



European
Commission



MARIE CURIE ACTIONS



دانشگاه خوارزمی دفتر همکاری های علمی بین المللی



برنامه های حمایت مالی اتحادیه اروپا
از پروژه های علمی و تحقیقاتی

۱۵ مهر ۱۳۹۶



Marie Slodowska Curie Action (MSCA)



- از سال ۲۰۱۴ این برنامه در **Horizon 2020** جای گرفت و بنام دانشمند مشهور لهستانی، ماری کوری نامگذاری شده است.
- این برنامه تامین مالی پروژه ها را در تمام مراحل کاری محققین اعم از دانشجوی دکتری، پسا دکتری و اعضای هیات علمی را انجام می دهد.
- این برنامه دانشگاهها، مراکز تحقیقاتی و صنایع را به همکاری با محققین خارجی ترغیب می نماید تا در جهت بین المللی شدن حرکت نمایند.
- این برنامه محققین را ترغیب نماید قابلیت های علمی و فنی خود افزایش داده تا در آینده در واحدهای دانشگاهی یا صنعتی خصوصی بکار گیرند.
- این برنامه بر چالش هایی که در پیش روی محققین در حین کار در یک محیط بین المللی دیگر وجود دارد، فایق می آید.
- بودجه این برنامه ۶.۱ میلیارد یورو می باشد و توانایی حمایت حدود ۲۵۰۰۰ پروژه دکتری و پسا دکتری را دارد.

- 1. Innovative training network (ITN):** شبکه های نوآورانه آموزش
آموزش های اولیه و دوره دکترا و دکترا صنعتی اروپا: شبکه های آموزش اروپایی، درجه دکتری مشترک
- 2. Individual Fellowship (IF):** بورسیه مستقل
حمایت از پژوهشگران با تجربه به این منظور که در بخش های داخلی و بین المللی سیار باشند و پس از اقامت در خارج از کشور، کار خود را مجدد راه اندازی و ادغام کنند.
- 3. Research and Innovation Staff Exchange (RISE):** تبادل پرسنل، نوآوری و پژوهش
همکاری بین المللی و بین بخشی از طریق تبادل کارکنان دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی
- 4. Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND):**
برنامه های کمک هزینه مالی برنامه های منطقه ای، ملی و بین المللی
برنامه های دکترا و برنامه های فرصت مطالعاتی
- 5. European Research Night (NIGHT):** برنامه تجمع و گردهمایی پژوهشگران

سابقه / مدرک	درخواست مستقل به سازمان	درخواست به تامین کننده مالی	
کمتر از چهار سال سابقه تحقیق / دانشجوی دکتری	ITN, RISE		COFUND
بیش از چهار سال سابقه تحقیق / مدرک دکتری	RISE	IF	COFUND
پرسنل مدیریتی و تکنسین ها	RISE		
رویداد علمی تجمع پژوهشگران	NIGHT		



انواع شبکه های نوآورانه آموزش (ITN):

این برنامه بیشتر برای گذراندن دوره دکتری در یک دانشگاه، مرکز تحقیقاتی یا در یک محیط صنعتی می باشد. امکان درخواست از کلیه کشورها وجود دارد و هدف آموزش محققین جوان در محیط های بین المللی می باشد.

1. European Training Network (ETN)

آموزش تحقیقات مشترک بین حداقل سه مرکز

2. European Joints Doctorates (EJD)

گذراندن دوره دکتری مشترک حداقل بین سه مرکز آکادمیک جهت اخذ دو مدرک

3. European Industrial Doctorates (EID)

گذراندن دوره دکتری مشترک بین صنعت و دانشگاه، داشتن دو استاد راهنما از هر دو طرف الزامی است، حداقل نیمی از زمان دانشجوی باید به مسایل آکادمیک اختصاص یابد.

نحوه درخواست
تکمیل فرمهای مربوطه
ارسال پروپوزال،

شرایط مالی (یورو)

کمک هزینه زندگی (ماهانه)	کمک هزینه جابجایی	کمک هزینه خانواده	هزینه آموزش	هزینه غیرمستقیم و مدیریت
۳۱۰۰	۶۰۰	۵۰۰	۱۸۰۰	۱۲۰۰

هزینه ها با توجه به کشور محل اقامت با یک ضریب محاسبه و تغییر می کند

تاریخ های مهم

میزان بودجه	پایان	آغاز	فراخوان
€430 million	10-Jan-2017	15-Sep-2016	H2020-MSCA-ITN-2017

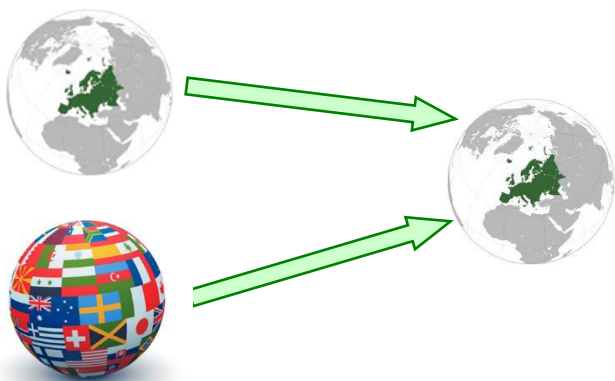
این برنامه بیشتر برای محققین با تجربه می باشد، که قصد دارند قابلیت های خود را در یک محیط بین المللی افزایش داده و خود را برای کار دایم آینده آماده کنند. آنها بر روی یک پروژه طراحی شده توسط خود کار می کنند و آن را به نتیجه می رسانند. تمام رشته ها تحت حمایت قرار می گیرند. جابجایی بین کشورها الزامی است و همچنین همکاری بین محیط های آکادمیک و غیرآکادمیک ترغیب می شود

European Fellowships

انواع بورسیه مطالعات فردی (IF):

۱- بورسیه اروپایی

برگزاری در اروپا یا کشورهای وابسته
برای محققین در اروپا یا ازهرکجای دنیا
کمک به محققین برای شروع مجدد، مدتی توقف پس از دکترا



European Fellowships (EF)

1. Standard European fellowships (EF)
2. Career restart panel (EF-CAR)
3. Reintegration panel (EF-RI)
4. Society and enterprise panel (EF-SE)

1. Standard European fellowships (EF-ST)

این نوع پروپوزال در زیرمجموعه یکی از هشت گرایش اصلی صورت می گیرد .

شرایط مجاز:

پژوهشگر با تجربه

پژوهشگر با هر ملیت و بدون محدودیت سنی

پژوهشگر باید از هر کشوری به یکی از کشورهای اتحادیه اروپا یا کشورهای همکار نقل مکان نماید

2. Career restart panel (EF-CAR)

این برنامه برای آن دسته از پژوهشگرانی است که یک دوره توقف در کار تحقیق داشته اند

(کار غیرتحقیقاتی، بیماری، مرخصی زایمان و ...)

بودجه مربوطه به هر بخش با توجه تعداد پروپوزالهای ارسالی مشخص می شود.

پژوهشگر نباید در طول یک سال گذشته قبل از پایان موعد درخواست در کار تحقیقاتی فعال باشد

در هنگام نوشتن پروپوزال باید دلایل دوری از تحقیق با جزییات ذکر گردد.

3. Reintegration panel (EF-RI)

این برنامه برای آن دسته از پژوهشگرانی است که به دنبال یک موقعیت کار تحقیقاتی دراز مدت در اروپا هستند. بودجه مربوطه به این بورسیه، با توجه تعداد پروپوزالهای ارسالی مشخص می شود و یک لیست اولویت تهیه می گردد.

پژوهشگر باید از هر کشوری به یکی از کشورهای اتحادیه اروپا یا کشورهای همکار نقل مکان نماید و فقط در تعطیلات حق ترک کار را دارد.

4. Society and enterprise panel (EF-SE)

این یک برنامه چند جانبه برای آن دسته از پژوهشگرانی است که به دنبال انجام یک پروژه تحقیق و نوآوری در یک سازمان غیرآکادمیک هستند.

مرکز مقصد باید غیر آکادمیک باشد که می تواند شامل مراکز صنعتی، مراکز تجاری، مراکز غیردولتی، مراکز فرهنگی شامل موزه ها، بیمارستانها، مراکز تجارت جهانی، سازمان ملل و ... باشند. مرکز باید دارای اعتبار حقوقی (Legal validation of entity (PIC Number) باشند.



نحوه درخواست

ارسال پروپوزال تحقیقاتی همراه با رزومه محقق،
پروپوزال باید با هماهنگی دانشگاه یا مرکز تحقیقاتی میزبان و استاد راهنما
نوشته شود
نحوه نگارش، معیارهای مجاز باید در نظر گرفته شود.

شرایط مالی (یورو)

کمک هزینه زندگی (ماهانه)	کمک هزینه جابجایی	کمک هزینه خانواده	هزینه آموزش	هزینه غیرمستقیم و مدیریت
۴۶۵۰	۶۰۰	۵۰۰	۸۰۰	۵۰۰

تاریخ های مهم

میزان بودجه	پایان	آغاز	نوع فراخوان
€248 million	14-Sep-2017	11-Apr-2017	H2020-MSCA-IF-2017

نحوه درخواست

ارسال پروپوزال با هماهنگی دانشگاه و مرکز تحقیقاتی همکار
نحوه نگارش ، معیارهای مجاز باید در نظر گرفته شود.

شرایط مالی (یورو)

کمک هزینه زندگی	هزینه آموزش	هزینه غیرمستقیم و مدیریت
۲۰۰۰	۱۸۰۰	۷۰۰

هزینه ها با توجه به کشور محل اقامت با یک ضریب محاسبه می شود

تاریخ های مهم

میزان بودجه	پایان	آغاز	نوع فراخوان
€80 million	5-Apr-2017	1-Dec-2016	H2020-MSCA-RISE-2017

Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND): برنامه های کمک هزینه مالی برنامه های ملی، منطقه ای و بین المللی



چه مواردی تحت حمایت مالی قرار می گیرند
دانشجویان دکتری و محققین باتجربه در جهت آموزش، پژوهش و افزایش قابلیت های
شغلی
سازمانهای شرکت کننده، هزینه شخصی را جهت هزینه زندگی و تحقیق برای هر
محقق دریافت می کنند.
برنامه های انتخاب شده، کمک هزینه تا حد ده میلیون یورو دریافت می کنند

شرایط مالی (یورو)

هزینه غیرمستقیم و مدیریت	حداقل دستمزد محققان با تجربه	حداقل دستمزد محققان در مراحل اولیه
۳۲۵	۳۶۷۵	۲۵۹۷

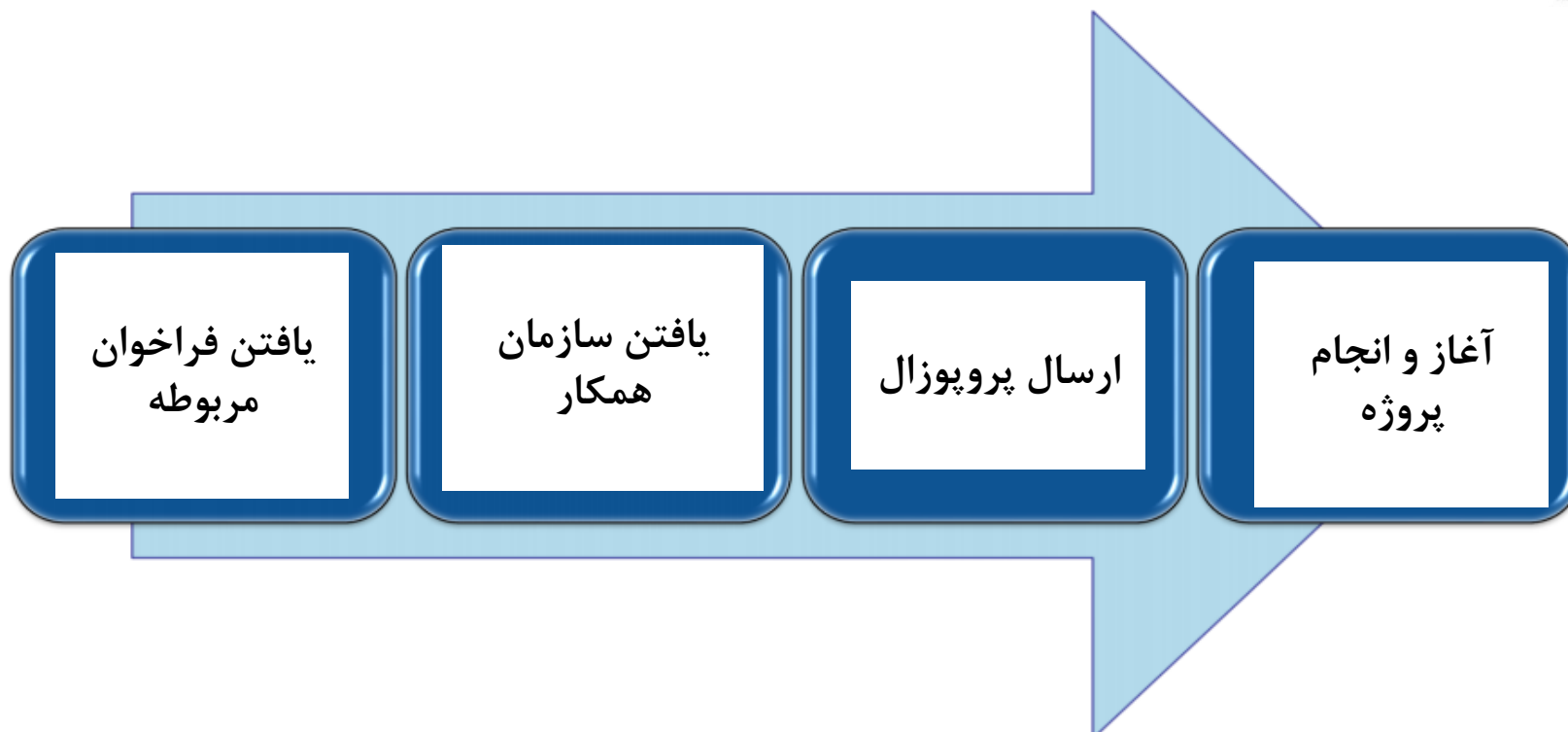
هزینه ها با توجه به کشور محل اقامت با یک ضریب محاسبه می شود

تاریخ های مهم

نوع فراخوان	آغاز	پایان
H2020-MSCA-COFUND-2017	05-Apr-2017	28-Sep-2017

- این یک برنامه گسترده اجتماعی، جهت گردهمایی پژوهشگران از رشته های مختلف با هدف افزایش قابلیت های کاری آنها و نشان دادن فعالیت های علمی آنها بصورت کلی می باشد.
- زمان انجام برنامه چهارمین جمعه ماه سپتامبر می باشد.
- برنامه می تواند بخشی و یا بطور کامل مورد حمایت مالی قرار گیرد.
- زمان فراخوان معمولاً از اواسط اکتبر تا ژانویه می باشد.





- انتخاب نوع بورسیه با توجه شرایط مجاز
- مطالعه دستورالعمل H2020 و مدارک مورد نیاز
- انتخاب یکی از هشت گرایش اصلی
- انتخاب زیرگرایش اصلی
- در صورت نیاز می توان یک گرایش دیگر نیز انتخاب نمود
- بررسی ثبت نام موسسه مد نظر
- در صورت نیاز ارتباط با واحد حمایت سایت

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Chemistry (CHE) | شیمی |
| 2. Economic Sciences (ECO) | علوم اقتصادی |
| 3. Information Science and Engineering (ENG) | علوم اطلاعات و مهندسی |
| 4. Environmental and Geosciences (ENV) | محیط زیست و علوم زمین |
| 5. Life Sciences (LIF) | علوم زیستی |
| 6. Mathematics (MAT) | ریاضیات |
| 7. Physics (PHY) | فیزیک |
| 8. Social Sciences and Humanities (SOC) | علوم اجتماعی و انسانی |

هر کدام از رشته های فوق به چند زیرشاخه تقسیم می شود

1. HORIZON 2020 : بودجه ۷۹ میلیارد یورو

کمک مالی به پروژه تحقیق و نوآوری برای ایجاد یک اقتصاد مبتنی بر دانش

2. ERASMUS PLUS بودجه ۱۴/۸ میلیارد یورو

کمک مالی به پروژه که با هدف افزایش دانش و استعداد حرفه ای

ترکیبی از چند برنامه

(Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig, Jean Monnet, Youth in action and Sport action)

3. CO-SME - بودجه ۲/۳ میلیارد یورو

کمک مالی به پروژه است که با هدف افزایش رقابت شرکت های کارآفرین کوچک و متوسط

4. CREATIVE EUROPE - بودجه ۱۸۲/۲ میلیارد یورو

کمک های مالی برای پروژه با هدف حمایت از حفظ و ارتقاء فرهنگ اروپا

5. ERDF - EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND بودجه ۱۸/۳ میلیارد یورو

کمک های مالی برای پروژه است که با هدف تقویت انسجام اقتصادی، اجتماعی و اراضی

6. ESF - EUROPEAN SOCIAL FUND بودجه ۱۴ میلیارد یورو

کمک های مالی برای پروژه ای است که با هدف حمایت از بهبود اشتغال واجزا اجتماعی

7. CEF - CONNECTING EUROPE FACILITY بودجه ۳۰/۴ میلیارد یورو

کمک های مالی برای پروژه های منافع مشترک در چارچوب شبکه های ترانس اروپا

8. JUSTICE PROGRAMME بودجه ۵۱/۵۴ میلیارد یورو

کمک مالی به پروژه با هدف ادامه توسعه عدالت اروپا

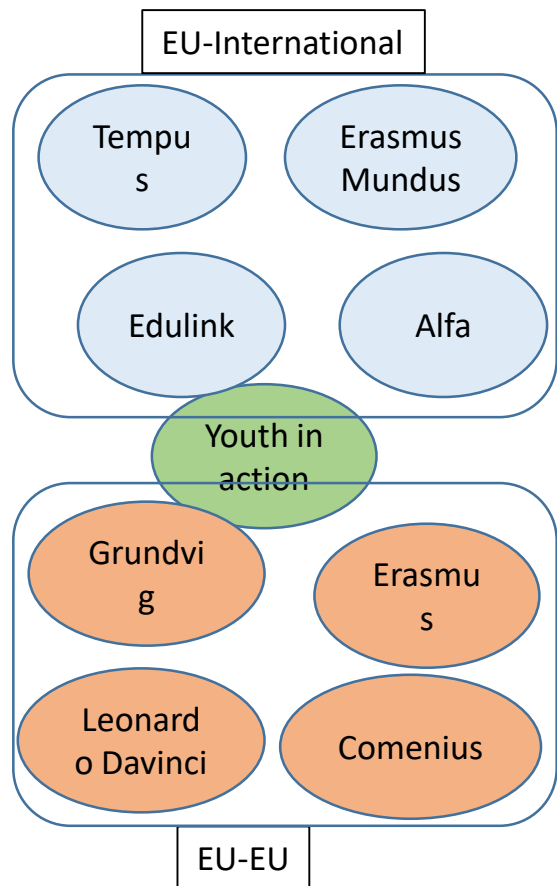
9. EASI - EMPLOYMENT AND SOCIAL INNOVATION بودجه ۱۲۲ میلیارد یورو

کمک مالی به پروژه برای ترویج یک سطح بالایی از اشتغال، به منظور تضمین کافی اجتماعی

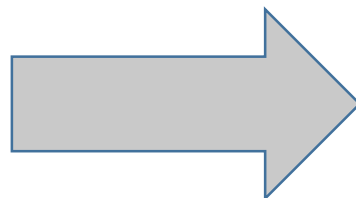
طبقه بندی برنامه های اراسموس پلاس

- Internatinal Credit Mobility (ICM)
- Erasmus Mondus Joint Master Degrees (EMJMD)
- Capacity Building for Higher Education (CBHE)
- Jean Monnet Activities (JMA)
- Other opportunities

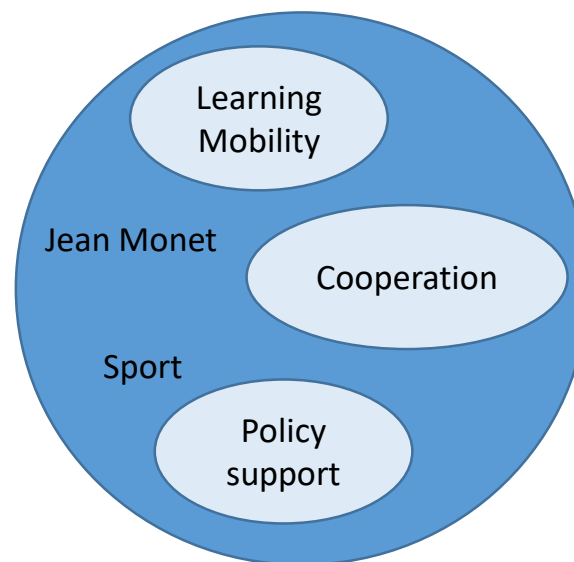
برنامه جابجایی دوره های کوتاه مدت
برنامه کارشناسی ارشد مشترک
برنامه فعالیتهای ژان مونه
موقعیت های آموزش عالی در کشورهای همکار



2007- 2013



2014-2020



بودجه ۱۴.۷ میلیارد یورو

برای چه کسانی پیشنهاد می شود
دانشجویان و پرسنل جهت نقل و انتقال بین کشورهای برنامه و همکار. دوره اقامت خارج نیازمندی اخذ مدرک می باشد

چه کسی می تواند اقدام کند
موسسات آموزش عالی در کشورهای برنامه

به کجا باید درخواست داده شود
به آژانس ملی در هر کشور برنامه

فراخوان پروپوزال

بودجه (میلیون یورو)	آغاز پروژه	پایان فراخوان	آغاز فراخوان
۱۳۰	۱ جون ۲۰۱۷	۲ فوریه ۲۰۱۷	اکتبر ۲۰۱۶

http://ec.europa.eu/programms/erasmus/erasmus-plus/contact_en#tab-1-0

برای چه کسانی پیشنهاد می شود
برنامه های کارشناسی ارشد با کیفیت بالا و در موسسات برنامه همراه با بورسیه کامل برای جذب دانشجویان ممتاز برای تحصیل در اروپا

چه کسی می تواند اقدام کند
همه موسسات آموزش عالی در کشورهای برنامه می توانند درخواست نمایند.

به کجا باید درخواست داده شود
به آژانس ملی در هر کشور برنامه

فراخوان پروپوزال

آغاز فراخوان	پایان فراخوان	آغاز پروژه	بودجه (میلیون یورو)	بودجه منطقه ای (میلیون یورو)
اکتبر ۲۰۱۶	۱۶ فوریه ۲۰۱۷	آگوست تا اکتبر ۲۰۱۷	۹۰	۲۰

شرایط مالی کارشناسی ارشد مشترک

دانشجویان از کشورهای برنامه	دانشجویان از کشورهای همراه	
تا ۴۵۰۰ یورو در سال	تا ۹۰۰۰ یورو در سال	کمک هزینه کلی
۱۰۰۰ یورو در سال	۲۰۰۰ یورو در سال برای کمتر از ۴۰۰۰ کیلومتر مسافت	کمک هزینه سفر
	۳۰۰۰ یورو در سال برای بیش از ۴۰۰۰ کیلومتر مسافت	
	۱۰۰۰ یورو	کمک هزینه استقرار
۱۰۰۰ یورو در ماه	۱۰۰۰ یورو در ماه	هزینه زندگی (حداکثر ۲۴ ماه)

دستآورد سفر هیات بلند پایه علمی اتریش از دانشگاه خوارزمی

- بازدید هیات بلند پایه اتریشی متشکل از مدیر کل تحقیقات و روابط بین الملل وزارت علوم، تحقیقات و اقتصاد اتریش، مدیر کل آژانس همکاریها اتریش OeAD، برخی روسای دانشگاه ها و اساتید به ایران در دی ماه ۹۵
- امضا یادداشت تفاهم همکاری علمی آموزش (IMPULSE) برای انجام پروژه های مشترک به مدت دو سال فی مابین وزارت علوم و تحقیقات دو کشور و انتخاب دانشگاه خوارزمی به عنوان هماهنگ کننده ملی
- بازدید هیات اتریشی از چهار دانشگاه منتخب و پتانسیلهای دانشگاههای ایران با توجه به کارگروههای تخصصی

کنفرانس مشترک ایران - اتریش در زمینه آموزش عالی

دانشگاه خوارزمی

- برگزاری کنفرانس مشترک ایران - اتریش در زمینه آموزش عالی در تهران دانشگاه خوارزمی با حضور مقامات عالیرتبه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و اعضای هیات اتریشی ورؤسا ومدیران بین الملل دانشگاههای برتر کشور

- ✓ ارائه پتانسیلهای علمی و تحقیقاتی دو کشور
- ✓ معرفی تخصیص بودجه های پژوهشی در هر دو کشور
- ✓ ارائه توضیحات تکمیلی تفاهم نامه امضا شده بین دو کشور
- ✓ امضا تفاهم نامه فی مابین دانشگاه خوارزمی با دانشگاههای مونتان و تربیت دبیر اتریش جنوبی

اقدامات و روند اجرای پروژه ها

- تشکیل دبیرخانه اتریش و تعیین کارگروه تصویب پروژه ها
- تهیه و چاپ کتابچه معرفی پتانسیل‌های علمی و تحقیقاتی در کشور اتریش
- ایجاد سامانه اطلاع رسانی ثبت و درخواست پروژه ها
- برگزاری کلاسهای آموزش زبان آلمانی با همکاری بخش فرهنگی سفارت اتریش در دانشگاه

خوارزمی

نحوه انجام و پذیرش پروژه ها

مؤسسات مجاز برای شرکت در این برنامه:

✓ کلیه اعضای هیات علمی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی در ایران و اتریش

مدت زمان انجام و پروژه ها :

✓ حداکثر زمان انجام پروژه ها ۲ ساله می باشد

حمایت مالی:

- یک ساله حداکثر ۲۰ هزار یورو
- دوساله حداکثر ۳۰ هزار یورو
- ۱۰ درصد از کل بودجه ها برای پروژه های مربوط به تعلیم و تربیت و آموزش و پرورش
تعلق می گیرد.

معرفی برخی بورسها و برنامه های مشترک کشورها

IMPUSLE Iran – Austria برنامه مشترک ایران و اتریش

پذیرش پروژه ها از طریق سایت <http://iajp.khu.ac.ir/en> در سایت دانشگاه خوارزمی

زمینه های تحقیق :

- علوم انسانی
- علوم طبیعی ،علوم زیستی
- مهندسی و فناوری اطلاعات
- علوم پزشکی
- علوم تربیتی
- هنر و فرهنگ
- زمینه های دیگر بر اساس توافق دو جانبه



شرایط و نحوه درخواست انجام پروژه ها:

- داشتن همکار اتریشی برای انجام پروژه مشترک
- پژوهشگران اتریشی از طریق Oaed در خواست خود را ارائه می دهند.
- پژوهشگران ایرانی از طریق سامانه معرفی شده در دانشگاه خوارزمی درخواست خود را ارائه می دهند.

مدارک مورد نیاز:

- فرم درخواست (در سامانه موجود است <http://iajp.khu.ac.ir/en>)
- برگه بودجه (در سامانه موجود است <http://iajp.khu.ac.ir/en>)
- رزومه های هماهنگ کننده پروژه و اعضای پروژه
- توافق نامه کنسرسیوم - تأیید قصد انجام پروژه پیشنهادی که توسط مسئولین دو دانشگاه در ایران و اتریش امضا شده است .
- نامه درخواست و تمایل دو طرف برای انجام پروژه ها

موسسات مجاز برای شرکت در این برنامه:

- کلیه اعضای هیات علمی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی در ایران و اتریش

مدت زمان انجام و پروژه ها :

- حداکثر زمان انجام پروژه ها ۲ ساله می باشد
- حمایت مالی:
- یک ساله حداکثر ۲۰ هزار یورو
- دوساله حداکثر ۳۰ هزار یورو
- ۱۰ درصد از کل بودجه ها برای پروژه های مربوط به تعلیم و تربیت و آموزش و پرورش
تعلق می گیرد.

بورس DAAD آلمان

حمایت مالی از اغلب موضوعات پژوهشی دکتری، پسا دکتری و سایر

بورس Pietro della Valle ایتالیا

برای ارتباط دو طرفه پروژه های ایران و ایتالیا

بورس Juan de la Cievra اسپانیا

حمایت از پروژه های پسا دکتری از کل دنیا

همکاری با کشور فرانسه

دانشگاه صنعتی امیرکبیر نماینده کارگروه ملی

چالشهای ارتباط با کشور فرانسه

- ✓ بروکراسی پیچیده در همکاری با دانشگاه های فرانسه
- ✓ عدم وجود حمایت های مالی گسترده از طرف صندوق های مالی در فرانسه
- ✓ عدم همسویی سیاست های کلان کشوری در روابط دوجانبه بین ایران و فرانسه
- ✓ به رسمیت نشناختن دوره های مشترک
- ✓ عدم تسهیل و تسریع در اخذ روادید

Horizon 2020

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/index.html>

Participant portal Helpdesk

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=enquiries>

Candidates like evaluate experts

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

Mari Curie Actions

<http://ec.europa.eu/mariecurieactions>





با تشکر از بذل توجه شما

اطلاعات تکمیلی :

international@khu.ac.ir