

## به نام خدا

### گزارش در خصوص برنامه حمایت مالی افق ۲۰۲۰ اتحادیه اروپا

#### افق ۲۰۲۰ چیست؟

افق ۲۰۲۰ بزرگترین برنامه پژوهش و نوآوری اتحادیه اروپا تا کنون می باشد که با بودجه ای بالغ بر ۸۰ میلیارد یورو برای ۷ سال (۲۰۱۴ - ۲۰۲۰) در نظر گرفته می شود. (علاوه بر سرمایه گذاری خصوص که این مبلغ جذب می نماید، می باشد). این برنامه با ورود ایده های بزرگ از آزمایشگاه ها به بازار کار، موجب پیشرفت ها، اکتشافها، نوآوریها و اول ترین های جهان می شود. این برنامه به منظور تحقق اهداف رشد و کسب و کار و تقویت علم و فناوری پیش بینی شده است.

افق ۲۰۲۰ ابزار مالی اجرای برنامه نوآوری اتحادیه اروپا، اروپا ۲۰۲۰ (استراتژی رشد و پرچمداری ابتکار اتحادیه اروپا برای دهه آینده) با هدف تامین امنیت رقابت جهانی در اروپا است.

افق ۲۰۲۰ به عنوان ابزاری برای رشد اقتصادی و ایجاد شغل دیده شده است که حمایت سیاسی سران اروپا و اعضای پارلمان اروپا را به همراه دارد. آنها توافق کرده اند که انجام پژوهش های علمی، سرمایه گذاری در آینده است و پس آن را در قلب طرح اتحادیه اروپا برای رشد و اشتغال هوشمند، پایدار و فراگیر قرار داده است.

افق ۲۰۲۰ با ایجاد ارتباط تحقیقات و نوآوری، و با تاکید بر علم بسیار عالی، رهبری صنعتی و مقابله با چالش های اجتماعی، به رسیدن به اهداف علمی اروپا ۲۰۲۰ نزدیک می شود. هدف این برنامه، حصول اطمینان از رسیدن اروپا به علم جهانی، حذف موانع نوآوری و آسان تر نمودن همکاری بخش دولتی و خصوصی در ارائه نوآوری می باشد.

افق ۲۰۲۰ برای همگان مهیا است. با ساختاری ساده و کاهش قوانین دست و پاگیر (خطوط قرمز) و زمان، موجب می شود که شرکت کنندگان بر آنچه واقعا مهم است تمرکز نمایند. این رویکرد باعث می شوید که پروژه های جدید به سرعت از زمین برداشته شده و دستیابی به نتایج سریع تر محقق گردد.

برنامه چارچوب اتحادیه اروپا برای تحقیق و نوآوری با اقدامات بیشتر و توسعه بیشتر منطقه پژوهشی اروپا. تکمیل خواهد شد. این اقدامات با هدف شکستن موانع برای ایجاد یک بازار واقعی واحد برای دانش، پژوهش و نوآوری انجام می شود. به طور کلی افق ۲۰۲۰ بر سه موضوع اولویت دار تمرکز دارد که شامل موارد زیر است.

- ۱- تولید علم بسیار عالی (Excellence Science) به منظور تقویت سطح جهانی تعالی علمی اتحادیه و پژوهش اتحادیه و نوآوری رقابتی تر
- ۲- پرورش رهبری صنعتی برای سرعت بخشیدن به توسعه فن آوری برای حمایت از کسب و کار نوآوری از جمله شرکت های کوچک
- ۳- مقابله با چالش های اجتماعی به منظور پاسخگویی به شناسایی اولویتها در استراتژی ۲۰۲۰ اروپا با پوشش حمایتی فعالیت های زنجیره ای از مرحله پژوهش و تحقیقات تا تولید و تجارت

## ۱- برخی از ویژگی های اصلی برنامه افق سال ۲۰۲۰ عبارتند از:

### - ساده سازی

هدف اصلی افق ۲۰۲۰ ساده سازی است و به این صورت است که طراحی، قوانین، مدیریت مالی و اجرا با جذب مشارکت قوی دانشگاه ها، مراکز پژوهشی، صنعت و شرکت های کوچک و متوسط انعکاس یابد. ساده کردن قوانین بودجه، هزینه اداری شرکت کنندگان و خطاهای مالی را کاهش می دهد. مدل ساده ای برای بازپرداخت فعالیت ها مورد استفاده خواهد بود. در این مدل براساس نرخ بازپرداخت تک واحدی برای هزینه های قابل استفاده در کلیه فعالیت ها با یک عمل اعمال خواهد شد. بازپرداخت حداکثر ۱۰۰ درصد از کل هزینه های قابل قبول، با سقف ۷۰ درصد برای اقدامات نوآورانه نزدیک به شرایط بازار و برای برنامه های با تامین مالی مشترک اعمال خواهد شد. سازمان های غیر انتفاعی با بازپرداخت حداکثر ۱۰۰ درصد در اقدامات نوآورانه منتفع خواهند شد. نرخ ثابت ۲۵ درصد بازپرداخت هزینه های مستقیم، هزینه های غیرمستقیم را نیز پوشش خواهد داد. علاوه بر این دوره زمانی مهلت ارائه پیشنهاد مطرح و نتیجه گیری با موافقت کمک مالی، بطور قابل توجهی کوتاه شده است.

### - موسسه اروپایی نوآوری و فناوری

این موسسه بمنظور تقویت یکپارچه سازی ظرفیت نوآوری در اتحادیه اروپا و کشورهای عضو آن و کمک به اهداف افق ۲۰۲۰ بطور عمده با ادغام "مثلث دانش" آموزش عالی، تحقیق و نوآوری بوجود آمده است. این ادغام در درجه اول از طریق دانش و جوامع نوآوری صورت می گیرد بطوریکه بتواند در طولانی مدت پاسخگویی چالش های عمده اجتماعی باشد.

در برنامه یکپارچه سازی سه موضوع اصلی مد نظر قرار گرفته است که شامل موارد زیر است:  
زندگی سالم و طول عمر موثر " و "مواد اولیه" برای سال ۲۰۱۴ در نظر گرفته شده است.  
غذای آینده " و "ارزش اضافی تولید" برای سال ۲۰۱۶ در نظر گرفته شده است.  
تحرک شهری" برای سال ۲۰۱۸ در نظر گرفته شده است.

### - شرکت های کوچک و متوسط SME

در افق ۲۰۲۰، طیف وسیعی از ابزارهای حمایتی از تحقیقات، فعالیت های نوآوری و ظرفیت سازی شرکت های کوچک و متوسط با درجات مختلف چرخه نوآوری مد نظر قرار گرفته است.

### - علم با و برای جامعه

ساختار مجزا و تعیین بودجه برای ادغام هماهنگ تلاش های علمی و فناوری برای جامعه اروپایی که باعث افزایش علم و حرفه فن آوری به ویژه برای جوانان می شود.

### - گسترش مشارکت

مناطق با ساختار ضعیف در حوزه تحقیق و پژوهش می توانند از برنامه افق ۲۰۲۰ بهره مند شوند. علاوه بر حمایت های ارائه شده توسط دیگر ابزار های منطقه ای اتحادیه اروپا، به منظور ترویج ظرفیت پژوهش با کیفیت بالا در سراسر اتحادیه مورد حمایت قرار می گیرند. تیم های موسسات و توام کردن هیات های تحقیق و پژوهش مرکزی و همچنین شیوه های تبادل بهتر می تواند در گسترش عالی و مشارکت کمک نماید. بهر حال، افق ۲۰۲۰ می خواهد هم افزایی ساختار اروپا و صندوق های سرمایه گذاری را ترویج نماید.

## - اصول اخلاقی

فعالیت های پژوهشی باید از اصول اخلاقی مربوط به اتحادیه و قوانین ملی و بین المللی اتحادیه پیروی نمایند. تمامی فعالیت های تحقیقاتی تمرکز محض بر برنامه های کاربردی مدنی دارد. تحقیقات بر روی سلولهای بنیادی انسان، هم بالغ و هم جنینی، ممکن است از جنبه مالی باشد، بستگی به محتوای اهداف علمی و چارچوب قانونی کشورهای عضو درگیر دارد. بهرحال برای داده های که در همه کشورهای عضو ممنوع است، بودجه ای داده نخواهد شد و نباید فعالیتی در کشوری که این فعالیت ها را ممنوع اعلام کرده، صورت پذیرد.

## - مشارکت برای تحقیق و نوآوری

افق 2020 توسعه و پیاده سازی مشارکت بخش های دولتی و خصوصی، از جمله سیستم فناوری اروپایی، برنامه ابتکار عمل و مشارکت اروپایی را حمایت می کند.

## - دسترسی آزاد به نتایج

برای افزایش و گردش دانش، دسترسی آزاد عمومی به نتایج علمی را تضمین خواهد کرد، علاوه بر این، دسترسی آزاد به نتایج داده های پژوهش ها و تحقیقات دولتی در زیر افق 2020 ترویج خواهد شد.

## - ارزیابی میان مدت

کمیسیون با کمک کارشناسان مستقل، بررسی برنامه افق 2020 را قبل از پایان 2017 انجام خواهد داد.

## - بودجه

از کل بودجه 31/77 درصد به علوم عالی اختصاص دارد که شامل شورای تحقیقات اروپایی، آینده و فناوری های در حال ظهور، زیرساخت های تحقیقات می باشد. 22/09 به رهبری صنعتی اختصاص دارد و 38/53 درصد به چالش های اجتماعی اختصاص خواهد یافت. به سایر بخش ها از جمله گسترش مشارکت 1/06 درصد، علم باو برای جامعه 6/6 درصد، موسسه اروپایی نوآوری و فناوری 3/52 درصد و مرکز تحقیقات مشترک 47/2 درصد اختصاص خواهد یافت.

## چارچوب برنامه ها (Framework Program)

چارچوب برنامه ها که به اختصار FP از (FP1 تا FP8) نامیده می شود، توسط اتحادیه اروپا و به منظور تحقیق و توسعه فناوری طراحی گشته است. این چارچوب برنامه و بودجه ای است که توسط اتحادیه اروپا و به منظور حمایت، تشویق و انجام تحقیقات در منطقه تحقیقاتی اتحادیه اروپا ایجاد شده است. از FP1 تا FP6، چارچوب برنامه ها تحت پوشش دوره های سه، چهار و شش ساله بود اما از FP7 به بعد، این مدت زمان به 7 سال افزایش یافت.

این چارچوب عمدتاً دو هدف استراتژیک را دنبال می کند که یکی تقویت توان علمی و تکنولوژیک صنعت اروپا بوده و دیگری تشویق رقابت پذیری بین المللی همزمان با ارتقاء تحقیقاتی است که از سیاست های اتحادیه اروپا حمایت می کند.

## Seventh Framework Program

FP7 در واقع، برای پاسخگویی به رقابت پذیری و اشتغال زایی در اروپا طراحی شده است، بنابراین از پژوهش در حوزه های اولویت دار منتخب با هدف تبدیل اتحادیه اروپا به رهبری جهانی در این حوزه ها پشتیبانی می کند.

ذی نفعان برنامه عبارتند از:

- گروه های تحقیقاتی دانشگاه ها و مؤسسه های تحقیقاتی
- شرکت های دانش بنیان یا نوآور
- شرکت های کوچک و متوسط
- نهادهای دولتی یا عمومی
- پژوهشگران تازه کار ( دانشجویان فارغ التحصیل)
- پژوهشگران با تجربه ( اعضای هیئت علمی دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی)

## ۵ بخش اصلی FP7:

**توسعه همکاریهای چندملیتی:** شامل آن دسته طرح های کلان است که مبتنی بر همکاری های چند ملیتی تعریف و اجرا می گردند. این بخش قسمت اعظم برنامه FP7 را تشکیل می دهد و دوسوم کل بودجه آن را به خود اختصاص می دهد و توسط کنسرسیوم فراملی صنعت و دانشگاه اجرا می شود.

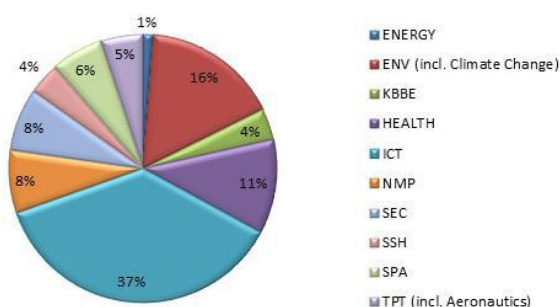
**2. حمایت از ایده ها:** پشتیبانی از تحقیقات در مرز دانش که تنها براساس برتری علمی فرد است و شامل پروژه های فردی است که توسط پژوهشگر اصلی اجرا می شوند و برخلاف برنامه همکاری، هیچ تعهدی برای مشارکت های برون مرزی وجود ندارد.

**3. حمایت از افراد:** از فعالیت های پژوهشی تحقیق و توسعه شغلی از طریق کمک هزینه های تحصیلی و غیره پشتیبانی می شود.

**4. ظرفیت سازی:** ظرفیت پژوهشی مورد نیاز اروپا را به منظور تبدیل آن به یک اقتصاد پر رونق مبتنی بر دانش تقویت می کند.

**5. حمایت از تحقیقات هسته ای:** این بخش با ماهیتی متفاوت با چهار محور قبلی، با اختصاص بخشی از ظرفیت و منابع در اختیار، از این حوزه فناورانه حمایت خاص به عمل می آورد. دو برنامه خاص برای آن برنامه ریزی شده است. برنامه اول شامل تحقیقات انرژی همجوشی و شکاف هسته ای و حفاظت در برابر اشعه؛ و برنامه دوم فعالیت های مرکز تحقیقات مشترک در زمینه انرژی هسته ای، از جمله مدیریت زباله های هسته ای و اثرات زیست محیطی، ایمنی هسته ای و امنیت هسته ای است.

## حوزه های کلیدی



- ۱- سلامت - Health
- ۲- تغذیه، کشاورزی و شیلات، فناوری زیستی )
- ۳- فناوری اطلاعات و ارتباطات ( ICT )
- ۴- علوم نانو و فناوری نانو ( NMP )
- ۵- انرژی ( ENERGY )
- ۶- محیط زیست شامل تغییرات آب و هوایی ( ENV )
- ۷- حمل و نقل: شامل دانش هوانوردی ( TPT )
- ۸- علوم اجتماعی، اقتصادی و علوم انسانی ( SSH )
- ۹- فضا ( SPA )
- ۱۰- امنیت ( SEC )

## برنامه کاری (Work Program) چیست؟

فرصت های مالی تحت افق ۲۰۲۰، در برنامه های کاری چند ساله قرار دارند که بیشترین پشتیبانی موجود را شامل می شوند. این برنامه های کاری توسط کمیسیون اروپا در چارچوب ارائه شده توسط قوانین افق ۲۰۲۰ و از طریق یک فرایند برنامه ریزی استراتژیک یکپارچه سازی اهداف سیاست اتحادیه اروپا در تعیین اولویت ها آماده شده است.

آماده سازی برنامه کاری شامل مشاوره با ذینفعان می باشد. برای این منظور ۱۹ گروه مشورتی افق ۲۰۲۰ به عنوان مشاور به نمایندگی از حوزه گسترده ای از سهامداران اعم از صنعت و پژوهش به نمایندگان جامعه مدنی تشکیل شده است. هدف دیگر فعالیت های مشاوره آزاد و هدفمند، برای به دست آوردن دیدگاه ها و همیاری های بیشتر، از نهادهایی همچون شرکت گروه سیاست، شرکای نوآوری اروپا و سیستم عامل تکنولوژی روز اروپا می باشد.

### برنامه کاری ۲۰۱۶-۲۰۱۷

برنامه اصلی کاری کنونی افق ۲۰۲۰، شامل یک مقدمه، ۱۸ بخش موضوعی و ضمایم تشکیل شده است که به توصیف قواعد کلی از قبیل شرایط پذیرش استاندارد و معیارهای واجد شرایط بودن، نوع عمل، معیارهای انتخاب و کسب جایزه و غیره می پردازد. هر بخش موضوعی مستقل است و اهداف کلی، فراخوان های مربوطه برای طرح ها، و موضوعات در هر فراخوان را شامل می شود. برای کسب اطلاعات بیشتر بخش های برنامه را در وب سایت زیر مشاهده نمایید.

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>

برنامه کاری افق ۲۰۲۰ توسط برنامه های کاری جداگانه برای شورای اروپا تحقیقات، اوراتم، مرکز تحقیقات مشترک و استراتژیک نوآوری دستور کار برای موسسه اروپایی نوآوری و فن آوری (EIT) تکمیل شده است.

### برنامه کاری ۲۰۲۰-۲۰۱۸

مشاوره ذینفعان برای برنامه های کار ۲۰۱۸-۲۰۲۰ عمدتاً در نیمه اول سال ۲۰۱۶ انجام گرفته است. هر بخش موضوعی، مشاوره هایی را برنامه ریزی می کند به صورتی که مناسبترین راه را برای گروه های هدف و موضوع مربوطه سازماندهی نماید.

کار شامل مشاوره آزاد عمومی از طریق "Your Voice in Europe" و در مناطقی که شهروندان به طور مستقیم می توانند همیاری نمایند (چالش اجتماعی 'غذا' و 'علوم با و برای جامعه) و همچنین مشاوره آزاد با استفاده از سیستم عامل های دیگر برای مسائل مربوط به حوزه ICT.

مشاوره کتبی مخصوص، گروه های ذینفع مربوطه و چند رویداد خاص سازماندهی شده را هدف قرار می دهد. مشاوره به گروه بندی های موجود موضوعی و شبکه های اروپایی و همچنین سازمان های اروپا و سازمان های بین المللی افزایش یافته است.

نتایج حاصل از مشاوره ذینفعان اخیر بر سیاست گزاران مرتبط (به عنوان مثال دیجیتال بازار واحد، اتحادیه انرژی، پاسخ برای ایده برای شورای نوآوری اروپا و غیره) نیز در نظر گرفته شود.

اطلاعات بیشتر "بخش محور" در مشاوره و آماده سازی برنامه های فعلی و آتی را می توان در موضوعات زیر پیدا کرد:

## Finance

Societal Challenge 1 (Health, demographic change and wellbeing)

Societal Challenge 2 (Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy)

Societal Challenge 4 (Smart, Green and Integrated Transport)

Societal Challenge 5 (Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials)

Spreading Excellence and Widening Participation

### آمار افق ۲۰۲۰

در اول دسامبر ۲۰۱۴ پرونده تعداد ۱۰۰ فراخوان اول بسته شد.

### ۱۰ واقعیت کلیدی

- مجموع ۳۶۷۳۲ طرح پیشنهادی واجد شرایط تحت افق ۲۰۲۰ ثبت نام شده بودند که به تفکیک ذیل عنوان می شود:
- 

طرح کامل در فراخوان های تک مرحله	29 794
طرح کلی در اولین مرحله فراخوان های دو مرحله ای	5 617
طرح کامل در مرحله دوم از فراخوان های دو مرحله	1 321

- در مجموع، ۱۱۵ ۳۱ پیشنهاد کامل ارسال شد.
- تعداد کل تقاضا های واجد شرایط در طرح کامل 123334 بود . (FP7: 598080)
- این پیشنهادات واجد شرایط متقاضی مجموع ۸۰,۳ میلیارد یورو (€ 217100000000 FP7)، از کمک های مالی اتحادیه اروپا بودند که توسط ۹۳۲۵ کارشناس بررسی شد.
- 4315 طرح برای درخواست بودجه، حفظ شد .میزان موفقیت کلی طرح های کامل واجد شرایط تحت ۱۰۰ فراخوان اول در حدود ۱۴٪، در مقایسه با حدود ۲۰٪ برای کل FP7.
- 38 درصد از متقاضیان موفق، تازه واردان بودند (در مقایسه با ۱۳٪ در سال ۲۰۱۳، در سال گذشته از FP7) از ۱۱۰۰ شرکت های کوچک و متوسط.
- 20٪ هدف بودجه برای شرکتهای متوسط به دست آمده است.
- 3 236 موافقتنامه کمک بلاعوض در پایان آوریل ۲۰۱۵ امضا شد (در مقایسه با ۲۵۱۶۴ موافقتنامه اعطای کمک مالی در بیش از هفت سال از FP7).
- این موافقت کمک مالی اعطا سهم کل اتحادیه اروپا از ۵,۵ میلیارد یورو نسبت به کل هزینه های واجد شرایط از ۶,۵ میلیارد یورو.
- 95٪ از تمام موافقت نامه های کمک مالی در عرض هشت ماه به امضا رسید.

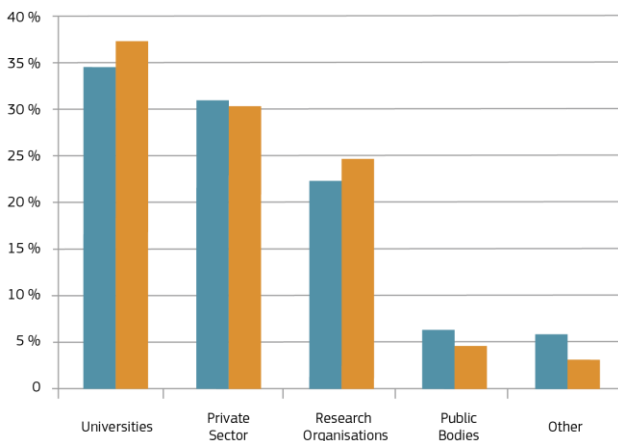
## برخی از مفاهیم کلیدی

یک طرح پیشنهادی، توسط یک یا چند متقاضی ثبت می شود. طرح های پیشنهادی می تواند فقط یک متقاضی داشته باشد - یک محقق اصلی، در حالی که طرح های پیشنهادی مشارکتی می تواند گروهی از متقاضیان را در خود جای دهد. یک متقاضی نیز می تواند در بیش از یک طرح شرکت داشته باشد، در طرح هایی که شامل طرح های مشارکتی برای جلب بودجه حمایتی باشند.

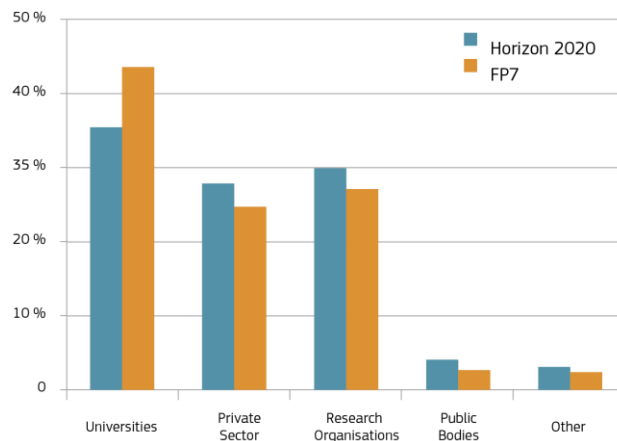
برخی از فراخوان ها دو مرحله ای است: متقاضیان در ابتدا طرح های کلی را ارائه می کنند که پس از ارزیابی و انتخاب در مرحله دوم پیشنهاد کامل را ارائه می نمایند. آمارهای ارائه شده در ذیل شامل طرح های کامل می باشد.

اگر پیشنهاد موفق است و بودجه را جلب کرد به یک پروژه تبدیل می شود، که توسط یک یا چند شرکت کننده اجرا می شود. شرکت کننده ممکن است در پروژه های دیگر نیز مشارکت داشته باشد که تعدادی شرکت کننده دارد. میزان موفقیت کلی طرح کامل واجد شرایط، در حدود ۱۴٪ در مقایسه با حدود ۲۰٪ برای کل FP7 است. لازم به ذکر است، سال ۲۰۱۴ که سال اول افق ۲۰۲۰ بود، در مقایسه با سال ۲۰۱۳، یعنی آخرین سال FP7 از بودجه کمتری برخوردار بود. با توجه به واقعیت نمایش داده شده، در همان زمان، ۳۸ درصد متقاضیان موفق تازه وارد بوده و علاقه متقاضیان بالقوه در برنامه جدید، افزایش یافته است.

Share of participations in signed grant agreements per type of organisation: Horizon 2020 compared with FP7



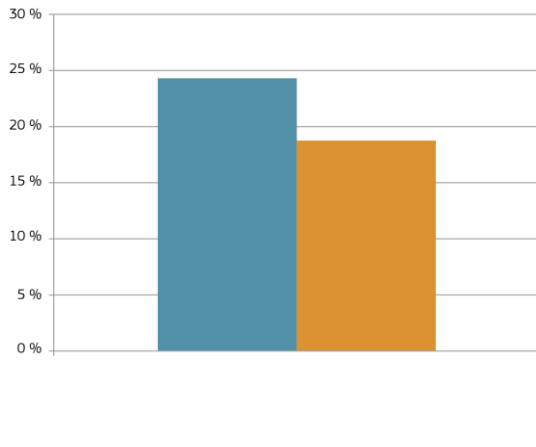
Share of EU financial contribution in signed grant agreements per type of organisation: Horizon 2020 compared with FP7



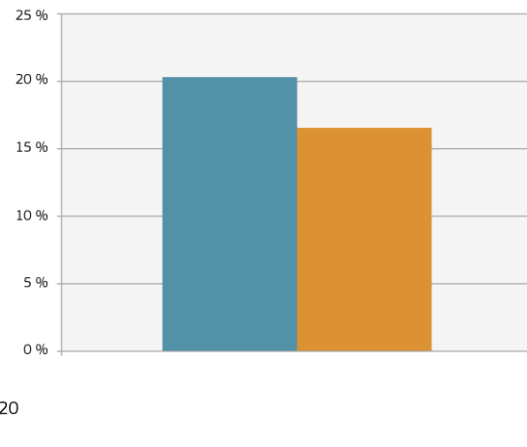
نکته: اطلاعات افق ۲۰۲۰ برای ۲۰۱۴ و اطلاعات FP7 برای ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۳ می باشد.

دانشگاه در هر دو برنامه، همچنان در جایگاه اول از لحاظ شرکت کنندگان و بودجه های دریافتی قرار دارند. بخش خصوصی، بدنه دولتی و دیگران سهم مشارکت و دریافت حمایت های مالی را برای خود افزایش داده اند و موسسات تحقیقاتی نیز بر سهم خود از حمایت های مالی اتحادیه اروپا افزوده اند.

Share of SME participations  
in signed grant agreements:  
Horizon 2020 compared with FP7



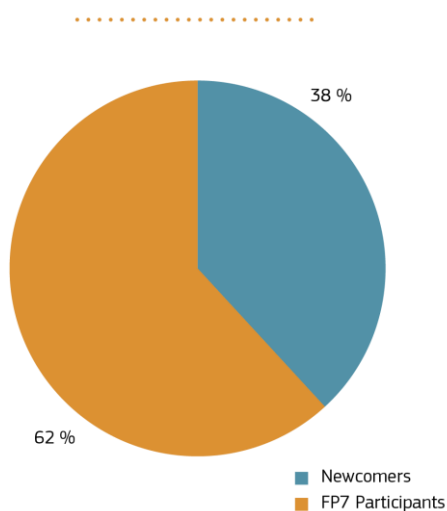
Share of EU financial contribution  
to SMEs in signed grant agreements:  
Horizon 2020 compared with FP7



نکته: اطلاعات افق ۲۰۲۰ برای ۲۰۱۴ و اطلاعات FP7 برای ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۳ می باشد.

در قیاس با موقعیت موجود در طول دوره هفت ساله چارچوب برنامه هفت ساله (the Seventh Framework Program – FP7)، سهم شرکت های کوچک و متوسط در افق ۲۰۲۰ افزایش داشته است. اطلاعات ارائه شده زمینه های همکاریهای FP7، به شرکت کنندگان در فن آوری صنعتی پیشرو و در حال ظهور، (Leading and Emerging industrial Technology – LEIT)، را با موضوعات و زمینه چالش های اجتماعی افق ۲۰۲۰، مقایسه می نماید. مشارکت مالی اتحادیه اروپا به شرکتهای کوچک و متوسط از این دو موضوع نشان می دهد که 20 درصد هدف بودجه حاصل شده است. از این سهم، در حدود ۵٪ توسط ابزار شرکت های کوچک و متوسط افق ۲۰۲۰ تامین شده است.

Participants in signed grant agreements  
in Horizon 2020

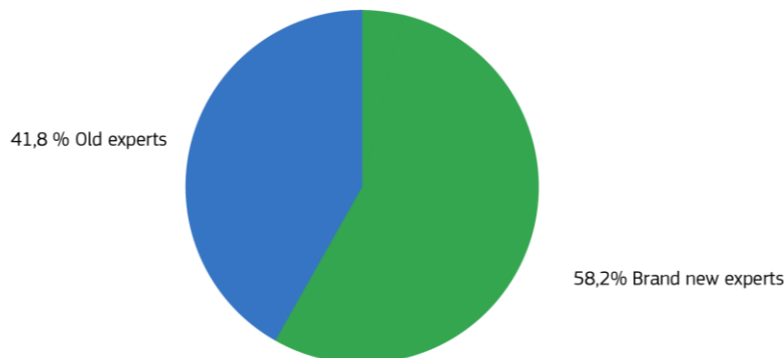


نکته: اطلاعات افق ۲۰۲۰ برای ۲۰۱۴ و اطلاعات FP7 برای ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۳ می باشد.

یک تازه وارد به عنوان یک متقاضی بار اول موفق در افق ۲۰۲۰ تعریف شده است که برای FP7 درخواست نداده است. بررسی ۶۷۷۴ شرکت کننده منحصر به فرد که در افق ۲۰۲۰ قرارداد حمایت مالی را به امضا رسانیده اند نشان می دهد که حدود ۶۲ درصد در برنامه FP7 نیز شرکت داشته اند، بدین معنا که تقریباً ۴۰ درصد تازه وارد می باشند. این نرخ بالا از تازه واردان تا حد زیادی می تواند به تلاش موفق تر افق ۲۰۲۰ در مقایسه با FP7 نسبت داده شود.



## How many experts have evaluated proposals?

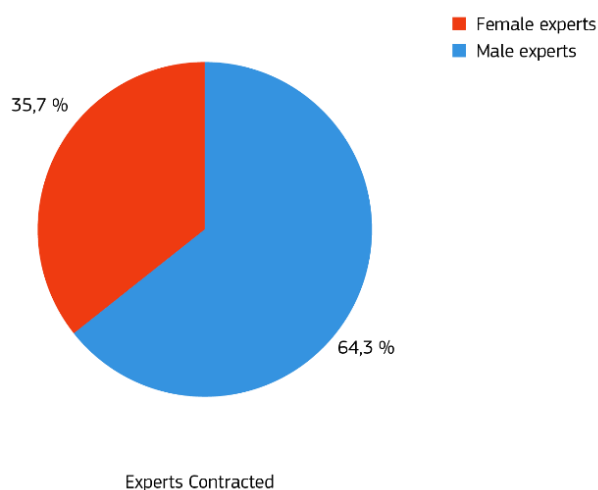


در سال ۲۰۱۴، استخری از ۷۷۵۰۶ ارزیاب برای ارزیابی اطلاعات مرکزی طرح های پیشنهادی افق ۲۰۲۰، ثبت نام کردند. مجموع ۹۳۲۵ قرارداد برای ارزیابی توسط کارشناسان تعیین شد، اگرچه بعضی از کارشناسان برای ارزیابی بیش از یک طرح ثبت نام کرده بودند. بیش از نصف قراردادها برای ارزیابی در اختیار تازه واردین قرار گرفت. حصول اطمینان از این که استخری که کارشناسان از بین آن انتخاب شده بودند، مرتباً گسترش یابد و تجدید شود بسیار مهم است. این مساله از این بابت که اطمینان حاصل شود که کارشناسان در حوزه های مختلف علم و فناوری های مورد ارزیابی مهارت لازم را دارند و همچنین برای اطمینان خاطر از این که کارشناسان این استخر نمایندگان بخش های مختلف از جمله بخش خصوصی و دولتی و صنعت و دانشگاه می باشند، بسیار مهم می باشد.

## How many expert evaluators were women?

Gender balance of expert evaluators

از ۹۳۲۵ قرارداد برای ارزیابی توسط کارشناسان، ۳۵٫۷ درصد به خانم ها داده شد. اگرچه هدف نیل به ۴۰ درصد از مشارکت زنان محقق نشد، اما با توجه افزایش نرخ مشارکت ایشان از ۳۳٫۸ درصد در FP7، نمودار مسیر درستی را طی می کرد.



پرسش و پاسخ:

چه کشورهایی می توانند در افق ۲۰۲۰ شرکت کنند؟

افق ۲۰۲۰ برای همه کشورها باز می باشد.

حمایت مالی تحت افق ۲۰۲۰ شامل:

- ۱- اعضای اتحادیه اروپا
- ۲- اعضای همکار مثل ترکیه، نروژ، ایالت بالکان غربی
- ۳- جهان سوم: کشورهای منتخب از آسیا، آفریقا و امریکای لاتین

شرکت بدون حمایت مالی:

جهان سوم: اقتصاد های نوظهور مانند BRIC (کشورهای برزیل، روسیه، هندوستان و چین و اندونزی که کشورهای در حال توسعه و جدیداً صنعتی شده می باشند) و کشورهای صنعتی شده همانند ژاپن و امریکا

راه های شرکت در افق ۲۰۲۰

- به عنوان عضو کنسرسیوم در پروژه های پژوهشی مشارکتی در جایگاه:
  - شریک پژوهشی
  - هماهنگ کننده پروژه
- به عنوان شریک (موسسه) در فعالیت ماری اس کوری
- به عنوان محقق انفرادی
  - حمایت مالی از مشاور پژوهشی اروپا (ERC)
  - کمک هزینه های فردی فعالیت ماری اس کوری (MSCA)

چه کسانی می توانند شرکت کنند؟

هر ماهیت قانونی و فرد عادی

پروژه های مشارکتی: حداقل سه موجودیت قانونی، هر کدام در کشورهای همیار مختلف قرار گرفته باشد. پروژه هایی با فقط یک شرکت کننده (به عنوان حداقل شرایط شرکت): ابزار شرکت های کوچک و متوسط، هماهنگ کردن و فعالیتهای حمایتی

گرانتهای تحقیقاتی فردی (مانند ERC و کمک هزینه ماری کوری): محقق + دانشگاه مبدا

شرکت کنندگان و واجدان شرایط

- شرکت های، مراکز پژوهشی، دانشگاه ها، دفاتر پروژه های مدیریتی، گروه های انتقال دانش و فناوری، همیاران، افراد دارای مجوز، سیاست گزاران، ارگان های غیر دولتی، انجمن عمران
- برخورداری از حداقل قوانین شامل شرکت کنندگان.

چه نوع پروژه ها و فعالیت هایی مورد حمایت مالی قرار می گیرند؟

<i>Type of Action</i>	<i>brief description</i>	<i>EU funding rate</i>
<b>Research and Innovation Action (RIA)</b>	classical research project	100% +25% overhead
<b>Innovation Action (IA)</b>	application-oriented/industrial research and development project	70 or 100%* +25% overhead
<b>Coordination and Support Action (CSA)</b>	accompanying measures (e.g. standardisation, network/community building, etc.)	100% +25% overhead

#### هزینه های مورد حمایت:

بازپرداخت هزینه های واقعی، بر اساس اصول حسابداری رایج

- هزینه های شخصی پرسنل (شامل کارکنان مازاد، کارکنان موسسه)
- هزینه های سفر (همایش های مرتبط با پروژه- کنفرانس ها و غیره)
- مواد مصرفی و تجهیزات (استهلاک)
- دیگر هزینه ها: نشریات علمی، روابط عمومی/ انتشارات ، هزینه شرکت در کنفرانس، هزینه های ثبت اختراع و غیره
- قراردادهای متمم – (بدون بالاسری )
- مالیات ارزش افزوده غیرقابل کسر