



Ocak 2026

# ETTOM Bülteni

İşbirlikleri

Patent Süreçleri

Güncel Çağrılar



## AYIN BULUŞU

**İKLİMLENDİRME CİHAZI İÇİN OTOMASYON**  
**PROF.DR. HAYDAR ARAS, DR. ARDA ZAIM**



**1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı**

**Başvuru 03/03/2026**

Geleceği Şekillendiren Zırh: Neden Patent Almalıyız? / Dr. S. Aybüke VARDAR  
Proje Yazım Notları: Ocak 2026 – Özgün Değer / Mühendis Elif KOÇ  
Protokol & İşbirliği / Fatih ŞENGÜL



## GELECEĞİ ŐEKILLENDİREN ZİRH: NEDEN PATENT ALMALIYIZ?

İnovasyonun hızla tüketildiği bir çağda, özgün bir fikre sahip olmak kadar o fikri korumak da hayati önem taşıyor. Patent, sadece teknik bir tescil belgesi değil; emeğin, zamanın ve bilimsel merakın hukuk önündeki en g cl  savunma hattıdır.

###   PEKİ, NEDEN BU SÜRECE DAHİL OLMALIYIZ?

#### 1. Ticari Avantaj ve TekelleŐme

Patent, buluş sahibine buluŐunu izinsiz olarak üretme, satma veya ithal etme eylemlerini engelleme hakkı verir. Bu münhasır hak, pazar payınızı rakiplerinize karŐı korumanın en güvenilir yoludur.

#### 2. Ticarileşme ve Lisanslama Gücü

Akademik bir çalıŐmanın sanayiye uygulanması aŐamasında yatırımcılar, projenin patent koruması altında olmasını Şart koŐar. Patent, teknolojinizi "satılabilir" veya "kiralanabilir" bir mülke dönüŐtürür.

#### 3. Prestij ve İnovasyon Göstergesi

Kurumsal düzeyde patent sayısı, o kurumun Ar-Ge yetkinliğinin ve inovasyon kapasitesinin küresel bir kanıtıdır. Bireysel olarak ise araŐtırmacının alanındaki otoritesini pekiŐtirir.



Sonuc olarak; fikrinizi patentle taçlandırmak, onu sadece rakiplerden korumak değil, aynı zamanda geleceğe aktarılan bir değer haline getirmektir.

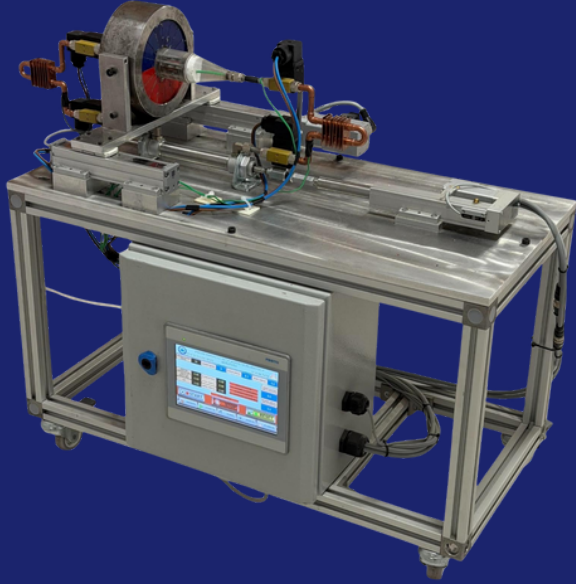
**UNUTMAYIN: TESCİLENMEYEN HER  
BULUŞ, BAŐKASINA AİT OLMAYA  
ADAYDIR.**

## AYIN ÖNE ÇIKAN BULUŞU: ARALIK 2025

PİSTON HAREKETLİ AKTİF MANYETİK REJENERATİF İKLİMLENDİRME CİHAZI İÇİN OTOMASYON, YAZILIM VE KONTROL YÖNTEMİ

### İKLİMLENDİRMEDE YENİ NESİL VERİMLİLİK: MANYETİK SOĞUTMA ARTIK DAHA AKILLI!

Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi aracılığıyla tescil süreçleri tamamlanan bu inovatif çalışma, soğutma teknolojilerinde enerji verimliliğini zirveye taşıyor. Prof. Dr. Haydar ARAS ve Dr. Arda Zaim tarafından geliştirilen bu buluş, piston hareketli aktif manyetik rejeneratif cihazlar için devrim niteliğinde bir otomasyon ve kontrol yöntemi sunuyor.



Geleceğin Teknolojisi, Bugünün Başarısı

Sürdürülebilir bir gelecek için yüksek enerji verimliliği sunan bu buluş, üniversitemizin Ar-Ge gücünün ve sanayi odaklı inovasyon vizyonunun en güncel örneğidir.

#### Bu Buluş Neyi Değiştiriyor?

Geleneksel sistemlerin aksine, bu yöntem insan müdahalesine gerek duymadan sistemin en verimli noktada çalışmasını sağlıyor:

Adaptif Optimizasyon: Sıcaklık, basınç ve debi verilerini anlık analiz ederek soğutma performansını (COP) otomatik olarak maksimize eder.

Hızlı Rejim Geçişi: Sistem, ilk çalışmadaki geçici durumlardan kararlı çalışma rejimine çok daha hızlı ulaşarak zaman ve enerji tasarrufu sağlar.

Endüstriyel Hazırlık: Manyetizasyon sürelerinden ısı değiştirici evrelerine kadar her parametreyi optimize eden yazılım altyapısı, bu teknolojinin sanayide yaygın kullanımının önünü açıyor.



## FİKİRDEN BELGEYE: PATENT BAŞVURU SÜRECİ



Dr. S. Aybüke VARDAR

## PROJE DESTEK MASASI: OCAK 2026



Elif KOÇ

### Ocak ayında Proje Destek Ofisi olarak üç başlıkta ilerledik:

(i) Bir ARDEB 3005 proje fikrini başvuru aşamasına taşıdık; disiplinler arası yapı nedeniyle 3 farklı alanda görüşmeler yürüterek iş birliği çerçevesini kurduk,

(ii) İki farklı başvuru dosyasında kriter temelli ön değerlendirme yapıp bölüm bazlı revizyon yönlendirmeleri paylaştık,

(iii) 08.01.2026'da Ziraat Fakültesi'nde ETTOM tanıtımı kapsamında TÜBİTAK ARDEB destekleri bilgilendirmesi gerçekleştirilerek 3005, 1005 ve 3501 gibi programlara ilişkin başvuru çerçevesini aktardık.

## PROJE YAZIM NOTLARI: OCAK 2026 – ÖZGÜN DEĞER

Özgün değer, hakemin dosyayı nasıl okuyacağını belirleyen kritik bölümlerden biridir. Ocak sayısında revizyonlarda en sık baktığımız dört noktayı derledik:

**Literatürü özetleme, eleştirel analiz yap:** “Ham literatür taraması” yerine, araştırma sorunu/hipotezini (veya ele aldığın problemleri) açıkça yaz ve literatürü bu çerçevede eleştirel biçimde tartış.

**Özgünlüğü tarama ile görünür kıl:** Literatür ve (uygunsa) patent taramasıyla zemini kur; benzer çalışmaları kısaca tanıtip benzerlik–farklılıkları net biçimde göster.

**Farkı “etki”ye çevir:** “Farklıyız” demek yerine tek cümlede sabitle: “Bu proje, mevcut yaklaşımların X sınırlılığını Y yaklaşımıyla ele alarak Z katkısını üretir.”

**Karşılaştırmayı kolay okunur yap:** Uzun tablo şart değil; ama benzerlik–farklılık tartışmasını 3–4 satırlık mini karşılaştırma ile görünür kılmak okumayı belirgin biçimde kolaylaştırır: “Mevcut çalışma(lar) / sınırlılık / bu projenin farkı / beklenen katkı”.

ELİF KOÇ

### SIK SORULAN 1 SORU - 1 CEVAP (OCAK | ÖZGÜN DEĞER)

#### SORU: ÖZGÜN DEĞER SADECE “DAHA ÖNCE YAPILMAMIŞ” OLMAK MIDIR?

**Cevap:** Hayır. Özgün değer; yepyeni bir bilgi/süreç/teknoloji üretimi olabileceği gibi, var olanı yenilikçi ve daha etkin/hızlı/verimli biçimde yeniden ele almak şeklinde de kurulabilir. Önemli olan, özgünlüğü “ilk kez” iddiasına yaslamak yerine; kapsamlı literatür taraması üzerinden geçmiş çalışmaları kısaca çerçevelemek, bu çalışmalarla benzerlik–farklılıkları açıkça tartışmak ve “ham tarama” yerine eleştirel analiz kurarak araştırma sorusu/hipotez (veya ele alınan problemler) ile katkıyı aynı hatta göstermektir.

## GÜNCEL ÇAĞRILAR (OCAK 2026)

### TÜBİTAK – ARDEB

- **1001 (2026/1):** Başvuru sistemi açılış **21.01.2026**; çevrim içi başvuru son **02.03.2026**; e-imza son **05.03.2026**.

Elif KOÇ

### TÜBİTAK – TEYDEB (2026/1)

- **1501 – Sanayi Ar-Ge Projeleri Destek Programı:** KOBİ ve sanayi kuruluşlarının proje bazlı Ar-Ge / teknoloji geliştirme / yenilikçilik faaliyetlerinin desteklenmesi.
- **1507 – KOBİ Ar-Ge Başlangıcı:** KOBİ'lerin ilk Ar-Ge projesiyle Ar-Ge kültürü ve kapasite kazanmasına yönelik destek.
- **1505 – Üniversite-Sanayi İşbirliği:** Üniversite/kamu araştırma birikiminin sanayiye aktarımı; ortak Ar-Ge ile ticarileşmeye giden köprü.
- **1707 – Siparişe Dayalı Ar-Ge:** “Müşteri kuruluş” ihtiyacı üzerinden KOBİ'nin Ar-Ge ile ürün/çözüm geliştirmesini destekleyen sipariş modeli.

### UFUK AVRUPA (HORIZON EUROPE) – CLUSTER 6

Şubat'ta açılıp Nisan'da (1. aşama) kapanacak iki aşamalı çağrılar:

- **Zero Pollution (two-stage):** Açılış **12.02.2026**; 1. aşama son **16.04.2026**.
- **Circular economy & bioeconomy (two-stage):** Açılış **12.02.2026**; 1. aşama son **16.04.2026**.
- **Biodiversity (two-stage):** Açılış **12.02.2026**; 1. aşama son **16.04.2026**.
- **Governance / environmental observations & digital solutions (two-stage):** Açılış **12.02.2026**; 1. aşama son **15.04.2026**.

### ERASMUS+ (YAKIN SON TARİHLER)

- **KA131-HED / KA171-HED: 19.02.2026**
- **KA210 / KA220 (School, VET, Adult, Youth dâhil): 05.03.2026**
- **Merkezi çağrı – CBHE (Capacity Building in Higher Education): 10.02.2026**

## PROTOKOL & İŞBİRLİĞİ

### DİJİTAL ATÖLYEMİZ & ETTOM PROTOKOL

Dijital dönüşüm ve finansal teknolojiler alanında iki güçlü isim, stratejik bir iş birliği için imzaları attı. Dijital Atölyemiz ile ÇözümTR Payment Systems arasında, e-ticaret ve ödeme sistemleri odaklı kapsamlı bir iş birliği protokolü; Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ETTOM mentörlüğünde hayata geçirildi.



### İŞ BİRLİĞİNİN DETAYLARI VE HEDEFLERİ

Bu protokol ile birlikte, Türkiye'nin önde gelen kurumsal ödeme çözümleri sağlayıcılarından Çözüm TR'nin güvenilir ve yenilikçi altyapısı; Dijital Atölyemiz'in dijital dönüşüm danışmanlığı ve e-ticaret çözümleriyle birleşiyor.

Hedefimiz; işletmelerin dijitalleşme süreçlerini bütüncül bir yaklaşımla ele alarak, güvenli, sorunsuz ve yüksek dönüşüm oranlarına sahip bir online ticaret deneyimi sunmak.

## GRANTUM & ETTOM

ESOGU ETTOM iç ve dış paydaşlarına yönelik üniversite-sanayi iş birliği ekseninde çalışmalarını iyileştirmek ve daha çözüm odaklı sonuçlar elde etmek adına önemli bir iş birliğine imza attı.

**ESOGU ETTOM** ve **Grantum | Yapay Zeka Hibe Başvuru ve Patent Araştırma Platformu** arasında "Yapay zekâ destekli proje yazımı, otomatik literatür ve patent taraması, başvuru formlarının detaylı içerik analizi ve skorlaması, patent araştırması analizleri" gibi çeşitli danışmanlık faaliyetlerinde uçtan uca çözümler sunmak amacıyla bir protokol gerçekleştirildi. İş birliği ve nezaketi için **Grantum | Yapay Zeka Hibe Başvuru ve Patent Araştırma Platformu**'na ve Cem Baybars GÜÇLÜ'ye teşekkür ederiz.



Fatih ŞENGÜL



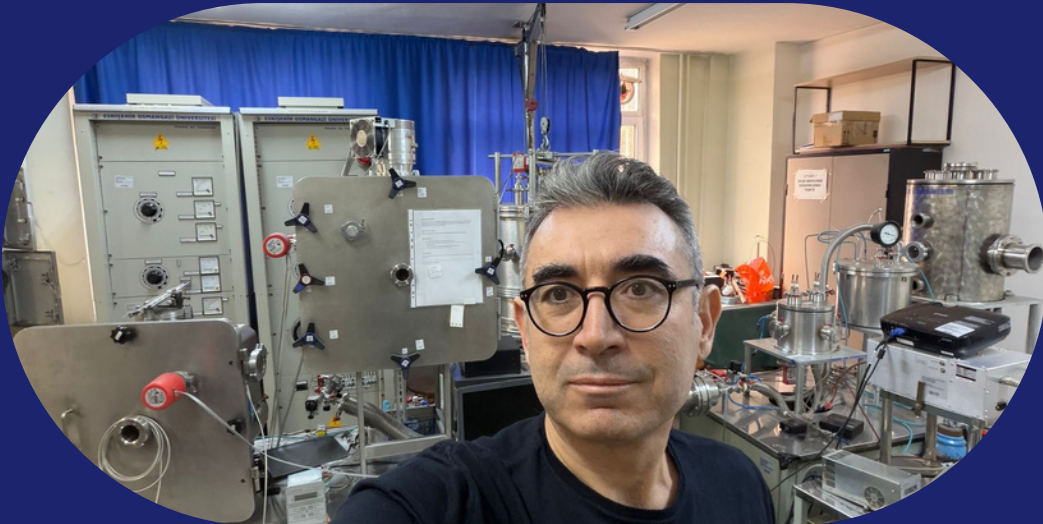
## PROJE BAŞARISI

- ❁ **SSB - Savunma Sanayii Başkanlığı/Secretariat of Defence Industries** bünyesinde düzenlenen AR-GE Projeleri İmza Töreninde imzalar atıldı. Ülkemizin savunma teknolojilerinde yerli ve milli atılımlarını desteklemekten gurur duyuyoruz.



## ❁ TÜBİTAK 1507 PROGRAMINDA KABUL ALAN PROJE

Endüstriyel Amaçlı Hidrofobik Kaplama ve Kendi Kendini Temizleyebilen Set Üstü Ocaklar Üretimi İçin Kaplama Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi



## SAHA ZİYARETLERİ

### YEŞİL DÖNÜŞÜM VE AR-GE'NİN MERKEZİNDE STRATEJİK BULUŞMA: ETTOM & TEMÇED



TEMÇEV Şirketler Grubu iştiraki TEMÇED Danışmanlık yetkilileri, ETTOM yönetimini ziyaret etti. Toplantıda; TÜBİTAK 1831 Yeşil İnovasyon, 1832 Yeşil Dönüşüm ve 1507 KOBİ Ar-Ge programları mercek altına alındı. Sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda ETTOM, yeşil dönüşüm projelerinde sunduğu stratejik mentörlük ve uzmanlığıyla sanayi ekosistemine yön vermeye devam ediyor.

### ARUM VE ETTOM, ARAŞTIRMA OLANAKLARINI ZİRAAT FAKÜLTESİNDE TANITTI

ESOGÜ ARUM ve ETTOM birimleri, Ziraat Fakültesini ziyaret ederek üniversitenin araştırma ve tescil kapasitesini akademisyenlerle paylaştı. Uzman koordinatörlerin sunumlarıyla zenginleşen programda; proje ofisi hizmetleri, patent süreçleri, iş geliştirme stratejileri ve merkezi laboratuvar analizleri hakkında güncel bilgiler aktarıldı. Bu anlamlı buluşma, yeni akademik iş birliklerinin kapısını araladı.



## PROJE ÇAĞRILARI

### TÜBİTAK 1501, 1505, 1507 ve 1707 – 2026 Yılı 1. Çağrıları

| Program Kodu | Program Adı                                  | Hedef Kitle             | Temel Amaç                                                   |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1501         | Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme            | KOBİ'ler                | Uluslararası rekabet gücünün artırılması ve Ar-Ge kültürü.   |
| 1507         | KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı         | KOBİ'ler                | İlk kez Ar-Ge yapacak veya kapasite geliştirecek işletmeler. |
| 1505         | Üniversite-Sanayi İş Birliği Destek Programı | KOBİ ve Büyük Ölçekli   | Akademik bilginin ticari ürüne dönüştürülmesi.               |
| 1707         | Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri (SAYEM)      | KOBİ ve Müşteri Kuruluş | Pazar ihtiyacına yönelik ürün geliştirme ve iş birliği.      |

#### 1501 & 1507: KOBİ Odaklı Güçlenme

KOBİ'lerin teknolojik yetkinliklerini artırmayı hedefleyen bu programlarda, personel giderlerinden alet/teçhizat alımlarına kadar geniş bir bütçe kalemi desteklenmektedir. 1507 programı, özellikle Ar-Ge yolculuğuna yeni başlayan firmalar için kritik bir "ilk adım" niteliği taşımaktadır.

#### 1505: Akademik Bilgi Sahaya İniyor

Üniversitelerdeki teorik bilginin sanayinin pratik ihtiyaçlarıyla buluştuğu bu modelde, üniversite/kamu araştırma merkezleri "Yürütücü", sanayi kuruluşları ise "Müşteri" rolünü üstlenir. Fikri mülkiyet haklarının yönetimi ve ticarileşme potansiyeli en önemli değerlendirme kriterleridir.

#### 1707: Birlikte Geliştirme, Birlikte Kazanma

Tedarikçi (KOBİ) ve Müşteri Kuruluşun ortak Ar-Ge yaptığı bu modelde, ticarileşme garantisi ön plandadır. "Pazar odaklılık" yaklaşımıyla Ar-Ge riskleri paylaşılmakta ve hızla katma değerli ürüne dönüşüm hedeflenmektedir.

**<https://ettom.ogu.edu.tr/Duyuru/Detay/109/tubitak-teydeb-20261-cagrilari-1501-1505-1507-ve-1707-siparis-ar-ge-destekleri>**

## BÜLTEN HAKKINDA



### Yayın Hazırlık ve Uygulama

Editör, Grafik Tasarım ve Görselleştirme Dr. Aybüke BERK VARDAR,  
Fikri Mülkiyet Hakları Koordinatörü  
İçerik Yönetimi ve Strateji Dr. Aybüke BERK VARDAR

### Yayın Kurulu & Katkı Sağlayanlar

Elif KOÇ (Akademik Proje Destekleri)  
Dr. Aybüke BERK VARDAR (Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları)  
Fatih ŞENGÜL (İş Geliştirme ve Girişimcilik)

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, MERKEZİ ARAŞTIRMA  
LABORATUVARI (ARUM) B BLOK, MEŞELİK YERLEŞKESİ, 26480 /  
ODUNPAZARI ESKİŞEHİR

E-posta : [ettom@ogu.edu.tr](mailto:ettom@ogu.edu.tr)

TELEFON NO : 0(222) 239 3750 (DAHİLİ 5052)



[instagram.com/esogu.ettom](https://www.instagram.com/esogu.ettom)



[linkedin.com/company/esogutto/](https://www.linkedin.com/company/esogutto/)