

H2020 Genel Eğitimi

Excellent Science

Bu çatı altındaki faaliyetler ve AB'nin bilime dayalı mükemmelliğini güçlendirerek, Birliğin küresel ölçekteki araştırma ve inovasyon sistemini daha rekabetçi bir hale getirmeyi ve Avrupa Araştırma Alanı'na konsolide olmayı hedefler.

Bu faaliyetlerin dört özel amacı vardır:

Avrupa Araştırma Komisyonu (ERC)

Gelecek ve yeni teknolojiler

Marie Skłodowska-Curie Faaliyetleri (MSCA)

Araştırma alt yapısı (e-altyapıyı da içermektedir)

ERC (Avrupa Araştırma Komisyonu) Hibeleri

ERC Hibe başlangıcı erken kariyerlerinin zirvesindeki araştırmacılara (doktora sonrası 2-7 yıl) ve gençlere 5 yıllık bir periyod içerisinde 1.5 million Euro ya kadar

ERC Konsolidasyon Hibesi hali hazırda doktora sonrasında 2-12 yıl geçmiş olan bağımsız araştırmacılara beş yıllık bir periyod için 2 milyon Euro.

ERC Geleşme Hibesi son 10 yıl içerisinde önemli başarılar elde etmiş kıdemli derecedeki araştırma liderlerine 5 yıllık bir period için 2.5 milyon Euro.

ERC Konspt ispatlı Hibe piyasayı kontrol etmek isteyen ya da ERC projelerinde innovasyon potansiyeli olan imtiyaz sahiplerine 12 aylık periyod için 150,000 Euro.

Gelecek ve Öne Çıkan Teknolojiler (FET)

FET faaliyetlerinden öncelikli olarak beklenen şey, ileri düzey multidisipliner bilim ve teknoloji mühendisliği arasındaki keşfedilmemiş işbirliği ile teknoloji alanında radikal ve yeni yollar çizilmesidir.

FET Açık gelecekte hayat bulabilecek teknolojiler için, yeni fikirler üzerinde fon projeleri

FET Proaktif yeni temaları besler, birçok umut vadeden araştırma konusunu/başlığını, Avrupalı araştırmacıların eleştirileri üzerinden kurmayı amaçlar.

FET Amiral Gemisi Grafen gibi geleceğin yeni materyallerini geliştirme ya da İnsan beynini anlamak gibi projelerde yer alan yüzlerce Avrupalı araştırmacının gücünü birleştirmesi ve 10 yıllık girişimleri için 1 milyarlık fon büyüklüğü

Araştırma Alt yapısı (e-altyapı)

Faaliyetlerin üç türü:

1. Yeni dünya klasmanında araştırma altyapılarının geliştirilmesi. ESFRI Yol Haritasında listelenen araştırma altyapılarını kullanıp uygulayanlar için destek sağlanacaktır.
2. Networklerin içine entegre edilen ve tüm Avrupa araştırmacılara kapılarını açarak ulusal tesislerin kullanımının optimize edilmesi. Bu FP7 kapsamındaki entegrasyon faaliyetlerinin devamı niteliğindedir.
3. Bütün bilimsel alanlarda var olan yoğun data işleme, uzak iş birlikleri ve uzaktaki kaynaklara erişimin gerekliliğinden ötürü e-altyapı bazlı developmanlara ileri dereceli destekler sağlanacaktır.

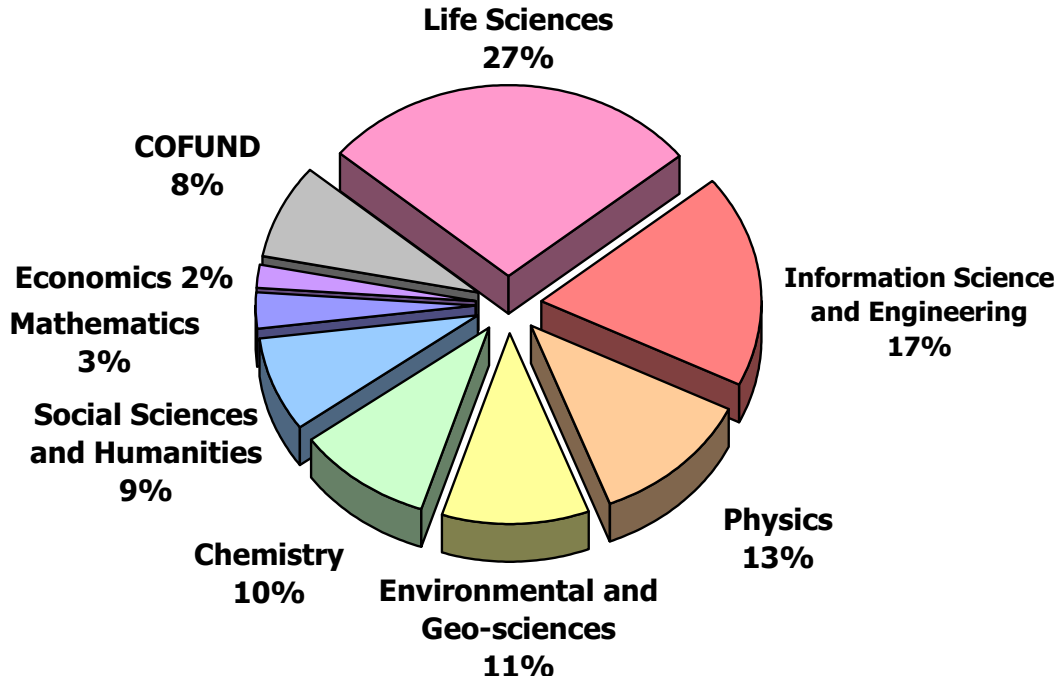
Marie Skłodowska-Curie Faaliyetleri

- MSCA araştırma ve inovasyon takipçisi olan insanların; becerilerini ve yeni bilgilerini geliştirip güçlendirmeye katkıda bulunur .
- MSCA araştırmacıların sınır ötesi ve sektörler arası hareketliliğine istinaden, mükemmel ve inovatif araştırma eğitiminin yanı sıra çekici kariyer edinme ve bilgi alışverişi gibi fırsatlar sağlamaktadır.
- MSCA araştırmacıların daha istikrarlı bir kariyer yolunda kendilerine uygun uygun bir iş/yaşam dengesi kurabilmeleri için destek verir.
- Mobilite MSCA içerisinde kilit öneme sahiptir. Araştırmacılar fon elde etmek amacıyla bir ülkeden diğerine geçerek yetkinliklerini geliştirir ve derinleştirirler.

• Temel amaç

- Yeni beceriler ve innovasyonlar ortaya çıkarabilmek için Avrupa'nın entelektüel sermayesinin dinamik olarak kullanımını ve optimum gelişimini sağlamak
- **Gerekçe**
 - Eğitimin yeni, yaratıcı türlerini teşvik etmek
 - uluslararası rekabette araştırma ve innovasyonun başarılarını tespit etme
 - Avrupa'da iyi araştırmacılar yetiştirmek ve dünya ülkeleri, sektörler ve disiplinler arasında birlikte çalışmak
 - girişimcilik ve yenilikçilik için Avrupa'da elzem olan yepyeni bir zihin-seti oluşturmak

Tüme Varım yaklaşımı



FP7' de bilimsel panel tarafından dağıtılan bütçe

- Marie Curie Faaliyetlerinin ortaya çıkmasından sonra 60 000 araştırmacı finanse edildi.
- FP7'de 10 000 den fazla doktora derecesi desteklendi
- Marie Curie araştırmacıları dünyanın her yerinden katılım sağladı (yaklaşık 130 millet)
- Marie Curie 80' den fazla ülkede ev sahipliği yaptı
- Araştırmacıların 46% sı AB'nin sanayileşmiş ülkelerinden geldiler ve üyeliklerinin bitimine kadar burada kaldılar
- FP7 MCA'da 38% kadın katılımı vardı ve hedef 40% idi.

MSCA

Eylem 1 ITN
Ön aşamalı
araştırmacılar

Innovatif Eğitim Networks/Ağları
Doktora ve erken evre eğitimi için destek
Avrupa Eğitim Ağları/Networkleri, Avrupa Endüstriyel
Doktoraları, Avrupa Ortak Doktoraları

Eylem 2 IF
Deneyimli
Araştırmacılar

Bireysel Burslar
Uluslararası ve sektörler arası hareketlilik için deneyimli
araştırmacılara destek : European Bursu ve Küresel Burslar
Yeni kariyer başlangıcı ve yeniden bütünleşme için özel destek

Eylem 3 RISE
Personel değişimi

Araştırma ve Innovasyon Personeli Değişimi
Personel değişimi sayesinde uluslar arası ve sektörler arası
işbirliği sağlanması

Eylem 4
COFUND

Bölgesel, ulusal ya da uluslar arası programlara yardım fonu
Doctora programı & Burs Programları

MSCA

Erken Evre Araştırmacı (ESR), ev sahibi kuruluş tarafından işe alım sırasında, araştırma kariyerlerinin ilk dört yılını (tam zamanlı araştırma deneyimine eşdeğer) olacaktır ve kişi doktora derecesi almamış olmalıdır.

Deneyimli Araştırmacı (ER), tekliflerin son sunum tarihinden önce, bir doktora derecesine sahip olmak ya da buna eşdeğer tam zamanlı araştırma deneyimi en az dört yıllık bir tecrübeye sahip olmaktır.

Innovatif Eğitim Ağları/Networks - ITN

- Erken evre araştırmacıların, mevcut ve gelecekteki sorunlarla yüzleşerek yaratıcı, girişimci ve inovatif bir neslin yetiştirilmesini mümkün kılmak için..
- Geleneksel akademik-araştırma yaklaşımının dışında kalan, araştırmaya ilgi duyan ve transfer edilebilir yetkinliklerini doğru kombinasyon ile donatan araştırmacılar; eksiksiz olmak ve yapısal araştırmalar yapabilmek için doktora eğitimi almalıdırlar.

Bireysel Burs - IF

Bireysel burs (IF): ileri derecede eğitime, uluslararası ve sektörler arası hareketliliğe dayalı beceri edinimi açısından bireysel yetkinliklerini çeşitlendirmek isteyen; yaratıcı ve inovatif düzeydeki Deneyimli Araştırmacı potansiyelini arttırmayı amaçlar.

IF yeni bilgileri Avrupa bağlamında (AB Üye Devletleri ve ilgili Ülkeler) edinmek ve Avrupa dışında araştırma sahalarına transfer etmek için fırsatlar sunar.

Akademik veya akademi dışı sektörlerdeki araştırmacı ve ev sahibi kuruluşlar tarafından ortaklaşa yapılan bir uygulamaya dayalı olarak, AB MS veya AC'de istihdama yönelik umut vadeden araştırmacılara bireysel ya da uluslar arası burslar verilmesine olanak tanır.

Araştırma ve Innovasyon Personeli Değişimi - RISE

RISE, bilimin düzenli şekilde ilerlemesi ve innovasyonun geliştirilmesi için uluslararası ve sektörler arası araştırmacı ve innovasyon personellerin değişimi yoluyla fikirsel işbirliği ve bilgi paylaşımını pazara aktarmayı teşvik edecektir.

RISE (Araştırma ve Innovasyon Personeli Değişimi) alt kategorileri olan ESR (Erken Evre Araştırmacı) ve ER ler (Deneyimli Araştırmacı) için geçici uygun personel sağlar.

Araştırma ve Innovasyon Personeli Değişimi - RISE

En az üç bağımsız katılımcı tarafından üç farklı ülkede kurulmuş olmak ve aşağıdaki iki durumdan birine saygı göstermek:

iki organizasyonun iki farklı MS/AC'de ve bir organizasyonun da TC içinde yer alması, ayrıca bulundukları sektörden bağımsız olmaları gerekmektedir.

MS/AC'den bağımsız olan organizasyonlardan en az biri akademik sektör tabanlı olmalı ve diğeri de akademi dışı sektörde yer alıyor olmalıdır.

RISE Örneği

"ETexWeld: İnteraktif Giyim sektörü için e-Tekstil Kaynağı "

(1/1/15 - 1/1/19, 913,500 Euro Fon büyüklüğü)

Kordinatör: ISTANBUL TEKNİK UNIVERSITESİ

Bu proje sadece tekstil araştırma alanındaki bilgiye dayalı kapasiteyi ve daha etkili gelecek nesil girişimci araştırmacılara yardımı kapsamayıp, kamu ve özel sektörlerin, bunlara ek olarak da sektörler arası ya da uluslar arası istihdamı genç bireyler arasında cezbedici bir noktaya getirerek, tekstilin elektroniğe dayalı alanlarında kariyer yapma fırsatı sunar.

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS ET INDUSTRIES TEXTILES; FR
TECHNOLOGIES FOTONIKON KAI HLEKTRONIKON SYSTHMATVN AE; EL
KIVANC KIMYA SANAYII VE TICARET ANONIM SİRKETİ; TR
Technological Educational Institute of Piraeus; EL
INLAS INTELEKTUALNA LASTNINA IN SVETOVANJE DOO; SI