



AVRUPA MOLEKÜLER BİYOLOJİ ÖRGÜTÜ (EMBO)

21 Kasım 2008
TÜBİTAK - ANKARA

Son 40 yılda ***Yaşam Bilimleri***, biyokimya ve genetik alanında ortaya çıkan yenilikler sonucu, bitki, hayvan ve mikroorganizmalara yönelik tanımlayıcı çalışmalar olmaktan öteye geçerek bilimsel etkinliğin en dinamik alanlarından biri haline geldi.

Hücreesel alanda oluşan bu bilgi birikimi, 1970'lerde rekombinant DNA teknolojisiyle birleşince adına **Biyoteknoloji** dediğimiz yepyeni bir endüstriyel sektör ortaya çıktı.

Yaşam Bilimlerindeki bu olağanüstü hızlı gelişim Biyoteknolojinin yanısıra, Ziraat, Sağlık ve Çevre Endüstrilerini ve hatta Ekonomi ve Toplum konularını da kapsayan bir etki alanı oluşturdu.

1964 yılında önde gelen Avrupa'lı Bilim Adamları Yaşam Bilimleri odaklı akademi benzeri bir bilimsel grup oluşturdular ve buna EMBO adını verdiler.

Bundan 4 yıl sonra EMBO'yu desteklemek üzere 24 ülkenin katılımıyla 1969 yılında Avrupa Moleküler Biyoloji Birliği (EMBC) adı verilen hükümetler arası bir yapı kuruldu.

Bu bilimsel ve idari özgün yapı, 1974 yılında Avrupa Moleküler Biyoloji Laboratuvarları (EMBL) adı verilen ve Avrupa'da 5 ayrı yerde bulunan araştırma merkezlerinin ortaya çıkmasını sağladı.

EMBO Topluluğu

1300 Seçilmiş Üye

80 Asosiye Üye

Fizyoloji, Tıp veya Kimya Dalı'nda

NOBEL Ödüllü 48 EMBO Üyesi

EMBO Bilimsel Alanları

Gelişme Biyolojisi

Proteinler

İmmünoloji

Hücre Metabolizması

Nörobilim, Sinyal İletimi

Bitki Biyolojisi

Hücre Döngüsü

Yapısal Biyoloji

Farklılaşma ve Ölüm

Genomik ve Hesaplamalı Biyoloji

Zar ve İletim

Genom Kararlılığı ve Dinamiği

Hücre ve Doku Mimarisi

Kromatin ve Transkripsiyon

Mikrobiyoloji ve Patojenler

RNA

Hastalıkların Moleküler Biyolojisi

EMBO Etkinlik Alanları

Burslar

Genç Bilim İnsanları

Kurs, Çalıştay ve Konferanslar

Elektronik Bilgi

Bilimde Kadın

Bilim ve Toplum

Bilimsel Yayınlar

Topluluğa Yönelik Konferanslar

Dünya Etkinlikleri

EMBO etkinlik alanlarındaki programların bilimsel ve idari sorumluluğunu üstlenmekte

EMBC programlara ilişkin uygulama ve harcamaların genel prensiplere uygun biçimde gerçekleştirilmesi için gerekli gözlem ve denetimi sağlamaktadır.

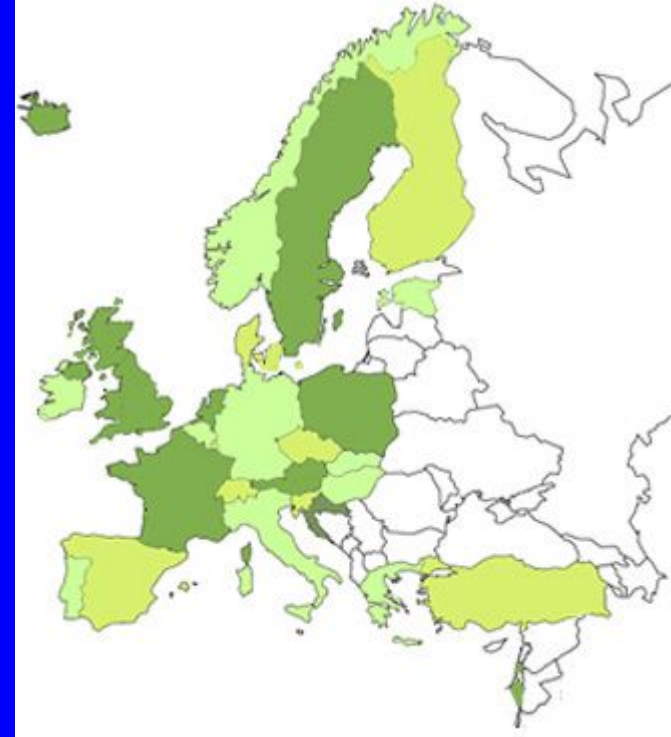
EMBC

27 Üye Ülke

15 Milyon €/YIL

Türkiye'nin katkısı

360,000 €/YIL



Etkinlikler Burslar

Kısa Dönem Burslar:

2 haftadan 3 aya varan sürelerde

Tüm dünyadan herkese açık

Uzmanlık ve teknoloji aktarımı amaçlı

İşbirliğini başlatmaya veya güçlendirmeye yönelik

Geri dönerek bağlı bulunduğu laboratuvarın gelişimine katkı

Yaş veya kariyer aşamalarına özgü sınırlardan bağımsız

Yılda ortalama 300-380 başvuru

150-200 burs

Her zaman başvuruya açık

Seyahat ve günlük giderler için azami (7500-10000 Euro)

Etkinlikler Burslar

Kısa Dönem Burslar:

TÜRKİYE'den 2000-2007 ARASI TOPLAM 22 Bursiyer

2005

*Özlem Demirel
Nazlı Dide Kutluk Yılmaz
Mehmet Öztürk
Ali Kemal Topaloğlu*

*J.W. Goethe University, Frankfurt
19 Mayıs Üniversitesi, Samsun
İstanbul Üniversitesi, İstanbul
Çukurova Üniversitesi, Adana*

2006

*Simge Aykan
Zeynep Baharoğlu
Hakan Bulun
Pınar Önal
Hakan Özkan
Ece Şimşek
Metin Tuna
Haluk Yüzügüllü*

*Arlab Hastanesi, İzmir
CNRS-CGM, Fransa
Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale
Sabancı Üniversitesi, İstanbul
Çukurova Üniversitesi, Adana
Akdeniz Üniversitesi, Antalya
Trakya Üniversitesi, Tekirdağ
Bilkent Üniversitesi, Ankara*

2007

*Serap Evran
Hakan Cangül
Eda Bener Aksam*

*Ege Üniversitesi, İzmir
Uludağ Üniversitesi, Bursa
Groningen Üniversitesi, Hollanda*

Etkinlikler Burslar

Başvuru Prosedürü:

- 1. 2 sayfalık başvuru formunu bilgisayarda 3 kopya doldurmak ve imzalı olarak EMBO'ya yollamak.*
- 2. Başvuru formunda ek olarak verilen bir sayfalık referans formunu iki kişiye göndermek ve onların yazacakları referans mektuplarını EMBO'ya yollamalarını sağlamak.*
- 3. Bu kişilerin EMBO'ya aday için referans yolladıklarına dair bir sayfalık kısa mektup formunu (başvuru formunda verilen iki satırlık mektup sayfası) başvuru sahibine iletmeleri.*
- 4. Kabul edecek kurumun Acceptance formunu (dosyada bulunan iki sayfalık akseptans formu) doldurup EMBO'ya ilemesi.*
- 5. Kabul edecek kurumun aday için EMBO ya başvuru yaptığını belirten bir belgeyi (başvuru formunun son sayfası olarak verilen iki satırlık mektup sayfası) adaya ilemesi.*

Etkinlikler Burslar

Uzun Dönem Burslar:

Doktorasını aldıktan sonra en fazla 3 yıl içinde ve ilk yazar oldukları en az bir uluslararası dergi yayını olan adayların 2 yıla varan süreyle desteklediği bir burs programı.

Bursiyer ve ailesi için aylık ücret gidilecek ülke yaşam koşullarına göre belirleniyor. Yol giderleri sağlanıyor.

Doktorayı aldıktan sonra en fazla 3 yıl içerisinde başvurmak üzere

- 1. Aday ve gideceği ülke EMBO üyesi olabilir*
- 2. Aday EMBO üyesi bir ülkeden olup üye olmayan bir ülkeye gidebilir.*
- 3. EMBO üyesi olmayan bir ülkeden olan aday üye bir ülkeye gidebilir.*

Son Başvuru Tarihleri: 15 Şubat, 15 Ağustos

Etkinlikler Burslar

Uzun Dönem Burslar:

<i>Başvuru</i>	<i>Ödül</i>
2001: 645	147
2002: 789	178
2003: 1080	164
2004: 1137	164
2005: 1235	201
2006: 1232	222
2007: 1288	212

*Ülkemizde 2000-2007 arası toplam 5 bursiyer
2007 yılında 2 Türk bursiyer*

Etkinlikler Burslar

Genç Araştırmacı Programı (YIP):

Kariyerinin erken döneminde Genç Araştırmacılara verilen 3 yıl süreli ödül

En az 2 yıl doktora sonrası deneyim

Çok iyi bir araştırma geçmişi

Moleküler Biyoloji alanında geniş bir yelpazede çalışma

Laboratuvarını yürütebilecek düzeyde fonlarla desteklenme

Bağımsız laboratuvar kurduktan sonra en az bir son isim olduğu makale yayınlama

Etkinlikler Burslar

Genç Araştırmacı Programı (YIP):

Sunulan Destekler:

*EMBO toplantılarında davetli konuşmacı olduğunda yol ve temel yaşam gideri,
EMBO üyesi kıdemli bir araştırmacıdan akıl desteği (mentorship) alabilmek için yol ve temel yaşam gideri*

*Desteklenen genç araştırmacıların aralarında oluşturacakları ağ için toplantı desteği,
Genç araştırmacının doktora öğrencisinin EMBO tarafından verilen derslere bir hafta süreli katılım desteği,*

*Genç araştırmacıların bilimsel, teknik ve yöntemlerle ilgili düzenledikleri toplantılara destek
EMBO üyelik Çalıştayına davet edilerek EMBO üyeleri ile tanışma ve işbirliği geliştirme olanağı*

EMBO yayın organında davetli olarak yayın gerçekleştirme,

Genç araştırmacının EMBO tarafından uluslararası düzeyde tanıtımı (broşür ve kitapçıklarla)

EMBL çekirdek altyapı olanaklarına erişim

Yılda bir Tüm Genç Araştırmacıları biraraya getiren toplantıya katılma

Son Başvuru : 01 Nisan

Etkinlikler Burslar

Yerleşim Desteği :

Programa katılan üye ülkeler:

Türkiye, Polonya, Hırvatistan, Estonya, Macaristan, Portekiz, Çek Cumhuriyeti

Araştırmacıların ülkelerine geri dönerek moleküler yaşam bilimleri alanını güçlendirmelerini sağlamak

Destek miktarı 3 ila 5 yıl süreyle 50.000€/yıl olup, kazanan araştırmacılar aldıkları desteğe ek olarak EMBO'nun Genç Araştırmacı ödülüne ait tüm ayrıcalıkları da elde etmektedirler.

Başvuru Koşulları:

Mükemmel bir yayın düzeyi

Başvuru esnasında en az 2 yıldan beri yurtdışında bulunuyor olmak

Dönmüş ise bunu en başvuru tarihinden önceki 1 yıl içinde yapmış olmak

Ülkesine döndüğünde ev sahibi kuruma kabul edileceğini belgelemek.

Etkinlikler
Burslar

Yerleşim Desteği :

2008 TAKVİMİ

<i>Başvuru teslim tarihi</i>	: 15 Nisan 2008
<i>Değerlendirici rapor teslim tarihi</i>	: 30 Haziran 2008
<i>Seçim komitesine başvuru tarihi</i>	: 15 Temmuz 2008
<i>Desteğin Açıklanması</i>	: 22 Kasım 2008

Genç Araştırmacı Komitesi

2005 Michael Bevan (Başkan)

2007 Mehmet Öztürk

2005 Thomas Boehm

2007 Titia Sixma

2005 Elisa Izaurralde

2008 Joel Sussman

2007 Manuel Espinosa

2008 Noel Lowndes

2007 Edith Heard

2008 Angel Nebreda

**Etkinlikler
Burslar**

Yerleşim Desteği :

EMBO Yerleşim Desteği (2006-2007) kazanan Türk Araştırmacılar

**Dr. Nesrin Özören (2006)
Dr. Devrim Gözüaçık (2006)**

**Boğaziçi Üniversitesi/İSTANBUL
Sabancı Üniversitesi /İSTANBUL**

**Dr. Arzu Çelik (2007)
Dr. İbrahim Yaman (2007)**

**Boğaziçi Üniversitesi/İSTANBUL
TÜBİTAK-MAM /KOCAELİ**

Etkinlikler

Kurs, Çalıştay ve Konferanslar

Pratik Kurslar (Practical Courses):

15-20 doktora veya doktora sonrası katılımcı ile yeni yöntemleri Avrupa çapında diğer laboratuvarlara aktarma

Konuşmacıların yol, konaklama ve temel yaşam giderleri, katılımcıların konaklama ve temel yaşam giderleri ve idari masraflar için 25-30 K€

(Son Başvuru: 01 Şubat, 01 Ağustos)

Etkinlikler Kurs, Çalıştay ve Konferanslar

Öğretici Kurslar (Lecture Courses):

Öğrencilere yönelik, 100 kişiye varan katılımlı değişik konularda uzmanlarca verilen derslerden oluşan bir kaç günlük bir etkinlik

Konuşmacı yol, konaklama ve temel yaşam giderleri ve idari masraflar için 25-30 K€

(Son Başvuru: 01 Şubat, 01 Ağustos)

Etkinlikler Kurs, Çalıştay ve Konferanslar

Çalıştaylar :

Farklı alanlardan araştırmacıların biraraya gelerek etkileşimini sağlamak üzere yapılan üst düzey toplantılar.

Konuşmacı yol, konaklama ve temel yaşam giderleri ve idari masraflar için 30 K€

(Son Başvuru: 01 Şubat, 01 Ağustos)

Etkinlikler Kurs, Çalıştay ve Konferanslar

Konferanslar:

Araştırmacıların Avrupa ölçeğinde işbirliği ağları kurmalarını sağlamak amacıyla önemli belirli konularda odaklı bilimsel toplantılar.

Konuşmacı yol, konaklama ve temel yaşam giderleri ve idari masraflar için 15-30 K€.

(Son Başvuru: 01 Şubat, 01 Ağustos)

Etkinlikler

Kurs, Çalıştay ve Konferanslar

Konferans Serisi:

EMBC üyesi bir ülkede 6 yıl içinde 3 kez ard arda tekrarlanan ve Avrupa'daki Bilimsel topluluklardaki uzman grupların bir araya gelerek alanlarındaki konuları tartışabileceği bir seri toplantı

Konuşmacı yol, konaklama ve temel yaşam giderleri ve idari masraflar için Toplantı Başına 30 K€.

(Son Başvuru: 01 Şubat, 01 Ağustos)

Etkinlikler Kurs, Çalıştay ve Konferanslar

ESF – EMBO Sempozyumları:

*Avrupa Bilim Kurumu (ESF) ile EMBO arasında ortak olarak 2005-2007 yılları arasında Biyoloji ile Kimya, Fizik, Bilgisayar Bilimleri, Matematik Modelleme, Uzay Bilimi, Klinik Tıp, Mühendislik, Çevre Bilimleri, Beşeri ve Sosyal Bilimler arasında ortak alanlarda her yıl ard arda yapılacak bilimsel toplantılar için destek
Konuşmacı yol, konaklama ve temel yaşam giderleri ve idari masraflar için Toplantı Başına 30 K€.*

Etkinlikler
Elektronik Bilgi Programı

Life Sciences Mobility Portal:

Yaşam Bilimleri alanında fon, eğitim ve kariyer olanakları hakkında bilgiler içeren bir bilişim portalı.

Etkinlikler

Bilim ve Toplum Programı

Çokdisiplinli Bilim Toplum Konferansları (Halka Açık)

Yaşam Bilimlerinde İletişim Ödülü (Toplumla iletişim kuran Bilim İnsanı)

Bilim Eğitimi ve Öğretmenler için Çalıştay

Medya Çalıştayları (Medyayla doğru iletişim kurma ilkeleri)

Bilim ve Toplum Özel Oturumları (Sosyal içerik taşıyan bilimsel konularda iletişim ve tartışmalar)

Bilim Politikaları Faaliyetleri (Kök Hücre, Deney Hayvanları gibi konularda politika belirlemeye dönük toplantılar)

Etkinlikler
Bilimsel Yayınlar

EMBO Journal (Etki Faktörü :8.66)

Molecular Systems Biology

EMBO Molecular Medicine

EMBO Reports

Etkinlikler

Topluluğa Yönelik Konferanslar (Plenary Lectures)

*Dünya çapındaki bilimsel toplantılarda EMBO üyesi davetli bir konuşmacının bilimsel bir konuda **EMBO Lecture** adı altında tüm katılımcılara yönelik bir konuşma yapabilmesi için sağlanan 1000€ (Avrupa) 3000€ (Dünya) destek.*

(Son Başvuru: 01 Şubat, 01 Ağustos)

Etkinlikler

Dünya Etkinlikleri:

Avrupa dışındaki ülkelerde (Çin, Hindistan, Latin Amerika Ülkeleri v.b.)

Pratik Kurslar

Öğretici Kurslar

Çalıştaylar

EMBO ve EMBC hakkında daha fazla bilgi edinmek için

<http://www.embo.org/>

<http://www.tubitak.gov.tr/uidb/embo.html>