Ekim 2019
- <https://youtu.be/3H3LhiLvaxQ>, Ekim 2019

- <http://www.hurriyet.com.tr/karadenizde-dalgalardan-elektrik-uretilecek-40873512>, Ekim 2019

**Fikri Haklar;**

- Türk Patent Enstitüsüne **2018/119058** kod numarasi ile basvurusu yapılan “MİLDES” (MİLLİ DALGA ENERJİ SANTRALİ) ibareli Marka Tescili, 326 nolu Resmi marka Bülteni
- <http://bulten.turkpatent.gov.tr/bulten/downloadFile?fileId=3D286929-2063-4216-99CF-3D27C660C044>

**Basılı Materyal;**

- “Enerji bağımsızlığı dalga Enerjisi” isimli Çalıştay gerçekleştirilmiş ve ilgili çalıştay verilerinin paylaşıldığı web sayfası hizmete sokulmuştur.  
<https://calistay.avrasya.edu.tr/>