**به نام خدا**

**گزارش جلسه اطلاع رسانی در مورد پروژه افق 2020 اتحادیه اروپا**

**دانشگاه الزهرا – پنجم و ششم آذر ماه 1396**

**این نشست توسط اتحادیه اروپا و با همکاری امور بین الملل وزارت علوم و دانشگاه الزهرا برگزار شد. هدف از برگزاری این نشست، اطلاع رسانی در مورد نحوه همکاری با اتحادیه اروپا و حمایت مالی این سازمان از پژوهشگران ایرانی در قالب طرح های افق 2020 بود. این جلسه در مدت دو روز (پنجم و ششم آذر ماه) از ساعت ده صبح تا پنج عصر برگزار گردید. اعضا اعزامی از اتحادیه اروپا آقای جرج بوناس (از کشور یونان)و خانم لیان لورنتز (از کشور آلمان)، هر دو از قسمت امور بین الملل اتحادیه، بودند. مواردی که در این دو روز مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفتند عبارتند از:**

**1- معرفی افق 2020**

**2- فرایند ها از ارسال طرح پژوهشی تا دریافت گرانت**

**3-نکاتی چند در مورد نوع و عنوان های طرح های پژوهشی**

**4- چگونگی اعطای گرانت پژوهش**

**5- نحوه ارزشیابی طرح های پیشنهادی**

**6- پرسش و پاسخ های موردی**

**به طورکلی موارد مهم اشاره شده در جلسات به شرح زیر می باشد:**

* **برنامه افق 2020 یا (Horizon 2020) چیست؟**

**چشم انداز 2020 بزرگترین برنامه تحقیقات و فناوری اتحادیه اروپا است که با بودجه ای بالغ بر 80 میلیارد یورو در خلال سال های 2014 تا 2020 در حال انجام است و محققان سراسر جهان می توانند در این برنامه شرکت کنند. در حال حاضر در کشورمان نیز چندین گروه توانسته اند از بودجه های قابل توجه این برنامه استفاده کنند. لذا به کلیه همکاران گرامی توصیه می شود به مطالعه وب سایت اتحادیه اروپا و تماس یا دفتر امور بین الملل از روند استفاده از این گرنت تحقیقاتی اطلاع حاصل نمایند.**

**http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-horizon-2020**

**همچنین، جواب این سوال از زبان آقای جرج بوناس بدین شرح است: اتحادیه اروپا به دنبال محققینی است که بتوانند در مرحله نخست به اروپا و حل مشکلات اروپا کمک کنند. البته پیشرفت علوم در سطح جهانی هم مد نظر است. در عین حال محققین بسیاری از جمله در کشور ایران وجود دارند که با وجود داشتن ایده های بسیار بزرگ به دلیل کمبود منابع مالی و یا تجهیزات قادر به انجام ایده های خود نیستند. اتحادیه اروپا با شرط این که این ایده های در سطح جهانی قابل استفاده باشند و در نتیجه اروپا هم از آنها نفع ببرد حاضر است از این ایده ها پشتیبانی مالی و معنوی نماید. این یک قرار داد برد برد برای هر دو طرف است. محققین می توانند در قالب این طرح ها ایده های خود را عملی کنند و آن ها را به نام خود انتشار دهند و به اروپا و جهان هم کمک کنند، چرا که هزینه این تحقیقات از جیب مالیات دهندگان اروپایی پرداخت می شود. در ارائه طرح های پیشنهادی معمولا یک کشور به عنوان coordinator یا هماهنگ کننده عمل می کند که بهتر است یک کشور اروپایی باشد، چون امکان انتقال پول به آن جا راحتتر فراهم می شود و معمولا دفتر اتحادیه اروپا هم در آنجا مستقر است و کارهای رسمی به سهولت انجام می گیرد. موسسات ایرانی اعم از حقوقی و حقیقی می توانند به عنوان partner یا شریک در کارهای تحقیقاتی حضور یابند.**

**همکاری در قالب چشم انداز 2020 به دو صورت قابل انجام است:**

**1-جذب گرنت های تحقیقاتی**

**اولویت های تحقیقاتی اتحادیه اروپا در قالب چشم انداز 2020 در سه دسته خلاصه می شوند که عبارتند از :**

**الف)Excellent Science**

**ب) Industrial Leadership**

**ج) Societal Challenges**

**2-همکاری به عنوان ارزیاب یا داور طرح های تحقیقاتی که برای این مورد شخص باید به عنوان ارزیاب در سایت اتحادیه اروپا ثبت نام کند و در خلال ارزیابی علاوه بر دریافت دستمزد برای داوری طرح ها (روزانه 450 یورو به اضافه کلیه هزینه های مربوط به سفر به کشورهای اروپایی برای ارزیابی طرح های تحقیقاتی) امکان در اختیار داشتن پروپوزال های ارائه شده و آشنایی با جهت گیری های تحقیقاتی جهانی، نحوه مشارکت در طرح های اتحادیه اروپا و نیز آشنا شدن با تیم ها و محققین مرتبط با حوزه کاری خود را خواهید داشت.)**

* **نحوه شروع فرایند چگونه است؟**

**اگر محققی موضوع مورد علاقه ای دارد و قصد ارائه آن را در برنامه افق 2020 دارد و فکر می کند این موضوع در سطح جهانی حائز اهمیت است، ابتدا باید به سایت اتحادیه اروپا مراجعه کند:**

[www.ec.europa.eu/horizon202](http://www.ec.europa.eu/horizon202)0

**سپس در قسمت فراخوان ها (CALLS)، به مطالعه موضوعات مورد علاقه اتحادیه اروپا بپردازد. موضوعات با عناوین کلی ارائه شده اند به گونه ای که ممکن است موضوع مورد علاقه چندین محقق با عنوان کلی یک فراخوان همسو باشد. تعداد فراخوان ها بسیار زیاد هستند و امکان جستجوی فراخوان ها از طریق موضوع نیز وجود دارد. پس از انتخاب فراخوان و اطمینان از این که از زمان فراخوان نگذشته است، در بازه زمانی موجود، به تناسب فراخوان منتخب، باید شبکه ای (network)از دانشگاهها و موسسات اروپایی (به عنوان coordinator) و سایر کشورها (به عنوان participant و partner) در قالب یک کنسرسیوم شکل گیرد و به صورت مشترک طرح پیشنهادی ارائه گردد. بنابراین، جستجوی عناوین مورد علاقه در فراخوان ها اولویت شماره یک می باشد. البته کلیه موسسات باید در سامانه عضو شوند و PIC Number دریافت کنند تا بتوانند درخواست خود را در سامانه ثبت نمایند (این کار توسط امور بین الملل صورت می گیرد).**

* **مراحل بعدی به چه صورت است؟**

**پس از ارائه طرح پیشنهادی در بازه زمانی مورد نظر (که به هیچ عنوان قابل تمدید نیست) توسط هماهنگ کننده گروه، طرح وارد مرحله داوری می شود. معمولا سه داور بین المللی هماهنگ با موضوع طرح آن را نمره دهی می کنند. در این مرحله سه شاخص مد نظر است:**

**1) excellence**

**2) impact**

**3)implementation**

**این موارد به طور کامل در سایت اتحادیه اروپا شرح داده شده اند. معمولا یک نمره حداقل (3از5) برای هر مورد در نظر گرفته می شود. همه موارد باید از حداقل 3 بیشتر باشند. پس از نمره دهی توسط داور ها طرح های برتر در اولویت اخذ گرانت قرار می گیرند. اگر موسسه هماهنگ کننده عضو اتحادیه اروپا باشد، کلیه مراحل توسط آن موسسه صورت می گیرد و گرانت مربوط به دیگر اعضا توسط آن عضو و بر اساس تفاهم نامه ای که پس از انتخاب طرح منعقد می گردد اعطا می گردد.**

* **طرح های برگزیده معمولا چه ویژگیهایی دارند؟**

**علاوه بر سه مورد اشاره شده در بالا، برای دریافت چکیده طرح های پذیرفته شده فراخوان های قبل می توان به آرشیو چکیده ها (CORDIS) مراجعه کرد. فایل کامل طرح های پذیرفته شده را فقط می توان از افراد موفق در رقابت ها تهیه کرد.**

* **نحوه عضویت به عنوان داور چگونه است؟**

**افراد مختلف از هر موسسه ای به شرط تخصص وداشتن رتبه علمی مورد تایید اتحادیه اروپا می توانند به عنوان داور طرح ها در سایت ثبت نام کنند و برای داوری طرح ها حق الزحمه دریافت نمایند. برای این کار باید به قسمت REGISTER AS AN EXPERT مراجعه شود.**

* **آیا کلیه طرح ها باید در قالب کنسرسیوم ارائه شود؟**

**در بعضی فراخوان ها مثل Marie Skłodowska-Curie actions امکان این وجود دارد که یک موسسه به تنهایی وارد عمل شود و با استفاده ازگرنت های مربوط به آن امکان جایابی محقق برای حضور در دانشگاه های اروپایی را فراهم کند. کلیه هزینه های مربوط بر عهده اتحادیه اروپا می باشد. البته موضوع پیشنهادی باید آن قدر اهمیت داشته باشد که بتواند نظر ها را به خود جلب کند.**

* **آیا اعضاء محترم دانشگاه هنر شیراز هم می توانند از این برنامه ها استفاده کنند؟**

**از آنجا که بیشتر موارد و مثالهای ارائه شده در جلسات در رابطه با موضوعاتی از قبیل محیط زیست، مهاجرت، جنگ و انرژی بود از هر دو عضو اتحادیه اروپا همین سوال پرسیده شد. جواب هر دو مثبت بود. پیشنهاد آنها جستجوی فراخوان های موجود، یافتن موضوعی که خصوصا بصورت بین رشته ای بتواند مورد علاقه متخصصین حوزه هنری باشد و ایجاد کنسرسیوم جهت ارائه بود. علاقه مندان در جستجوی موضوعی فراخوانها می توانند به قسمت Humanities and Social Sciences مراجعه کنند. بنابراین، با تاکید باید گفت قبل از انجام هر کاری مطالعه قسمت فراخوان ها و یافتن فراخوان فعال و مورد نظر اهمیت دارد. پس از یافتن فراخوان با همکاری بخش امور بین الملل اقدامات بعدی صورت خواهد پذیرفت.**

**کلیه اطلاعات مربوط به فراخوانها، متن پی دی اف دستورالعمل ها، نمونه پروپوزال و چکیده ها قابل دسترس برای کلیه افراد در سایت اتحادیه اروپا و صفحه مربوط به افق 2020 موجود است:**

[www.ec.europa.eu/horizon202](http://www.ec.europa.eu/horizon202)0

**آدرس سایت وزارت علوم جهت در یافت کلیه پاورپوینهای ارائه شده در جلسات دانشگاه الزهرا:**

https://www.msrt.ir/en/page/878/msrt-and-eu-familiarize-and-train-iranian-scientists-on-horizon2020-programmes

**با تشکر**

**دکتر علی اصغر کارگر**

**سرپرست دفتر امور بین الملل دانشگاه هنر شیراز**