



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Transferi
Uygulama ve Araştırma Merkezi



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ TRANSFERİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

TÜBİTAK
ARDEB
PROGRAMLARI
TANITIM BROŞÜRÜ

TRABZON 2024

İÇİNDEKİLER

Destek Programları Nelerdir?.....	4
Destek Programları Hangi Gruplardan Oluşur?.....	5
TÜBİTAK 2022-2023 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları.....	6
TÜBİTAK 2022-2023 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konu Başlıkları.....	6
Araştırma Destek Programları.....	7
1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı.....	8
1002 Hızlı Destek Programı.....	10
1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı.....	12
1004 Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı.....	14
1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı.....	16
1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı.....	18
3501 Kariyer Geliştirme Programı.....	20
3005 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı....	22
2515 COST Aksiyon Üyeleri Ar-Ge Destek Programı.....	24
Akademik Duruma Göre TÜBİTAK ARDEB Programlarında Yürütücülük Durumları.....	26
TÜBİTAK ARDEB Programları Değerlendirme Kriterleri.....	28
Projelerde Görev Alma Limitleri.....	29
TÜBİTAK 1002 Programlarında Görev Alma Limitleri.....	30
TÜBİTAK ARDEB Programlarında Temel Unsurlar.....	31

ÖNSÖZ

2012 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı resmi bir birim olarak kurulan ve 2018 yılı itibariyle Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak faaliyetlerine devam eden **Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ TTM)**, üniversitemizin 1955 yılından bu güne devam eden stratejik hedeflerinin realize edilmesinde kilit rol oynamakta ve hedef kitlesi içinde yer alan akademisyenlerimizin bilgi birikimini somut çıktılara dönüştürebileceği projelendirme faaliyetlerine destek olmaktadır.

KTÜ TTM tarafından hazırlanan **TÜBİTAK ARDEB Programları Tanıtım ve Çalışma Rehberi**, programlara başvuruda bulunmak isteyen üniversite bünyesindeki araştırmacılara yönelik hazırlanmıştır. TÜBİTAK ARDEB ulusal programlarına ilişkin özellikler, proje yazımında dikkat edilmesi gereken genel kurallar, değerlendirme kriterleri ve proje başvurusunda dikkat edilecek hususlar gibi birbirinden farklı konulara yer verilen bu çalışmanın faydalı olmasını diler, her konuda KTÜ TTM ile iletişime geçebileceğinizi hatırlatmak isteriz.

TÜBİTAK ARDEB Programları Tanıtım ve Çalışma Rehberi, TÜBİTAK web sayfasındaki (www.tubitak.gov.tr) bilgilerden elde edilerek hazırlanmıştır.

TÜBİTAK, belirtilen görevleri yürütmek üzere aşağıdaki Başkanlıklar altında yapılandırılmıştır;

- **Üniversite desteklerini yürütmekle görevli Başkanlık:** TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB)
- **Sanayi desteklerini yürütmekle görevli Başkanlık:** Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB)
- **Bilim insanı yetiştirme desteklerini yürütmekle görevli Başkanlık:** Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB)
- **Bilim ve toplum faaliyetlerini yürütmekle görevli Başkanlık:** Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı (BİTO)
- **Uluslararası iş birliği desteklerini yürütmekle görevli Başkanlık:** Uluslararası İlişkiler Daire Başkanlığı (UİDB)

Destek Programları Nelerdir?

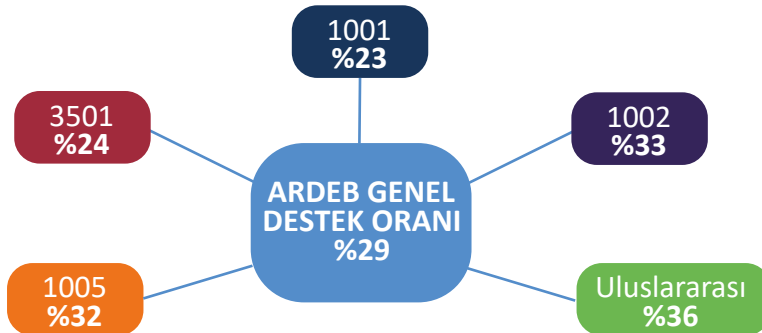
ARDEB; üniversitelerden, kamu kuruluşlarından ve özel sektörden önerilen araştırma projelerine destek vermektedir.

Kod	Program Başlığı
1000	Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı
1001	Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
1002	Hızlı Destek Programı
1003	Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
1004	Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı
1005	Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı
1007	Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı
3501	Kariyer Geliştirme Programı
3005	Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı
2515	COST Aksiyon Üyeleri Ar-Ge Destek Programı

Destek Programları Hangi Gruplardan Oluşur?

ARDEB Programları kapsamında önerilen araştırma projeleri konusu itibariyle farklı araştırma destek grupları tarafından değerlendirmeye alınmaktadır.

Kod	Araştırma Destek Grubu Başlığı
ÇAYDAG	Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu
EEEAG	Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu
KAMAG	Kamu Araştırmaları Destek Grubu
KBAG	Kimya, Biyoloji Araştırma Destek Grubu
MFAG	Matematik, Fizik Araştırma Destek Grubu
MAG	Mühendislik Araştırma Destek Grubu
SBAG	Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu
SAVTAG	Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu
SOBAG	Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu
TOVAG	Tarım, Ormancılık ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu
UPAG	Uluslararası İş birliği Projeleri Araştırma Destek Grubu
UZAG	Uzay ve Teknolojileri Araştırmaları Destek Grubu



Destek oranları 2023 yılı içinde bilimsel değerlendirmeye alınan projelerin kaç tanesinin desteklendiği esas alınarak belirlenmiştir.

TÜBİTAK 2024-2025 ÖNCELİKLİ AR-GE VE YENİLİK KONULARI

TÜBİTAK 2024-2025 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları çalışması, 12. Kalkınma Planı ulusal vizyonu doğrultusunda “Çevreye Duyarlı, Afetlere Dayanıklı, İleri Teknolojiye Dayalı Yüksek Katma Değer Üreten” bir ekosisteme yönelik; “yeşil” ve “dijital” ikili dönüşüm odağında 4 ana bölümde 252 kritik ürün/teknolojiyi hedefleyen toplam 482 öncelikli konuyu içermektedir.

- Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası
 - 31 Teknolojik Hedef
 - 73 Kritik Ürün
 - 6 Sektörde 189 Ar-Ge ve Yenilik Konusu
- Avrupa Yeşil Mütabakatı ve İklim Değişikliğine Uyum
 - 33 Ar-Ge ve Yenilik Konusu
- Afet Öncesi, Sırası ve Sonrasına Yönelik Araştırmalar ve Teknolojiler
 - Afetlere Dayanıklılığı Artıracak 12 Ar-Ge ve Yenilik Konusu
- Dijital Teknolojiler
 - Dijital Teknolojilerin Yerli Geliştirilmesine Doğrudan Katkı Sunan 120 Ar-Ge ve Yenilik Konusu
- Sektörlere Hizmet Eden Yenilikçi Teknolojiler
 - Öncelikli Sektörler ve Gelişim Alanlarına Doğrudan Hizmet Eden 128 Ar-Ge ve Yenilik Konusu

TÜBİTAK’a iletilen proje önerileri, TÜBİTAK Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik konularında yer alan öncelikli konulardan en az birine hizmet ediyorsa ve projelerin öncelikli konunun teknolojik hazırlık seviyesi aralığında çalışmaları yürütmesi planlanıyorsa; destek programlarının değerlendirme aşamasında önceliklendirilmektedir. Yayımlanan Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik konularıyla uyumlu olan projeler için ek puan alınabilmektedir.

ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI

Başvuru Dönemi	Program	Proje Süresi	Bütçe Üst Sınırı	PTİ	Önemli Özellikler
Dönemsel	1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı	36 Ay	1.650.000 ₺	Var	Yeni bilgiler üretilmesi, bilimsel yorumların yapılması veya teknolojik problemlerin çözülmesi için bilimsel esaslara uygun olan projeler desteklemektir.
Sürekliliğe başvuru açık	1002-A Hızlı Destek Modülü	12 Ay	75.000 ₺	Yok	Kısa süreli ve küçük bütçeli projeler için uygundur. Doktora öğrencileri başvurabilir.
	1002-B Acil Destek Modülü	6 Ay	60.000 ₺	Yok	Acil veya öngörülemeyen durumlarda ortaya çıkabilecek sorunların giderilmesine yöneliktir. Doktora öğrencileri başvurabilir.
	1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı	18 Ay	650.000 ₺	Koşullu	Patent ihlali yapmamak kaydıyla, ulusal çaptaki özgünlüklere de destek vermektedir.
	3005 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı	24 Ay	700.000 ₺	Var	Çıktı ve etki odaklı sosyal ve beşeri bilim araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin desteklenerek ülkemizde toplumsal ve kamusal fayda sağlanması amaçlanmaktadır.
	3501 Kariyer Geliştirme Programı	36 Ay	750.000 ₺	Var	Kariyerlerine yeni başlayan doktoralı bilim insanlarının çalışmalarını desteklemektedir.
	2515 COST Aksiyon Üyeleri Ar-Ge Destek Programı	36 Ay	1.650.000 ₺	Var	Bir COST Aksiyonu'nda Çalışma Grubu ve/veya Yönetim Komitesi üyesi olarak görev yapmakta olan bilim insanları başvurabilmektedir.
Çağrılı	1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı	15 Gün	Sadece saha çalışması desteği	Yok	Ülkemizde meydana gelen deprem, heyelan, kaya düşmesi, sel, çığ, yangın, mülisaj gibi doğa kaynaklı afetler sonrası veri toplamak amacıyla saha çalışması içindir.
	1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı	36 Ay	750.000 ₺ 1.500.000 ₺ 3.750.000 ₺	Var	BTYK tarafından belirlenen öncelikli alanlardaki projeler içindir.
	1004 Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı	48 Ay	Çağrıda belirtilir	Var	Teknoloji kazanım yol haritası doğrultusunda yürütülecek Teknoloji Hazırlık Seviyesi (THS) 3-6 düzeyinde Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri desteklenir.
	1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı	48 Ay	Çağrıda belirtilir	Var	Kamu kurumlarının Ar-Ge ile giderebilecek ihtiyaçları için çağrıya çıkılmaktadır.



BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI

Amaç

Yeni bilgiler üretilmesi, bilimsel yorumların yapılması veya teknolojik problemlerin çözümlenmesi için bilimsel esaslara uygun olan projeleri desteklemektir.

Kimler Başvurabilir?

Yürütücü	Araştırmacı	Danışman
Doktora derecesine/tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık derecesine/sanatta yeterlik derecesine sahip olmaları ve projenin yürütüleceği kurumun (yükseköğretim kurumları, kamu kurumları veya özel kuruluşlar) kadrolu/tam zamanlı personeli olmalıdır.	En az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları ve görev yaptıkları katılımcı kurum/kuruluşun kadrolu/tam zamanlı personeli olmalıdır. *Proje ekibinde yurt dışından danışman ve araştırmacı görev alabilir.	
Proje yürütücüleri, projeden %100 sorumlu kişilerdir.	Projedeki araştırmacıların katkı oranı %10-50 arasında olması gerekir.	Projedeki katkı oranı %10'un altında olması gerekir.
Doktora sonrası araştırmacılar PTİ almamak şartıyla proje yürütücüsü olarak görev alabilirler.	Projedeki tüm araştırmacıların katkı oranı toplamı en fazla %100 olmalıdır.	Bir projede görev alacak danışman sayısı o projedeki özel uzmanlık gerektiren konu sayısı ile sınırlıdır.
ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede yürütücü ve araştırmacı olabilmektedir.		ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede danışman olarak görev alamazlar.
Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekir.		

Destek Özellikleri

Proje Süresi

En fazla **36 ay**dır.

Başvuru Dönemi

Yılda iki dönem başvuru alınmaktadır.

Değerlendirme Süresi

~4 ay

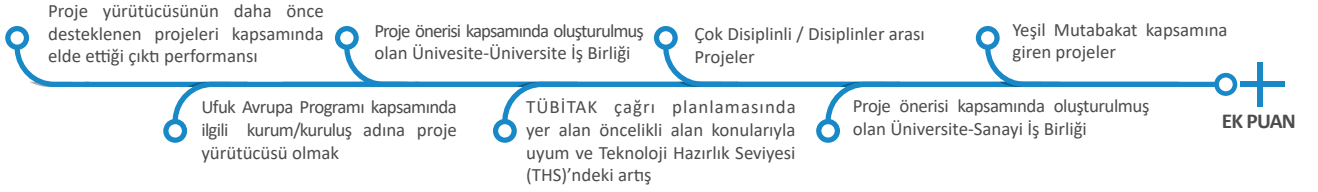
Bütçe

Yıllık bütçe sınırlaması olmaksızın **1.650.000 ₺**'dir. (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç)

- Seyahat Desteği: Toplantılara Katılma ve Çalışma amaçlı 116.000 ₺
- Proje Çıktı ve Sonuçların Paylaşımı ve Yayımları Desteği: 57.500 ₺

Programa Ait Özellikler

- 1001 projelerinden geliştirilebilir düzeyde puan alanlar, bir sonraki dönemi beklemeden bir kereye mahsus olmak üzere yeniden hızlı bir şekilde başvuru yapabilir.
- Çıktı ve etki odaklı süreç yönetimi kapsamında, 1001 programında değerlendirilecek proje önerilerine aşağıdaki belirtilen kriterlere göre toplam puanın %25'ine kadar ek puan verilecektir.



*Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubuna (SOBAG) sunulan projeler söz konusu bütçe kısıtlaması ve ek puan kriterleri kapsamı dışında tutulmaktadır.

- Projeyi öneren araştırmacının herhangi bir ARDEB destek programı kapsamında proje yürütücülüğünün olmaması şartıyla*;

Yürütücünün	1. Başvuru	+3 ilave puan
	2. Başvuru	+3 ilave puan
	3. Başvuru	+2 ilave puan
	4. Başvuru	+1 ilave puan
* ilave puan, eşik değeri geçtikten sonra panel toplam puanının üzerine eklenecektir.		

- Başvuru sistemine isteğe bağlı video yüklenebilir. Projelerini tanıtmak isteyen proje yürütücüleri Proje Başvuru Sistemi (PBS) üzerinden başvurularını yaparken, Ek Dosyalar bölümünde yer alan ilgili alana hazırladıkları videoyu yükleyebileceklerdir. Video süresinin 5 dakikayı, boyutunun ise 100 MB'ı geçmemesi gerekmektedir.



	1002-A Hızlı Destek Modülü	1002-B Acil Destek Modülü	1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı
Amacı	Kısa süreli ve düşük bütçeli araştırma ve geliştirme projelerine destek sağlanması amacı sürdürülecek,aciliyet içermeyen proje önerileri sunulacaktır. TÜBİTAK destek programları kapsamında yürütülen projeler dışında başka kurum/kuruluşlarda ya da üniversitelerde BAP desteği ile yürütülmekte olan projelere ilave kaynak talebiyle de destek talep edilebilecektir.	Daha hızlı bir değerlendirme sürecine tabi tutularak, başka bir araştırma projesi kapsamında (TÜBİTAK projeleri dahil) ihtiyaç duyulan tamamlayıcı nitelikteki destekler ile acil veya öngörülemez durumlarda ortaya çıkabilecek sorunların giderilmesine yönelik olarak sunulan araştırma projelerinde ihtiyaç duyulan veri toplama, araştırma materyaline erişim, cihaz alımı, bakım-onarım gideri vb. desteklerin sağlanması söz konusu olacaktır.	Ülkemiz sınırları içinde gelişen deprem, heyelan, kaya düşmesi, sel, çığ, yangın, musilaj gibi doğa kaynaklı afetler sonrası veri toplamak amacıyla saha çalışması yürütecek üniversitelerde ve araştırma enstitülerinde görevli araştırmacıların kısa süreli çalışmalarına destek sağlamaktır. Proje ekibi çalışma konusunda uzman, üniversite veya araştırma enstitüsünde görevli, en fazla 5 kişiden oluşmalıdır.
Bütçesi	75.000 ₺	60.000 ₺	Sadece yurt içi saha çalışması desteği bulunmaktadır.
Süresi	12 Ay	6 Ay	15 Gün
Değerlendirme Süresi	45-60 Gün	10 Gün	24 Saat
Başvuru	Sürekli başvuruya açık	Sürekli başvuruya açık	Çağrılı (Doğal Afet sonrası en geç 1 hafta içinde yapılmalıdır.)

Programa Ait Özellikler

- Yurt dışı seyahat masrafları karşılanmamaktadır.
- Proje Çıktı ve Sonuçların Paylaşımı ve Yayımları Desteği bulunmamaktadır.
- Bu destek programları kapsamında yürütücü, araştırmacı ve danışmanlara PTİ ve kurum hissesi ödemesi yapılmamaktadır.

Kimler Başvurabilir?

Yürütücü	Araştırmacı	Danışman
• Üniversite/Eğitim ve Araştırma Hastanesi personeli olması durumunda, projeyi öneren kuruluşun kadrolu/tam zamanlı personeli olması ve doktora derecesine/tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık derecesine/sanatta yeterlik derecesine sahip olması veya, • Araştırma Enstitüsünde çalışması durumunda, projeyi öneren kuruluşun kadrolu/tam zamanlı personeli olması ve en az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olması veya, • Doktora/tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık/sanatta yeterlik öğrencisi olması durumunda, doktora yeterliğini almış olması gerekmektedir. *Doktora/tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık/sanatta yeterlik öğrencileri için projenin yürütüleceği kurum/kuruluşta (öğrencisi oldukları yükseköğretim kurumu) kadrolu personel olma şartı aranmaz.	• En az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları ve görev yaptıkları katılımcı kurum/kuruluşun kadrolu/tam zamanlı personeli olmaları (emekliler hariç) gerekmektedir. • Doktora/tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık/sanatta yeterlik öğrencilerinin proje yürütücüsü olması halinde; yürütücünün doktora tez danışmanı proje ekibinde araştırmacı olarak görev alamaz, danışman olabilir. • Yurt dışı araştırmacı ve yurt dışı danışman bulunmamaktadır.	
Proje yürütücüleri, projeden %100 sorumlu kişilerdir.	Projedeki araştırmacıların katkı oranı %10-50 arasında olması gerekir.	Projedeki katkı oranı %10'un altında olması gerekir.
Doktora sonrası araştırmacılar PTİ almamak şartıyla proje yürütücüsü olarak görev alabilirler.	Projedeki tüm araştırmacıların katkı oranı toplamı en fazla %100 olmalıdır.	Bir projede görev alacak danışman sayısı o projedeki özel uzmanlık gerektiren konu sayısı ile sınırlıdır.
ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede yürütücü ve araştırmacı olabilmektedir.		ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede danışman olarak görev alamazlar.
Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekir.		



ÖNCELİKLİ ALANLAR AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI

Amaç

Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi çerçevesinde belirlenecek öncelikli alanlarda sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeterek ve yurt içinde yapılan Ar-Ge projelerini desteklemek ve bu projeler arasında eşgüdüm sağlamaktır.

Kimler Başvurabilir?

Yürütücü/Yönetici	Araştırmacı	Danışman
Doktora derecesine/tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık derecesine/sanatta yeterlik derecesine sahip olmaları ve projenin yürütüleceği kurumun (yükseköğretim kurumları, kamu kurumları veya özel kuruluşlar) kadrolu/tam zamanlı personeli olmalıdır.	En az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları ve görev yaptıkları katılımcı kurum/kuruluşun kadrolu/tam zamanlı personeli olmalıdır. *Proje ekibinde yurt dışından danışman ve araştırmacı görev alabilir.	
Proje yürütücüleri, projeden %100 sorumlu kişilerdir.	Projedeki araştırmacıların katkı oranı %10-50 arasında olması gerekir. Projedeki tüm araştırmacıların katkı oranı toplamı en fazla %100 olmalıdır.	Projedeki katkı oranı %10'un altında olması gerekir. Bir projede görev alacak danışman sayısı o projedeki özel uzmanlık gerektiren konu sayısı ile sınırlıdır.
ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede yürütücü ve araştırmacı olabilmektedir.		ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede danışman olarak görev alamazlar.
Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekir.		

Destek Özellikleri

Başvuru Dönemi

Çağrılı- iki aşamalıdır.

Değerlendirme Süresi

I. aşama ~2 ay – II. aşama ~4 ay'dır

Süre ve **Bütçe** 1003 Programı kapsamında 3 farklı proje ölçeği tanımlanır:

	Küçük Ölçekli	Orta Ölçekli	Büyük Ölçekli
Süre	En fazla 24 ay	En fazla 36 ay	En fazla 36 ay
Bütçe	750.000 ₺ (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç)	750.001 ₺ - 1.500.000 ₺ (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç)	1.500.001 ₺ - 3.750.000 ₺ (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç)

Programa Ait Özellikler

- Orta ve Büyük Ölçekli projeler farklı kurum/ kuruluşlarda yürütülen alt projelerden oluşabilir. Bu projelerde alt proje yürütücülerinden biri proje yöneticisi olarak protokolde belirlenir.
- 2. Aşama başvurularında mücbir sebep dışında yürütücü/yönetici değiştirilemez.
- İlk aşamada öngörülen alt projelerin sayısı 2. aşamada artırılamaz.
- Birinci aşamada öngörülen proje ölçeği ikinci aşamada yukarı doğru değiştirilemez; proje önerisi, ilk aşamada sunulan ölçekte veya daha düşük bir ölçekte sunulabilir. İkinci aşamada sunulan ölçeğin bütçe ve süre limitleri aşılmamak kaydı ile, ilk aşamada talep edilen bütçe ve süre ikinci aşamada değiştirilebilir.
- 2. aşamada proje başlığı değiştirilemez.
- İlk aşamada proje başvurusu sırasında sisteme tek proje olarak girilmiş ancak başvuru formunda alt projeleri tanımlanmış projeler bilimsel değerlendirmeye alınmadan iade edilir.

Tek Proje	Alt Projeler
Tek proje yürütücüsü	Tek Tanımlanan her bir alt projenin bir yürütücüsü vardır. Proje yürütücülerinde yapılan protokolle belirlenen ve projenin yönetiminden TÜBİTAK'a karşı sorumlu yürütücü "Yönetici" olarak; yöneticinin yer aldığı alt proje ise "Ana Proje" olarak adlandırılır. Başvurularda, ana projeye ek olarak farklı kurum/kuruluşlardan ya da aynı üniversitenin farklı fakülte/enstitülerinden en fazla 3 alt proje tanımlanabilir.
Ölçek sınırlaması yoktur. Tüm ölçeklerde (küçük, orta, büyük), tek projeden oluşan öneriler sunulabilir.	Küçük ölçekli projelerde alt proje tanımlanamaz.
İki aşamayı da başarı ile geçerek yürürlüğe alınan projelerde, proje bütçesi tek bir proje hesabına transfer edilir.	Alt projeler için ayrı proje hesapları açılır. Her alt proje için onaylanan proje bütçeleri, ilgili alt projelerin hesaplarına ayrı ayrı transfer edilir.
İki aşamayı da başarı ile geçerek yürürlüğe alınan projelerde, proje kapsamında yapılan harcamalar, tek bir kurum tarafından (yürütücü kuruluş) yapılabilir. Satın alınan taşınmazlar ilgili kurumun ayrıntısına kaydedilir.	Her bir alt proje, kendisine transfer edilen bütçeyi ana proje ile koordineli bir şekilde kullanır. Proje kapsamında satın alınan taşınmazlar ilgili alt projenin yer aldığı kurumun ayrıntısına kaydedilir.
Başvurular çevrimiçi sistemde proje yürütücüsü tarafından yapılır.	Başvurular çevrimiçi sistemde proje yöneticisi tarafından yapılır.



Amaç

1004 Programının amacı, yükseköğretim kurumları araştırma altyapılarının, Ar-Ge/Tasarım merkezleri ve kamu Ar-Ge birimleri ile iş birliği yaparak ihtisaslaşması ve mükemmeliyet merkezi haline gelmesi için ulusal hedef ve politikalar kapsamında belirlenen öncelikli alanlarda, yurt içinde yapılan, izlenebilir hedefleri olan, bilimsel nitelikli, ticarileşme potansiyeli yüksek araştırma programlarını desteklemektir.

Kimler Başvurabilir?

- YÖK tarafından belirlenen araştırma üniversiteleri ve 6550 sayılı Kanun kapsamında yeterlik almış araştırma altyapıları, Araştırma Programı Yöneticisi Kuruluş (APYÖK) olarak yapabilir.
- Sunulacak araştırma programlarında; iş birliği platformunun, en az iki Ar-Ge/Tasarım merkezi (5746 sayılı Kanuna göre merkez kabul edilmiş) ve en az iki araştırma altyapısı veya Kamu Ar-Ge biriminden oluşması zorunludur.
- Başvurularda yer alan üniversitelerin bünyelerinde başvuru konusu ile uyumlu araştırma altyapılarının olması beklenir.

Destek Özellikleri

Proje Süresi

En fazla **48 ay**dır.

Proje Bütçesi

Destek miktarı üst limiti çağrı dokümanında belirtilmektedir.

Başvuru Dönemi

Çağrılı

Programa Ait Özellikler

Sunulacak teknoloji kazanım yol haritası doğrultusunda yürütülecek Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri desteklenir. Araştırma programında yer alacak Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin; Teknoloji Hazırlık Seviyesi (THS) 3-6 düzeyinde olması beklenir.

TANIMLAR

Araştırma Altyapısı: Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından kurulmaları uygun görülmüş, yükseköğretim kurumları bünyesindeki uygulama ve araştırma merkezlerini,

Araştırma Programı Yöneticisi Kuruluş (APYÖK): Araştırma üniversiteleri ve 6550 sayılı Kanun kapsamında yeterlik almış merkezleri,

Araştırma Programı Yürütücüsü Kuruluş (APYK): En az bir projenin yürütülmesinden sorumlu olan, araştırma programı yürütme grubunda yer alan, araştırma altyapısını veya Ar-Ge merkezini veya kamu Ar-Ge birimini ifade eder.

Yükseköğretim Kurulu Tarafından Belirlenen Araştırma Üniversiteleri	
Ortadoğu Teknik Üniversitesi	Marmara Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi	Bursa Uludağ Üniversitesi
Boğaziçi Üniversitesi	Dokuz Eylül Üniversitesi
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Atatürk Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi	Gazi Üniversitesi
Ankara Üniversitesi	Çukurova Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi	Fırat Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Hacettepe Üniversitesi	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi
Gebze Teknik Üniversitesi	Sabancı Üniversitesi
Ege Üniversitesi	Koç Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa	



ULUSAL YENİ FİKİRLER VE ÜRÜNLER ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMI

Amaç

Ülkemizde ihtiyaç duyulan, teknolojik dışa bağımlılığımızı azaltacak ve/veya ülkemizin rekabet gücünü artıracak ulusal/uluslararası yeni bir ürün/süreç/yöntem/model geliştirme amacına yönelik uygulamalı araştırma ve/veya deneysel geliştirme projelerinin desteklenmesidir.

Kimler Başvurabilir?

Yürütücü/Yönetici	Araştırmacı	Danışman
En az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları ve görev yaptıkları katılımcı kurum/kuruluşun kadrolu/tam zamanlı personeli		
*Proje ekibinde yurt dışından danışman ve araştırmacı görev alabilir.		
Proje yürütücüleri, projeden %100 sorumlu kişilerdir.	Projedeki araştırmacıların katkı oranı %10-50 arasında olması gerekir. Projedeki tüm araştırmacıların katkı oranı toplamı en fazla %100 olmalıdır.	Projedeki katkı oranı %10'un altında olması gerekir. Bir projede görev alacak danışman sayısı o projedeki özel uzmanlık gerektiren konu sayısı ile sınırlıdır.
ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede yürütücü ve araştırmacı olabilmektedir.		ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede danışman olarak görev alamazlar.
Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekir.		

Destek Özellikleri

Proje Süresi

En fazla **18 ay**dır.

Başvuru Dönemi

Yılın her zamanı başvuru yapılabilir.

Değerlendirme Süresi

~4 ay

Proje Bütçesi

En fazla **650.000 ₺**'dir. (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç)

Seyahat Desteği

Toplantılara katılma ve çalışma amaçlı **116.000 ₺**'dir.

Proje Çıktı ve Sonuçların Paylaşımı ve Yayılımı Desteği

28.000 ₺

Programa Ait Özellikler

- Proje yürütücüsü, üçüncü kişi/kişilere ait fikri ve sınai mülkiyet haklarının proje önerisine konu olup olmadığını, proje önerisini sunmadan önce araştırmak ve araştırma sonuçlarını sunmak zorundadır.
- Proje başvuru formunda; projeden elde edilmesi beklenen çıktıların ticarileştirilmesi amacı ile sanayi iş birliğinin sağlanmasına yönelik planlanan yol haritası belirtilmesi beklenir.
- Koşullu olarak PTİ ödemesi yapılmaktadır.

PTİ Ödeme Koşulu

Bu destek programı kapsamındaki projelerde PTİ ödemeleri proje sonuç raporu kabul edildikten sonra yapılır. Sonuç raporu kabul edilen projenin yürütücü ve araştırmacılarına ödenecek toplam PTİ miktarı, ilgili Grup tarafından, sonuçlanan projenin çıktıları ve başarı düzeyi dikkate alınarak belirlenir.

- 1005 Programı kapsamında projelerin sonuçlandırılması için aşağıdaki koşullardan en az birinin yerine getirilmesi gerekmektedir.
- Yeni bir ürün/süreç/yöntem/model geliştirilmesi
- Patent/tescil/faydalı model başvurusu yapılması
- Uygun destek programlarına (TEYDEB-1505, KOSGEB vb.) desteklenen 1005 projesinin devamı niteliğinde yeni proje önerisi sunulması
- Uygun Pazar ortakları bulunabilmesi amacıyla paylaşılması/ tanıtılması (konuyla ilgili fuar, sergi vb.)
- Telif konulu eser/kitap hazırlanması
- Envanter/veritabanı/belge üretilmesi
- Proje çıktılarından yararlanacak kurum ve kuruluşlara proje çıktı/sonuçlarının tanıtıldığı proje sunumu yapılması
- Ulusal görsel/işitsel basında proje çıktı/sonuçlarının paylaşılması

1005 Programı Proje Konusu Örnekleri

- Ülkemizde yaygın kullanım potansiyeli olan ve yurtdışından temin edilen bir sistemin/cihazın/yöntemin/ malzemenin/... veya bunların kritik alt bileşenlerinin/parçalarının uluslararası örnekleri ile rekabet edebilecek düzeyde üretilmesi/tasarlanması/geliştirilmesi vb. akademik araştırma ve geliştirme projeleri.
- Yurtdışından satın alınarak ülkemizde tarımı yapılan bitki çeşitlerinin ülkemiz koşullarına uygun olarak ıslahı; verimli hayvan ırkı, hayvansal ürün ve teknolojilerinin geliştirilmesi; gıda ürünlerini işleme, paketlenme ve depolamada kullanılan ürün ve teknolojilerin uluslararası örnekleri ile rekabet edebilecek düzeyde üretilmesi/ tasarlanması/geliştirilmesi vb. akademik araştırma ve geliştirme projeleri.
- Yurtdışında uygulanmakta olan ve ülkemizde yaygın kullanım potansiyeli bulunan tanı ve tedavi yöntemlerinin uluslararası örnekleri ile rekabet edebilecek düzeyde geliştirilmesine yönelik akademik araştırma projeleri.



KAMU KURUMLARI ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI

Amaç

Kamu kurumlarının Ar-Ge ile giderilecek ihtiyaçlarının karşılanması ya da sorunlarının çözümüne yönelik projeleri desteklemektir.

Program ile;

- Ar-Ge'ye dayalı tedarik yöntemi,
- Teknolojik nitelikli ürün/sistem tedariğinin ulusal kaynaklardan sağlanması,
- Teknolojik nitelikli ürün/sistem ithalatı için yurtdışına aktarılan kaynakların daha az maliyetle yurtiçinde üretime aktarılması, hedeflenmektedir.

Kamu kurumlarının Ar-Ge nitelikli ihtiyaçlarını giderme öncelikli hedefi yanında;

- kamu, özel kuruluş ve üniversite işbirliği teşvik edilmekte,
- üniversitelerde yapılan temel ve uygulamalı araştırmaların sonuçları ürün geliştirmede kullanılarak, bilgi ve yüksek teknolojiye dayalı sanayi üretimi hedeflenmekte,
- ülkemizdeki Ar-Ge personeli istihdamına katkı sağlanmaktadır.

Destek Özellikleri

Proje Süresi

En fazla **48 ay**dır.

Değerlendirme Süresi

I. aşama **~2 ay** - II. aşama **~4 ay** dır.

Proje Bütçesi

Bütçe üst limitleri çağrı sürecinde belirlenmekte olup çağrı konusuna ve kapsamına göre değişmektedir.

Başvuru Dönemi

Proje başvuruları çağrılı sistem ile alınmakta olup iki aşamalı olarak değerlendirilmektedir.

Programa Ait Özellikler

- Desteklenecek projeler çıktılarına göre üç farklı nitelikte olabilir:
 - **Prototip/Sistem/Pilot Tesis Projesi:** Çıktısı prototip, sistem veya pilot tesis niteliğinde olan, müşteri kurum ihtiyacının prototipin çoğaltılması, sistemin doğrudan veya çoğaltılarak kullanılması veya pilot tesisin büyük tesise dönüştürülmesiyle karşılandığı, müşteri kurum ihtiyacının karşılanmasının yanında ticarileştirme potansiyeli olan projeler
 - **Model/Yöntem/Süreç Projesi:** Çıktısı model, yöntem veya süreç niteliğinde olan, müşteri kurum ihtiyacının bu çıktıların doğrudan kullanımı ile karşılandığı ve ticarileştirme potansiyeli öncelik taşımayan projeler
 - **Teknoloji Birikim Projesi:** Teknolojik olarak yerli üretim potansiyeli olmayan ürünleri üretebilme yetkinliği kazanma amacına yönelik, çıktısının doğrudan endüstriyel ölçekte kullanılamadığı, teknolojik birikim elde etmeyi hedefleyen projeler

Kimler Başvurabilir?

Yürütücü/Yönetici	Araştırmacı	Danışman
- Üniversite personeli olmaları durumunda; doktora/tıpta uzmanlık derecesine sahip olmaları ve proje konusunda yeterli bilgi birikimine sahip olduklarını gösteren çalışmalarının (yayın, proje, rapor, vb.) olması gerekmektedir. - Kamu kurumları veya özel kuruluşlarda çalışmaları durumunda; uzmanlığı konusunda en az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları ve proje konusunda yeterli bilgi birikimine sahip olduklarını gösteren çalışmalarının (yayın, proje, rapor, vb.) olması gerekmektedir.		
Emeklilerin, proje yürütücüsü olarak görev alabilmeleri için mutlaka herhangi bir kuruluştaki tam zamanlı olarak çalışıyor olmaları gerekmektedir.	Herhangi bir kuruluştaki çalışmayan emekliler, proje teşvik ikramiyesi (PTİ) almamak şartıyla proje ekibinde araştırmacı veya danışman olarak görev alabilirler.	
Proje yürütücüleri, projeden %100 sorumlu kişilerdir.	Projedeki araştırmacıların katkı oranı %10-50 arasında olması gerekir. Projedeki tüm araştırmacıların katkı oranı toplamı en fazla %100 olmalıdır.	Projedeki katkı oranı %10'un altında olması gerekir. Bir projede görev alacak danışman sayısı o projedeki özel uzmanlık gerektiren konu sayısı ile sınırlıdır.
ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede yürütücü ve araştırmacı olabilmektedir.		ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede danışman olarak görev alamazlar.
Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekir.		

Müşteri Kurum (MK)	Proje Yürütücüsü Kuruluş (PYK)
Cumhurbaşkanlığı, TBMM Başkanlığı, Başbakanlık ve Bakanlıklar ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşları MK olabilirler. Ancak bu kuruluşların ana hizmet birimleri MK olamaz.	Üniversiteler, kamu Ar-Ge birimleri, özel kuruluşlar veya bunların oluşturduğu konsorsiyumlar tarafından proje başvuruları yapılabilir.



KARİYER GELİŞTİRME PROGRAMI

Amaç

Kariyerlerine yeni başlayan doktoralı bilim insanlarının çalışmalarını proje desteği vererek teşvik etmektir. 21. yüzyılın akademik önderliğini yüklenerek genç araştırmacıların çalışmaları desteklenerek, hem genç bilim insanlarının kariyerlerini araştırmacı ve eğitimci olarak en iyi şekilde sürdürmeleri, hem de bilimsel düzeyimizin geliştirilmesi ve bilimin ülke kalkınmasındaki rolünün artırılması amacıyla yönelik bir programdır.

Destek Özellikleri

Proje Süresi

En fazla **36 ay**dır.

Proje Bütçesi

750.000 ₺'dir. (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç)

Seyahat Desteği

Toplantılara katılma ve çalışma amaçlı **154.000 ₺**'dir.

Proje Çıktılarının Paylaşımı ve Yayılım Desteği

57.500 ₺'dir.

Başvuru Dönemi

Yılın her zamanı başvuru yapılabilir.

Değerlendirme Süresi

~4 ay'dır.

Kimler Başvurabilir?

Yürütücü/Yönetici	Araştırmacı	Danışman
Doktora derecesine/tıpta, dış hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık derecesine/sanatta yeterlik derecesine sahip olması ve projenin yürütüleceği kurumun (yükseköğretim kurumları, kamu kurumları veya özel kuruluşlar) kadrolu/tam zamanlı personeli (emekliler ve herhangi bir kurum/kuruluştaki çalışmayan doktora sonrası araştırmacılar hariç) olması gerekmektedir.	En az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları ve görev yaptıkları katılımcı kurum/kuruluşun kadrolu/tam zamanlı personeli olmalıdır.	
Doktora/tıpta, dış hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık/sanatta yeterlik derecesinin alındığı tarihi izleyen 7 yıl içinde başvuruda bulunabilir.	Proje ekibinde yurt dışından danışman ve araştırmacı görev alabilir.	
Doçent ve altı akademik unvana sahip olması gerekmektedir.	Akademik unvanı profesör olan kişiler projede araştırmacı olarak yer alamaz.	Akademik unvanı profesör olan kişiler proje ekibinde sadece danışman olarak görev alabilir.
Daha önce TÜBİTAK'tan KARIYER desteği alanlar bu program kapsamında yürütücü olamaz.	Herhangi bir kuruluştaki çalışmayan emekliler, PTİ almamak şartıyla proje ekibinde yürütücü, araştırmacı veya danışman olarak, doktora sonrası araştırmacılar ise proje yürütücüsü olarak görev alabilirler.	
Projenin bilimsel değerlendirmeye alınması halinde; projeye ilişkin sunum yapmak ve proje önerisinin değerlendirileceği panelde yöneltilebilecek soruları yanıtlamak üzere, panele katılım sağlaması gerekmektedir.	Projenin bilimsel değerlendirmeye alınması halinde; projeye ilişkin sunum yapmak ve proje önerisinin değerlendirileceği panele katılamaz.	
Proje yürütücüleri, projeden %100 sorumlu kişilerdir.	Projedeki araştırmacıların katkı oranı %10-50 arasında olması gerekir. Projedeki tüm araştırmacıların katkı oranı toplamı en fazla %100 olmalıdır.	Projedeki katkı oranı %10'un altında olması gerekir. Bir projede görev alacak danışman sayısı o projedeki özel uzmanlık gerektiren konu sayısı ile sınırlıdır.
ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede yürütücü ve araştırmacı olabilmektedir.		ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede danışman olarak görev alamazlar.
Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekir.		



Amaç

Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programının amacı;

- Beşeri bilimlerin veri toplama ve analiz yoluyla durum tespiti çalışmalarının bulguları ile bulgular ışığında bilime yenilikçi katkılar yapacak yöntemler, yaklaşımlar ve yorumların geliştirilmesi;
- Kamu politikalarının geliştirilmesi süreçlerinde bilimsel temellerin oluşturulması;
- Teknolojik ilerlemelerin sosyal etkilerinin ortaya konulması amacıyla yapılandırılmış;

Çıktı ve etki odaklı sosyal ve beşeri bilim araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin desteklenerek ülkemizde toplumsal ve kamusal fayda sağlanmasıdır.

Kimler Başvurabilir?

Yürütücü/Yönetici	Araştırmacı	Danışman
Proje yürütücüsünün, en az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olması ve projenin yürütüleceği kurumun kadrolu/tam zamanlı personeli olması gerekmektedir.	En az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları ve görev yaptıkları katılımcı kurum/kuruluşun kadrolu/tam zamanlı personeli olması gerekmektedir.	
Doktora öğrencileri/tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık öğrencileri/sanatta yeterlik öğrencileri; PTİ almamak şartıyla, herhangi bir kurum/kuruluştaki kadrolu olarak çalışma şartı aranmaksızın, projenin yürütüleceği kurum/kuruluştan (öğrencisi oldukları yükseköğretim kurumu), proje yürütücüsü olarak başvuru yapabilirler.	Proje ekibinde yurt dışından danışman ve araştırmacı görev alabilir.	
Proje yürütücüleri, projeden %100 sorumlu kişilerdir.	Projedeki araştırmacıların katkı oranı %10-50 arasında olması gerekir. Projedeki tüm araştırmacıların katkı oranı toplamı en fazla %100 olmalıdır.	Projedeki katkı oranı %10'un altında olması gerekir. Bir projede görev alacak danışman sayısı o projedeki özel uzmanlık gerektiren konu sayısı ile sınırlıdır.
ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede yürütücü ve araştırmacı olabilmektedir.		ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede danışman olarak görev alamazlar.
Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekir.		

Destek Özellikleri

Proje Süresi

En fazla **24 ay**dır.

Başvuru Dönemi

Yılın her zamanı başvuru yapılabilir.

Değerlendirme Süresi

~4 ay'dır.

Proje Bütçesi

700.000 ₺'dir. (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç)

Seyahat Desteği

Toplantılara katılma ve çalışma amaçlı **116.000 ₺** dir.

Proje Çıktılarının Paylaşımı ve Yayılım Desteği

28.000 ₺ dir.

Programa Ait Özellikler

Proje sonuçlarından yararlanacak son kullanıcılarla, proje süresince etkin bir işbirliğinin oluşturulması teşvik edilmekte ve bu projelere ek puan verilerek öncelikli olarak desteklenmeleri sağlanacaktır.

- 1. Beşeri Bilimlerde İlerleme Sağlamak;** Arkeoloji, Tarih, Dil ve Edebiyat, Felsefe, İlahiyat, Etik, Sanat (sanat tarihi, sahne sanatları, müzik, vb.) alanlarında bilimsel ilerleme sağlayacak:
 - Veri toplama ve analiz yoluyla durum tespiti çalışmalarının bulguları; bulgular ışığında bilime yenilikçi katkılar yapacak yöntemler, yaklaşımlar ve yorumların geliştirilmesi
- 2. Politika Geliştirme Süreçlerine Bilimsel Temel Sağlamak;** Kamu politikalarının bilimsel temellere göre şekillenmesine yönelik:
 - Uluslararası karşılaştırmalı çalışmalar,
 - Küresel eğilimlerin belirlenmesi,
 - Ülkemize yönelik veriye dayalı durum tespiti çalışmaları,
 - Kısa-Orta-Uzun vade politika önerileri,
 - Yenilikçi politika araçlarının geliştirilmesi
- 3. Bilimsel ve Teknolojik İlerlemelerin Sosyal Etkilerinin Ortaya Konulması;** Yeni gelişmekte olan ve çığır açıcı nitelikte olan teknolojilerin:
 - Bilimsel etkileri: Disiplinlerin yapısındaki öngörülen değişiklik, güncellenen eğitim ve kapasite oluşturma ihtiyaçları
 - Teknolojik etkileri: Yaratacağı ürün, süreç ve hizmet yenilikleri
 - Ekonomik etkileri: Ürün fiyatlarında, mikro seviyede firmaların giderleri ve cirolarında, makro seviyede ekonomik kalkınma ve verimlilik artışına katkıları
 - Sosyal etkileri: Toplum refahı ve yaşam kalitesine katkıları, bireylerin veya grupların davranış, alışkanlık ve aktivitelerinde yaratacağı değişim
 - Kamu politikaları etkileri: Kamu politikalarında sebep olacağı yapısal, faaliyetler ve mevzuat ve yasal düzenleme ihtiyaçları (etik dahil)
 - Çevre etkileri: Çevre yönetimi, doğal kaynaklar, çevre kirliliği, iklim değişikliği ve meteorolojide sebep olacağı değişimler
 - Sağlık etkileri: Halk sağlığı, yaşam süresi beklentisi, hastalıkların önlenmesi ve yaşam kalitesi açılarından etkileri
 - Kültürel etkileri: Küresel, bölgesel, ülkesel ve/veya gruplar bazında gerçeklik anlayışı, değerler ve inançlara etkileri
 - Eğitim etkileri: Çeşitli seviyelerdeki müfredata katkıları, pedagojik araçlara nitelik ve nicelik olarak katkıları



Amaç

Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (European Cooperation in Science and Technology-COST Association) bünyesindeki COST Aksiyonu adı verilen uluslararası tematik ağlarda Yönetim Komitesi ve/veya Çalışma Grubu üyesi olarak görev yapan Türk araştırmacıların konu bakımından Aksiyon ile uyumlu Ar-Ge projelerinin desteklenmesini amaçlamaktadır.

Kimler Başvurabilir?

Yürütücü/Yönetici	Araştırmacı	Danışman
Doktora derecesine/tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık derecesine/sanatta yeterlik derecesine sahip olmaları ve projenin yürütüleceği kurumun (yükseköğretim kurumları, kamu kurumları veya özel kuruluşlar) kadrolu/tam zamanlı personeli olmalıdır.	En az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları ve görev yaptıkları katılımcı kurum/kuruluşun kadrolu/tam zamanlı personeli olmalıdır. *Proje ekibinde yurt dışından danışman ve araştırmacı görev alabilir.	
Proje yürütücüleri, projeden %100 sorumlu kişilerdir.	Projedeki araştırmacıların katkı oranı %10-50 arasında olması gerekir.	Projedeki katkı oranı %10'un altında olması gerekir.
Doktora sonrası araştırmacılar PTİ almamak şartıyla proje yürütücüsü olarak görev alabilirler.	Projedeki tüm araştırmacıların katkı oranı toplamı en fazla %100 olmalıdır.	Bir projede görev alacak danışman sayısı o projedeki özel uzmanlık gerektiren konu sayısı ile sınırlıdır.
ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede yürütücü ve araştırmacı olabilmektedir.		ARDEB'te görevli olan Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri projede danışman olarak görev alamazlar.
Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekir.		

Destek Özellikleri

Proje Süresi

En fazla **36 ay**dır.

Proje Bütçesi

Yıllık bütçe sınırlaması olmaksızın **1.650.000 ₺**'dir. (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve Kurum hissesi hariç)

- Seyahat Desteği: Toplantılara katılma ve çalışma amaçlı **116.000 ₺**
- Proje Çıktı ve Sonuçların Paylaşımı ve Yayımları Desteği: **57.500 ₺**

Başvuru Dönemi

Yılın her zamanı başvuru yapılabilir.

Değerlendirme Süresi

~4 ay'dır.

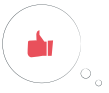
Programa Ait Özellikler

- Program bir uluslararası destek programı olup ARDEB projelerinde görev alma limitlerine tabi değildir.
- Bir COST Aksiyonu'nda Çalışma Grubu (WG) ve/veya Yönetim Komitesi (MC) üyesi olarak görev yapmakta olan bilim insanları başvurabilmektedir.
- 2515 Programı başvuru koşulları için 1001 Programı koşulları geçerlidir.



Akademik Duruma Göre TÜBİTAK ARDEB Programlarında Yürütücülük Durumları

Program	Lisans Mezunu (Tam zamanlı/Kadrolu)	Doktora Öğrencisi (Kadrosu Yok)	Doktora Öğrencisi (Tam zamanlı/Kadrolu)	Doktora Sonrası Araştırmacı (Kadrosu Yok)	Doktora Mezunu (Tam Zamanlı/Kadrolu)	Dr. Öğr. Üyesi	Doç. Dr.	Prof. Dr.
1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı				✓	✓	✓	✓	✓
1002-A Hızlı Destek Modülü		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1002-B Acil Destek Modülü		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı				✓	✓	✓	✓	✓
1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı					✓	✓	✓	✓
1004 Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı					✓	✓	✓	✓
1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı					✓	✓	✓	✓
3501 Kariyer Geliştirme Programı				✓	✓	✓	✓	
3005 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2515 COST Aksiyon Üyeleri Ar-Ge Destek Programı				✓	✓	✓	✓	✓



TÜBİTAK ARDEB PROGRAMLARI DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ



Program	Değerlendirme Kriterleri					
	1	2	3	4	5	6
1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı	Özgün Değer	Yöntem	Proje Yönetimi	Yaygın Etki	-	-
1002-A Hızlı Destek Modülü	Özgün Değer	Yöntem	Proje Yönetimi	Yaygın Etki	-	-
1002-B Acil Destek Modülü	Projenin Aciliyeti	Bilimsel Nitelik ve Yöntem	Beklenen Etki ve Kazanımlar	-	-	-
1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı	Özgün Değer	Yöntem	Proje Yönetimi	Yaygın Etki	Çağrı Programı Amaç ve Hedeflerine Katkı	-
1004 Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı	Teknoloji Kazanım Yol Haritasının Uygunluğu	Araştırma Programı Yönetişim Modelinin Uygunluğu	Yetkinlik	Projeler (Projelerin Ar-Ge Niteliği ve Yöntemi, Projelerin Yapılabilirliği, Yaygın Etki, Projelerin Etkileşimi)	-	-
1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı	Ulusal Kazanım	Amaç ve Hedefler	Yenilikçi Yönü	Yöntem	Proje Yönetimi	Yaygın Etki
1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı	Ar-Ge Niteliği	Yöntem	Yapılabilirlik	Bütçenin Uygunluğu	-	-
3501 Kariyer Geliştirme Programı	Kariyer Geliştirme Potansiyeli	Özgün Değer	Yöntem	Proje Yönetimi	Yaygın Etki	-
3005 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı	Ulusal Kazanımlar, Toplumsal ve Kamusal Fayda Potansiyeli	Amaç ve Hedefler	Yenilikçi Yönü	Yöntem	Proje Yönetimi	Yaygın Etki
2515 COST Aksiyon Üyeleri Ar-Ge Destek Programı	Özgün Değer	Yöntem	Proje Yönetimi	Yaygın Etki	-	-

Değerlendirme 6'lı puan sistemine göre yapılmaktadır. 6'lı puan sisteminde puanların tanımı ve kriteri karşılama düzeyi aşağıda tabloda verilmiştir.

Kriteri Karşılama Düzeyi	Puan Değeri	Tanım
İyi	6	Proje önerisi ilgili kriteri tüm boyutlarıyla karşılamaktadır. Eksiklik yok denecek kadar azdır.
	5	Proje önerisi ilgili kriteri iyi derecede karşılamaktadır. Önerinin kabul edilebilir seviyede eksiklikleri bulunmaktadır.
Geliştirilebilir	4	Proje önerisi ilgili kriteri genel hatlarıyla karşılamakla birlikte, önerinin iyileştirme ve geliştirmeye açık noktaları bulunmaktadır.
	3	Proje önerisi, ilgili kriteri orta derecede karşılamaktadır. Öneride iyileştirilmesi ve geliştirilmesi gereken önemli hususlar bulunmaktadır.
Yetersiz	2	Proje önerisi ilgili kriteri yeterli derecede karşılamamaktadır. Öneride önemli eksiklikler bulunmaktadır.
	1	Proje önerisi ilgili kriteri karşılamamaktadır. Proje önerisinde ciddi eksiklikler/zayıflıklar söz konusudur.

PROJELERDE GÖREV ALMA LİMİTLERİ

ARDEB DESTEK PROGRAMLARI	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ OLABİLME KOTASI	ARAŞTIRMACI OLABİLME KOTASI	AYNI ANDA HEM PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ HEM DE ARAŞTIRMACI OLABİLME KOTASI
	AYNI ANDA EN FAZLA	AYNI ANDA EN FAZLA	AYNI ANDA EN FAZLA
1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı	2 adet 1001 projesinde yürütücü olarak görev alınabilir. (Hiçbir araştırmacılık görevinin olmaması durumunda)	4 adet 1001 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir. (Hiçbir yürütücülük görevinin olmaması durumunda)	1 adet 1001 projesinde yürütücü, 2 adet 1001 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir.
1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı	1 adet 1003 projesinde yürütücü olarak görev alınabilir.	2 adet 1003 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir.	1 adet 1003 projesinde yürütücü, 2 adet 1003 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir.
1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı	2 adet 1005 projesinde yürütücü olarak görev alınabilir. (Hiçbir araştırmacılık görevinin olmaması durumunda)	4 adet 1005 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir. (Hiçbir yürütücülük görevinin olmaması durumunda)	1 adet 1007 projesinde yürütücü, 2 adet 1007 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir.
1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı	2 adet 1007 projesinde yürütücü olarak görev alınabilir. (Hiçbir araştırmacılık görevinin olmaması durumunda)	4 adet 1007 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir. (Hiçbir yürütücülük görevinin olmaması durumunda)	1 adet 1005 projesinde yürütücü, 2 adet 1005 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir.
3501 Kariyer Geliştirme Programı	1 Adet 3501 projesinde yürütücü olarak görev alınabilir.	2 adet 3501 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir.	1 adet 3501 projesinde yürütücü, 2 adet 3501 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir.
3005 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı	2 adet 3005 projesinde yürütücü olarak görev alınabilir. (Hiçbir araştırmacılık görevinin olmaması durumunda)	4 adet 3005 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir. (Hiçbir yürütücülük görevinin olmaması durumunda)	1 adet 1005 projesinde yürütücü, 2 adet 1005 projesinde araştırmacı olarak görev alınabilir.
TOPLAM	Tabloda belirtilen programlar kapsamında; toplam,3 projede yürütücü olarak görev alınabilir. (Hiçbir araştırmacılık görevinin olmaması durumunda)	Tabloda belirtilen programlar kapsamında; toplam,6 projede araştırmacı olarak görev alınabilir. (Hiçbir yürütücülük görevinin olmaması durumunda)	Tabloda belirtilen programlar kapsamında; toplam,2 projede yürütücü, 2 projede araştırmacı olarak ya da 1 projede yürütücü, 4 projede araştırmacı görev alınabilir.

- * Taslak ya da öneri olarak sunulmuş olan projeler, görev alabilme limitleri içerisinde işlem görür.
- * Sonuç raporu ilgili Araştırma Destek Grubuna iletilmiş olan projeler, proje yürütücüsünün talebi ile kotadan çıkarılır.
- * Uluslararası projeler (2515 vb.), 1000 ve 1002 projeleri belirtilen kotaya dahil değildir.

TÜBİTAK 1002 PROGRAMLARINDA GÖREV ALMA LİMİTLERİ

- Hızlı Destek projeleri, projelerde görev alabilme limitinin dışında tutulur ancak program kendi içerisinde belirli görev alma limiti bulunmaktadır.
- Aynı proje önerisi ile daha önce de 1002-A Hızlı Destek Modülüne başvuruda bulunulmuş ve bilimsel değerlendirme sonucunda bu Modül kapsamında 3 kez projenin desteklenmesi uygun bulunmamış ise aynı proje önerisi ile 4. Kez 1002-A Hızlı Destek Modülüne başvuruda bulunulmaması,
- Aynı proje önerisi ile daha önce de 1002-B Acil Destek Modülüne başvuruda bulunulmuş ve bilimsel değerlendirme sonucunda bu modül kapsamında 3 kez projenin desteklenmesi uygun bulunmamış ise aynı proje önerisi ile 4. Kez 1002-B Acil Destek Modülüne başvuruda bulunulmaması,
- Aynı proje önerisi ile daha önce de 1002-B Acil Destek Modülüne başvuruda bulunulmuş ve bilimsel değerlendirme sonucunda aciliyet kriterinden yetersiz puan alındı ise aynı proje önerisi ile 1002-B Acil Destek Modülüne yeniden başvuruda bulunulmaması gerekmektedir.

TÜBİTAK 1002 Programı Görev Alma Limitleri		
	AYNI ANDA EN FAZLA	KARİYER HAYATI BOYUNCA TOPLAMDA
Proje Yürütücüsü Olabilme Kotası	2 Adet 1002-A veya 1002-B Projesinde Yürütücü Olarak Görev Alabilir (Hiçbir araştırmacılık görevinin olmaması durumunda)	En Fazla 5 Kez 1002-A veya 1002-B Projelerinde Proje Yürütücüsü Olarak Görev Alabilir
Araştırmacı Olabilme Kotası	4 Adet 1002-A veya 1002-B Projesinde Araştırmacı Olarak Görev Alabilir (Hiçbir yürütücülük görevinin olmaması durumunda)	-
Aynı Anda Hem Proje Yürütücüsü Hem De Araştırmacı Olabilme Kotası	1 Adet 1002-A veya 1002-B Projesinde Yürütücü, 2 Adet 1002 Projesinde Araştırmacı Olarak Görev Alabilir	-

TÜBİTAK ARDEB Programlarında Dikkat Edilecek Hususlar

- TÜBİTAK Programlarına gerçekleştirilen tüm başvuruların e-imzayla yapılması zorunludur.
- Projenin araştırma projesi kriterlerine uygun olması, durum tespiti/veri toplamaya yönelik rutin bir çalışma niteliğinde olmaması gerekmektedir.
- Projenin altyapı oluşturmaya yönelik olmaması gerekmektedir.
- Proje yürütücüsü, araştırmacı ve danışmanların (yurt dışı araştırmacı ve danışmanlar dâhil) TÜBİTAK Araştırmacı Bilgi Sistemine (ARBİS) kayıtlı olmaları ve kayıtlarının güncel olması gerekmektedir.
- Proje yürütücüsü ve araştırmacıların (yurt dışı araştırmacılar hariç) Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekmektedir.
- Proje ekibinde yurt dışı araştırmacı bulunması halinde, elektronik başvuru sisteminde talep edilen bilgiler (projeye dahil edilme gerekçesi ve projeye sağlayacağı katkı, projede yer alacağı süre, yurt dışındaki aylık brüt ücreti, geliş-gidiş seyahat masrafı) eksiksiz olarak doldurulmalıdır. “Yurt Dışı Araştırmacı Bilgi Formu”, girilen bilgiler doğrultusunda sistem tarafından otomatik olarak oluşturulmaktadır.
- Aynı proje önerisi ile birden fazla programa başvuru yapılamaz (Birden fazla başvuru yapıldığı takdirde ilk başvuru dikkate alınır, diğer proje başvurusu değerlendirmeye alınmayarak iade edilir)
- Aynı dönemde aynı programa birden fazla proje başvurusunda bulunulamaz (UFUK AVRUPA/HORIZON 2020 programı kapsamında başvuruda bulunan ve eşik değeri geçen kişilere, 1001 ya da 1003 programlarından herhangi birinde kullanılmak üzere sağlanan ek yürütücülük hakları ile dönemli/çağrılı uluslararası projeler bu kuralın dışında tutulur)
- Aynı proje önerisi ile daha önce TÜBİTAK’a başvuru yapıldı ve değerlendirme sonucunda iki kez özgün değer kriterinden yetersiz puan alındı ise aynı proje önerisi ile 3. kez başvuruda bulunulamaz.
- Proje yürütücüsü, araştırmacı ve danışman olarak görev alınabilmesi için, projelerde görev alabilme limitlerinin aşılmaması gerekmektedir.
- TÜBİTAK’tan talep edilen destek miktarının ilgili program için belirlenen destek üst limitini aşmaması gerekmektedir.
- Projenin yurt dışı saha çalışması olmaması gerekmektedir (Sadece Sosyal ve Beşeri Bilimler alanındaki projeler kapsamında yapılacak yurt dışı saha çalışmalarına gerekçesinin ve projeye sağlayacağı katkının belirtilmesi durumunda destek verilmektedir).
- Proje bütçesi ve süresi ret/iade nedeni olmayıp, değerlendirme kriterleri arasında bulunmamaktadır.
- Başvuru formunda yer alan tüm konu başlıklarının, eksiksiz doldurulması ve projeyi bilimsel olarak değerlendirebilecek yeterlilikte bilgi içermesi gerekmektedir.
- Aynı proje önerisi ile daha önce TÜBİTAK’a başvuru yapıldı ve bilimsel değerlendirme sonucunda projenin desteklenmesi uygun bulunmadı ise, Elektronik Başvuru Sistemine girilen bilgiler doğrultusunda sistem tarafından otomatik olarak oluşturulan “Proje Önerisi Değişiklik Bildirim Formu” panel raporunda belirtilen değişiklik ve düzeltmeler dikkate alınarak doldurulması gerekmektedir.
- Sunulan kaynak listesinin metin ile ilişkilendirilmesi, proje önerisinde atıf yapılan tüm çalışmalara kaynakçada yer verilmesi gerekmektedir.
- TÜBİTAK Açık Bilim Politikası doğrultusunda proje başvurularında, diğer başvuru belgeleri ile “Veri Yönetim Planı”nın da Proje Başvuru Sistemi’ne yüklenmesi gerekmektedir.

Etik Kurul

- İnsandan anket, mülakat, odak grup çalışması, deney vb. yollarla veri toplanmasını, biyoyararlanım ve biyoeşdeğerlik çalışmaları dâhil, ruhsat veya izin alınmış olsa dahi insanlar üzerinde yapılacak olan ilaç, tıbbi ürünler ve bitkisel tıbbi ürünler ile ilaç dışı klinik araştırmaları içermesi durumunda çalışmanın niteliğine bağlı olarak Klinik Araştırmalar Etik Kurulları/Üniversite Senatolarınca veya Kamu Hastanelerince kurulması onaylanmış Etik Kurullardan,
- Deney hayvanı tanımına giren herhangi bir organizma kullanılacak olması durumunda ilgili yönetmelik kapsamında onaylanmış Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulları'ndan (HADYEK) Etik Kurul Onay Belgesi alınması zorunludur.

Yasal/Özel İzin Belgesi

- Kamu/özel kurum ve kuruluşlarından kamuya açık olmayan bilgi, belge vb. verilerin toplanmasını,
- Kamu/özel kurum ve kuruluşlarında proje çalışmalarının bir kısmının (anket, mülakat, odak grup çalışması, deney, uygulama vb.) yürütülmesini,
- Herhangi bir tedavi yöntemi veya araçlarının veyahut ruhsat veya izin alınmış olsa dahi ilaç ve terkiplerinin, tıbbi ve biyolojik ürünler, bitkisel ürünler, kozmetik ürünler ve hammaddeleri ile tıbbi cihazların bilimsel araştırma amacıyla insanlar üzerinde kullanılmasını
- Yetkili kurum ve kuruluşların iznine bağlı maden, bitki, hayvan, mikroorganizma vb. örneklerinin toplanmasını
- Tarihi eserler, arkeolojik alanlar, askeri bölgeler vb. alanlar veya korunma altına alınmış yer altı, yer üstü ve su altı alanlarında yürütülecek araştırma/çalışmaları yetkili kurum ve kuruluşların iznine bağlı faaliyetler için Yasal/Özel İzin Belgesi alınması zorunludur.

Etik Kurul/Yasal/Özel İzin Belgesi Taşınması Gereken Nitelikler;

- Proje yürütücüsünün adına olmalı ya da proje yürütücüsünün adını içermeli,
- Belgede yer alan başlık ile proje önerisinin başlığı aynı olmalı ya da belgedeki başlık daha kapsamlı olmalı,
- Ön koşulsuz olmalı,
- Onay tarihi proje son başvuru tarihi itibarıyla 2 (iki) yılı aşmamış olmalı

Projede Desteklenecek Kalemler;

- Makine-Teçhizat Alımları
- Sarf Malzeme Giderleri
- Kırtasiye Giderleri
- Hizmet Alımları
- Saha Çalışması Giderleri
- Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) (Proje bütçesine dahil değildir)
- Kurum Hissesi (Proje Bütçesine dahil değildir)
- Yardımcı Personel Giderleri
- Bursiyer Giderleri

Niteliği	Ücret Karşılığı Çalışmıyor ise	Ücretli Çalışıyor ise
Lisans Öğrencisi	4.000.-TL/ay	-
Yüksek Lisans Öğrencisi	13.500.-TL/ay	4.000.-TL/ay
Doktora Öğrencisi	20.000.-TL/ay	5.500.-TL/ay
Doktora Sonrası Araştırmacı	27.000.-TL/ay	-



<https://www.ktu.edu.tr/tto>



ktutto@ktu.edu.tr



KTÜ TTM



KTÜ TTM



ktuttm



@ttm_ktu



KTÜ TTM



+90 (462) **377 2629** Fax: +90 (462) **325 0084**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (**KTÜ TTM**)

Karadeniz Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Zemin Kat 61080 TRABZON