



# Üniversiteler ve Araştırma Kurumlarına Yönelik Ufuk Avrupa Programı Araştırmacı Destekleri Tanıtım ve Bilgilendirme Toplantısı

Avrupa Araştırma Konseyi  
European Research Council  
29 Mart 2021

Dr. Derya DÖNERTAŞ  
Aslı VURAL  
ERC Ulusal İrtibat Noktası  
TÜBİTAK  
Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı

## ERC - Amaçları ve Prensipleri



Avrupa Birliği tarafından 2007 yılında kurulan **özerk** bir fonlama kuruluşudur.

ERC'nin kararları **ERC Bilim Konseyi**'nde bulunan bilim insanları tarafından alınmakta, değerlendirmeler de yine alanında söz sahibi bilim insanları tarafından yapılmaktadır.

ERC'nin hedefi **Avrupa'da bilimsel mükemmeliyeti güçlendirmek**, Avrupa'yı en iyi araştırmacılar için bir cazibe merkezi haline getirmektir.

ERC **öncül araştırma** projelerini ve bu projeleri gerçekleştirecek bilim insanlarını sadece **bilimsel mükemmeliyet** kriterine göre değerlendirir.

ERC özellikle **çok disiplinli** ve **disiplinlerarası**, **yeni fikirler** ve **alışılmadık inovatif** yaklaşımlar içeren projelerin desteklenmesini teşvik eder



# 14 yıllık bir başarı hikayesi



8000'den fazla araştırmacı,  
9500'den fazla proje  
desteklenmiştir



70000'den fazla kişiye projelerde  
çalışma imkanı vermiştir



ERC tarafından fonlanan  
araştırmacılar arasında 7 Nobel  
Ödüllü (*Konstantin Novoselov,*  
*Serge Haroche, Edvard I. Moser*  
*& May-Britt Moser, Jean*  
*Tirole, Bernhard L. Feringa, Peter J.*  
*Ratcliffe*) 4 Fields Medals, 5 Wolf  
Prize alan araştırmacı da  
bulunmaktadır



ERC tarafından desteklenen  
projelerden 150.000 bilimsel çıktı elde  
edilmiştir. Bunlardan 6100'ü en çok  
atıf alan makalelerin %1'lik diliminde  
yer almaktadır



748 farklı üniversite/enstitü ve 74  
farklı milliyetten araştırmacı  
fonlanmıştır



Fonlanan projelerin %70-80'i  
bilimsel olarak çığır açıcı veya  
bilimsel olarak büyük gelişmelere  
yol açmış olarak değerlendirilmiştir

## Bilimsel Mükemmeliyet

- Yüksek Risk/Yüksek Getiri (High risk/High gain)
- Konu kısıtlaması yok, milliyet kısıtlaması yok
- 1 Baş Araştırmacı, 1 Ev Sahibi Kuruluş
- Taşınabilir (yaratıcılığı teşvik edecek en iyi ortam)
- Doğrudan araştırma maliyetinin %100'ü + %25 Overhead

# ERC'ye neden başvurmalıyım?



## ERC

- size 5 yıl boyunca finansal özerklik sağlar.
- istediğiniz bilimsel konuda, istediğiniz kişilerle çalışmanızı sağlar.
- ev sahibi kuruluş ile çalışma koşullarınız ile ilgili müzakere edebilmenize olanak sağlar.
- size tanınırlık sağlar (yeni işbirlikleri, diğer fonlama imkanları vb.)



# ERC Destekleri



## Starting

Doktora derecenizi 2-7 yıl önce aldıysanız

Maks. 2,5 Milyon Avro  
(€ 1,5 M + € 1M)  
Maks. 5 Yıl

## Consolidator

Doktora derecenizi 7-12 yıl önce aldıysanız

Maks. 3 Milyon Avro  
(€ 2 M + € 1M)  
Maks. 5 Yıl

## Advanced

Son 10 yılda ileri düzey araştırma yaptıysanız

Maks. 3,5 Milyon Avro  
(€ 2,5 M + € 1M)  
Maks. 5 Yıl

## Synergy

**2021**  
2 - 4 Araştırmacı  
**Çağrısı**  
Maks. 14 Milyon  
**yok**  
(€ 10 M + € 4M)  
Maks. 6 Yıl  
(bir Baş Araştırmacı AB/AÜ dışından olabilir)

**2021**  
Proof of Concept  
Çağrısı yok  
(ERC tarafından desteklenen projeler için) Maks. 18 Ay için € 150.000

# 2021 Çaęrı Takvimi – kesin deęil



	<i>Starting Grant</i>	<i>Consolidator Grant</i>	<i>Advanced Grant</i>
<i>Call Opens</i>	25/02/2021	11/03/2021	20/05/2021
<i>Call closes</i>	8/04/2021	20/04/2021	31/08/2021
<i>Budget million EUR (estimated number of grants)</i>	619 (413)	633 (317)	626 (250)
<i>Planned dates to inform applicants of final results</i>	20/12/2021	28/03/2022	13/05/2022

# ERC nedir? Değerlendirme kriterleri



Değerlendirme sadece bilimsel mükemmeliyet kriterine göre yapılır:

## ▪ Baş araştırmacı

- Entellektüel kapasite (Intellectual capacity)
- Yaratıcılık (Creativity)
- Kararlılık (Commitment)

## ▪ Araştırma projesi

- Çığır acıcı (Ground-breaking nature)
- Bilimsel etki (Potential impact)
- Bilimsel yöntem (Scientific Approach )





# ERC Değerlendirmeleri - Paneller



## Physical Sciences & Engineering

- PE1** Mathematics
- PE2** Fundamental Constituents of Matter
- PE3** Condensed Matter Physics
- PE4** Physical and Analytical Chemical Sciences
- PE5** Synthetic Chemistry and Materials
- PE6** Computer Science and Informatics
- PE7** Systems and Communication Engineering
- PE8** Products and Processes Engineering
- PE9** Universe Sciences
- PE10** Earth System Science
- PE11** Materials Engineering

## Life Sciences

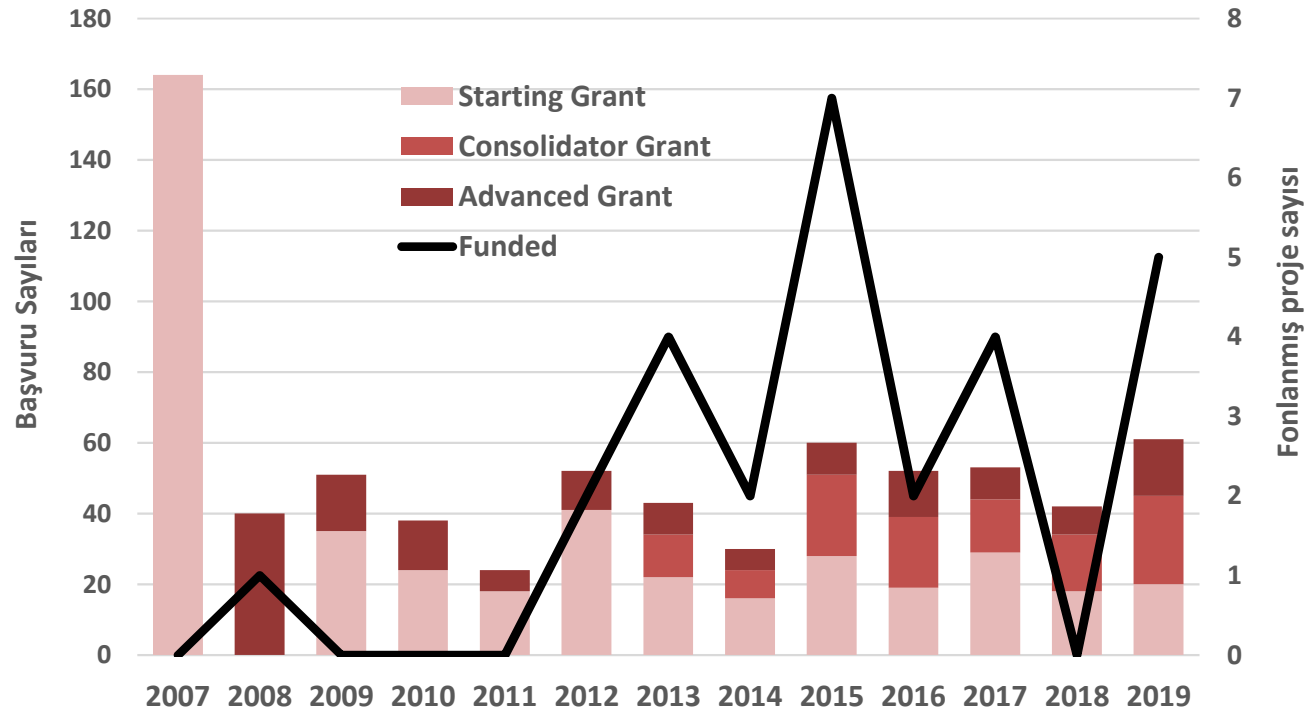
- LS1** Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions
- LS2** Integrative Biology: From Genes and Genomes to Systems
- LS3** Cellular, Developmental and Regenerative Biology
- LS4** Physiology in Health, Disease and Ageing
- LS5** Neuroscience and Disorders of the Nervous System
- LS6** Immunity, Infection and Immunotherapy
- LS7** Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases
- LS8** Environmental Biology, Ecology and Evolution
- LS9** Biotechnology and Biosystems Engineering

## Social Sciences & Humanities

- SH1** Individuals, Markets and Organisations
- SH2** Institutions, Governance and Legal Systems
- SH3** The Social World and Its Diversity
- SH4** The Human Mind and Its Complexity
- SH5** Cultures and Cultural Production
- SH6** The Study of the Human Past
- SH7** Human Mobility, Environment, and Space

[https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC\\_Panel\\_s\\_tucture\\_2021\\_2022.pdf](https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC_Panel_s_tucture_2021_2022.pdf)

# ERC istatistikleri - Türkiye



**2020 yılında da  
3 adet StG projesi  
fonlanmıştır**

# Türkiye'deki Ev Sahibi Kuruluşlar



Türkiye'deki Ev Sahibi Kuruluşlar*				
Ev Sahibi Kuruluş	Starting Grants	Consolidator Grants	Advanced Grants	Total
Koç Üniversitesi	9	2	1	12
Bilkent Üniversitesi	4	2	-	6
Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1	2	-	3
İstanbul Bilgi Üniversitesi	-	-	1	1
Sabancı Üniversitesi	-	1	-	1
Kadir Has Üniversitesi	1	-	-	1

PoC çağrılarında fonlanan proje sayısı: 5 (+2)

\*ERC resmi internet sayfasındaki güncel verilere göre

# UIN'lerden destek alabilirsiniz



## Başvuru Yaparken,

ERC ve sizin aranızda bir köprü

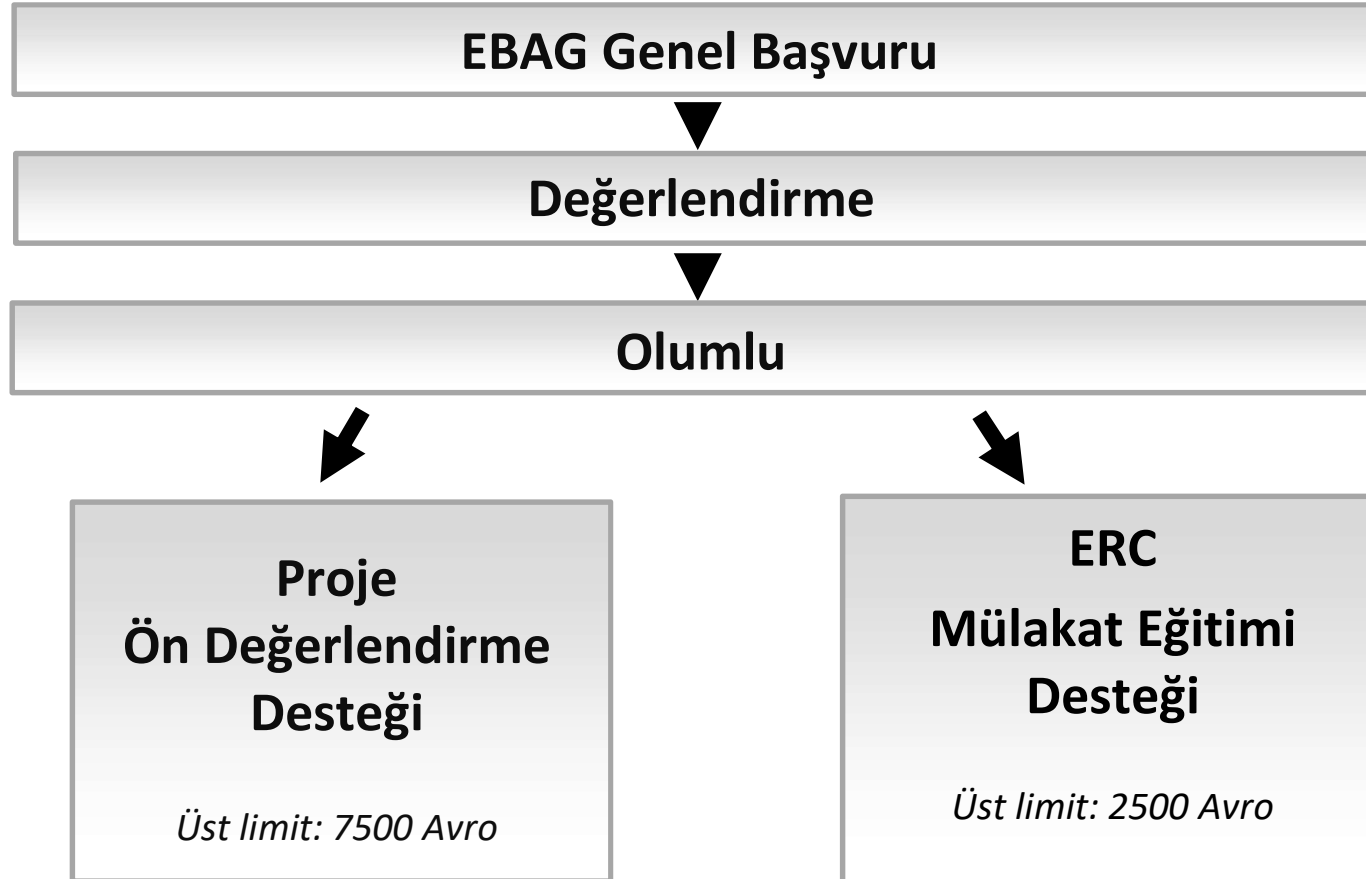
Başarılı bir başvuru için öneriler

Türkiye'deki Ev Sahibi Kuruluşlarla iletişim

Proje başvurunuzun teknik ön değerlendirmesi



# ERC Baş Araştırmacı Geliřtirme (EBAG) Programı



# TÜBİTAK ERC Ödül ve Destekleri



## ERC Eşik Üstü Ödülleri

2. Aşamadan alınan puan	Ödül
B	20,000 TL
A	25,000 TL
Yedek liste	30,000 TL

## BİDEB 2247 – B Programı

Bahsekonu projenin iyileştirilerek yeniden ERC'ye başvuru yapabilmesi amaçlı (maksimum 2 yıl)

2. Aşamadan alınan puan	Bütçe (maks)
B	500,000 TL
A	1,000,000 TL

# Yabancı Araştırmacı Seyahat Desteęi

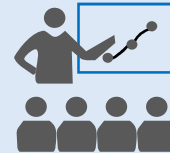


**Amaç:** AB ÇP'ye en az bir tane çok ortaklı proje yürütmüş olan yurtdışında yerleşik koordinatör kuruluşların proje yürütücülerinin veya yurtdışında yerleşik ERC baş araştırmacı/panelistin Türkiye'deki kuruluşları ziyaret masraflarını karşılamak.

## İçerik



- Koordinatör adayını getirmek isteyen kuruluşlarda görev yapan kişiler başvurabilir.



- Destek başvuru süreleri ile desteğe ilişkin diğer detaylar AB ÇP Türkiye resmi internet sayfasında yayımlanan Başkanlık onaylı duyuruda belirtilir.



- Uçak bileti
- Konaklama gideri
- Ulaşım masrafları
- Vize masrafları

- 1.500 Avro destek üst limiti

## %50 zamanlı Baş Araştırmacı



ERC projelerini yürütecek Baş Araştırmacının zamanının %50'sini AB Üye Ülkeler'de ya da Türkiye gibi Asosye ülkelerde geçirmesi gereklidir. Yurtdışında (örneğin ABD'de) başka bir kurumda görev alan araştırmacılar da %50 zamanlarını Türkiye'de bir kurumda geçirmesi durumunda başvuru yapabilirler.

Aynı zamanda SyG için de ABD'de çalışan araştırmacılar düşünülebilir.

Minimum percentage of the working time of a Principal Investigator that shall be spent	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant
On the ERC project	50%	40%	30%	30% for each Principal Investigator
In an EU Member State or Associated Country <sup>17</sup>	50%	50%	50%	50% for each Principal Investigator engaged and hosted by an institution in the EU or Associated Countries



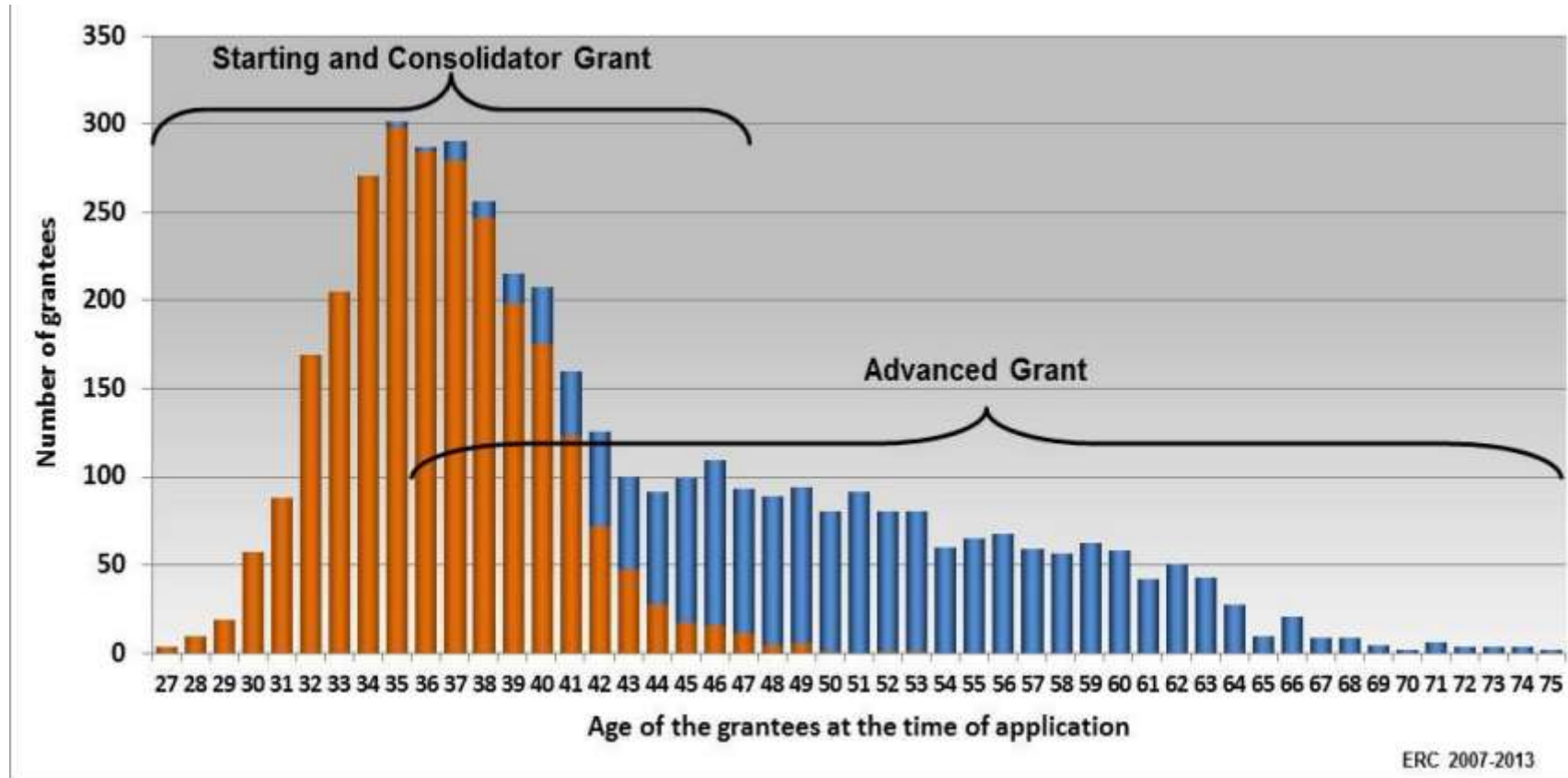
## ERC Hedef Kitleleri Tespiti



- Ulusal/Uluslararası Ödül Sahipleri
- Bibliyometrik göstergelerle belirlenen başarılı araştırmacılar (h-index, FWCI, atıf, iyi dergilerde yayın yapılması vb)
- Sık sık konferanslara çağırılan araştırmacılar
- Türkiye'ye yeni gelmiş/ dönüş yapmak isteyen / part-time çalışma yapabilecek araştırmacılar
- Daha önce ulusal / uluslararası proje yürütmüş araştırmacılar
- Altmetrics (sosyal medya, haberler..)

Alan bazındaki değişiklikler göz önüne alınmalıdır (sosyal bilimler)

# ERC gençlere öncelik veriyor



## Düşündüğünüzün aksine



- ... ERC «öncül» araştırma projelerini fonlar, buna uygulamalı araştırmalar da dahildir.
- ... değerlendirmelerde yayınlarınız başlı başına bir kriter değildir.
- ... Ev Sahibi Kuruluş değerlendirme kriteri değildir.
- ... ERC başvuruların gecikmeden yapılmasını teşvik eder.
- ...bütçe bilimsel panellerin ihtiyaçlarına göre belirlendiğinden, belli panellere başvuru yapmak avantaj ya da dezavantaj sağlamaz.
- ...panel konuları/alt başlıkları ERC'nin bilimsel önceliklerini göstermez.





# Teşekkürler



Dr. Derya DÖNERTAŞ

Aslı VURAL

ERC Ulusal İrtibat Noktası

TÜBİTAK AB Çerçeve Programları  
Ulusal Koordinasyon Ofisi

T: +90 312 298 1761

T: +90 312 298 1763

E: [ncperc@tubitak.gov.tr](mailto:ncperc@tubitak.gov.tr)



**Ufuk2020.org.tr**



**/Ufuk2020Turkiye**



**@Ufuk2020Turkiye**