

فراخوان طرح های کاربردی اثرگذار
راهنمای فراخوان اولویت های فناورانه
کد فراخوان: 40402

مقدمه:

یکی از استراتژی های موثر به منظور پاسخ به سوالات و حل مشکلات سلامت از طریق تحقیقات و فناوری، اولویت بندی موضوعات مرتبط با سلامت و تخصیص بودجه مناسب به "طرح های کاربردی اثرگذار" می باشد. همچنین با توجه به اهمیت فناوری های نوین، حمایت از طرح های فناورانه و محصول محور در حوزه سلامت، نقش بسیار مهمی در ارتقای سطح سلامت در جامعه خواهد داشت. در همین راستا، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه اقدام به تعیین اولویت های تحقیقاتی مرتبط با فناوری های سلامت در استان گلستان نموده است. لذا با هدف تشویق پژوهشگران و فناوران به انجام تحقیقات فناورانه بر روی موضوعات اولویت دار و تخصیص بودجه مناسب به طرح های مرتبط، فراخوان اولویت های تحقیقاتی فناورانه با تمرکز بر "طرح های کاربردی اثرگذار" در دستور کار معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه قرار گرفته است. در این راهنما، نکات مهم و کلیدی در خصوص شرایط و نحوه ثبت پروپوزال برای "فراخوان طرح های فناورانه کاربردی اثرگذار" ارائه شده است.

1- هر یک از اعضای محترم هیات علمی و فناوران محترم غیر هیات علمی دانشگاه می توانند مطابق با این راهنما، یکی از موضوعات مرتبط با این فراخوان را بر اساس جدول 1 انتخاب نموده، سپس خلاصه پروپوزال را مطابق با فرم 1 آماده نماید، و در نهایت خلاصه پروپوزال را به همراه اطلاعات تکمیلی (مطابق بخش های بعدی این راهنما) از طریق سامانه پژوهشیار به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه ارسال نمایند.

2- تعاریف و مشخصات طرح های فناورانه و محصول محور، در "شیوه نامه طرح های فناورانه و محصول محور" توضیح داده شده است، که شیوه نامه و دستورالعمل مربوطه در قسمت اطلاع رسانی سامانه پژوهشیار در دسترس می باشد.

3- توضیحات کامل و جزئیات مربوط به تعریف "طرح های کاربردی اثرگذار"، شرایط مجری، فرآیند بررسی و تصویب طرح های فراخوان، نحوه پرداخت بودجه و نحوه تسویه حساب طرح های مصوب فراخوان در "دستورالعمل فراخوان طرح های کاربردی اثرگذار" ذکر شده است. فایل "دستورالعمل فراخوان طرح های کاربردی اثرگذار" در بخش اطلاع رسانی سامانه پژوهشیار در دسترس می باشد.

4- از مجریان محترم تقاضا می شود قبل از ارسال پروپوزال برای فراخوان، حتما این راهنما و "دستورالعمل انجام طرح های فناورانه و محصول محور" و "دستورالعمل فراخوان طرح های کاربردی اثرگذار" را مطالعه بفرمایند.

5- در این فراخوان صرفاً "طرح های فناورانه و محصول محور کاربردی اثرگذار" که دارای ایده های با احتمال بالا برای تولید فناوری و محصول باشند و اجرای آنها به بودجه و یا امکانات ویژه نیاز دارد، مورد ارزیابی قرار می گیرند. بدیهی است سایر طرح های فناورانه و محصول محور که به بودجه یا امکانات ویژه نیاز ندارند، باید مطابق با دستورالعمل ارسال طرح های فناورانه و محصول محور ثبت شوند. همچنین طرح های مصوب در حال اجرا، نمی توانند برای این فراخوان ارسال شوند.

6- بر اساس "دستورالعمل تخصیص اعتبار پژوهش و فناوری"، بودجه طرح های تصویب شده در این فراخوان، مازاد بر "اعتبار پژوهش و فناوری" مجری بوده، و این بودجه از "اعتبار پژوهش و فناوری" مجری طرف قرارداد کسر نمی شود.

7- مهلت ارسال خلاصه پروپوزال ها برای این فراخوان، 31 شهریور ماه 1404 می باشد.

نحوه ثبت خلاصه پروپوزال برای فراخوان اولویت های فناورانه در سامانه پژوهشیار:

در زمان ثبت خلاصه پروپوزال برای این فراخوان، رعایت نکات ذیل الزامی است و عدم رعایت این نکات، ممکن است موجب اختلال در فرآیند بررسی پروپوزال شده و منجر به عدم پذیرش پروپوزال گردد.

1- برای ارسال پروپوزال های مربوط به این فراخوان، ابتدا در منوی "میز کار شما"، گزینه "ثبت طرح یا فعالیت جدید" را کلیک نمایید. سپس از قسمت "طرح های فناورانه و محصول محور"، گزینه "شروع ثبت" را انتخاب نمایید.

2- در صفحه "مشخصات کلی طرح"، باید "واحد فراخوان اولویت های فناورانه" به عنوان مرکز هدف اول یا اصلی انتخاب شود.

3- مجری محترم می تواند یک یا چند واحد تحقیقاتی (مرکز تحقیقاتی، کمیته تحقیقات دانشجویی، ...) را بعنوان مراکز همکار دوم، سوم یا چهارم انتخاب نماید.

4- برای ارسال پروپوزال های مربوط به این فراخوان، در صفحه "مشخصات کلی طرح"، باید در قسمت "کد فراخوان اولویت های فناورانه"، عدد "40402" وارد شود.

5- در صفحه "مشخصات کلی طرح"، تکمیل بخش های ذیل توسط مجری محترم الزامی می باشد: عنوان طرح، عنوان اولویت مرتبط با طرح و خلاصه طرح.

6- مجری محترم باید در آیتم "عنوان اولویت مرتبط با طرح"، گزینه مرتبط با عنوان پروپوزال (مطابق با جدول 1 پیوست) را انتخاب نماید.

7- مجری محترم، باید خلاصه پروپوزال طرح را مطابق با فرم 1 (خلاصه پروپوزال) (پیوست)، در قالب فایل WORD نگارش نموده و سپس اطلاعات فایل را Copy نموده و در سامانه پژوهشیار در صفحه "مشخصات کلی طرح"، در باکس "خلاصه طرح"، ثبت (Paste) نماید. مجری محترم همچنین می تواند فایل WORD خلاصه پروپوزال را را در قسمت ضمیمه پروپوزال در سامانه پژوهشیار بارگذاری نماید.

8- تکمیل اطلاعات بخش "مجریان و همکاران طرح" نیز الزامی می باشد.

9- در سایر باکس ها و بخش ها نیازی به وارد کردن اطلاعات نیست و در بخش هایی که ورود اطلاعات در آنها الزامی است، مجری محترم می تواند علامت "-" را وارد نماید.

10- پس از ثبت اطلاعات فوق، مجری محترم با کلیک بر روی گزینه ارسال، پروپوزال را به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه ارسال می نماید.

فراخوان طرح های کاربردی اثرگذار فرم 1- خلاصه پروپوزال (طرح های فناورانه)

توجه: خلاصه پروپوزال لزوماً باید شامل اجزای ذیل باشد. مجری باید این اطلاعات را در فایل WORD تایپ نموده و پس از تکمیل فایل، مطالب را کپی نموده و در سامانه پژوهشیار در "قسمت مشخصات کلی طرح" در باکس "خلاصه طرح"، ثبت (Paste) نمایند. مجری محترم همچنین می تواند فایل WORD خلاصه پروپوزال را در قسمت ضمیمه پروپوزال در پژوهشیار بارگذاری نماید.

1- دلایل انتخاب موضوع (توجیه علمی، فنی، اقتصادی و ضرورت فن آوری) (حداکثر 200 کلمه):

2- اهداف طرح (تمامی اهداف نگارش گردد):

3- خلاصه روش و نحوه اجرای طرح (حداکثر 200 کلمه):

4- نوآوری و مزایای طرح:

5- بودجه مورد نیاز برای اجرای طرح (تخمینی و به ریال): (در صورت نیاز به تجهیزات غیرمصرفی یا سرمایه ای، نام این تجهیزات و هزینه آن بصورت جداگانه ذکر شود)

6- آیا تیم پژوهش در گذشته طرح های مشابه یا مرتبط با این طرح را اجرا نموده است؟ (لطفاً توضیح داده شود)

7- در صورتیکه طرح "چند مرکزی"، "بین رشته ای" یا "ارتباط با صنعت" است، نام مراکز تحقیقاتی/موسسات/دانشگاه های همکار و همچنین نام رشته های تخصصی مختلفی که در این طرح همکاری دارند، ذکر شود:

8- برونداد و خروجی مورد انتظار طرح: (مثال: پروتایپ، تولید محصول، ثبت پتنت، چاپ مقاله، ...)

9- مشخصات فنی نتیجه ایده (ویژگیهای محصول/خدمات نهایی/ذینفعان/نحوه کاربرد نتایج):

10- محور اثرگذاری (لطفاً مرتبط ترین گزینه را انتخاب کنید):

الف- اثر بر سیاست گذاری و قانون گذاری سلامت

ب- اثر بر مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت

پ- اثر بر ارائه خدمات بهداشتی- درمانی و وضعیت سلامت جامعه

ت- اثر بر فناوری، تولید و اقتصاد

11- نحوه اثبات اثرگذاری طرح (با ذکر جزئیات) (بر اساس محور اثرگذاری انتخاب شده و مطابق ماده 9 و پیوست 1 دستورالعمل فراخوان):

فراخوان طرح های کاربردی اثرگذار جدول 1- موضوعات اولویت های فناورانه و محصول محور

اولویت های فناوری	حیطه های تخصصی			
<ul style="list-style-type: none"> • تجهیزات و مواد پزشکی، آزمایشگاهی، توان بخشی و دندانپزشکی • آزمایشگاهی، توان بخشی و دندانپزشکی • دندانپزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> • طراحی و ساخت تجهیزات پزشکی، آزمایشگاهی، توان بخشی و دندانپزشکی • طراحی و تولید مواد و لوازم مصرفی پزشکی، آزمایشگاهی، توان بخشی و دندانپزشکی • طراحی و ساخت کیت های غربالگری و تشخیصی 			
	<ul style="list-style-type: none"> • واکسن، دارو و فرآورده های بیولوژیکی 	<ul style="list-style-type: none"> • طراحی و تولید واکسن های انسانی • فرمولاسیون، ساخت و تولید فرآورده های دارویی بیولوژیک و سنتتیک • تولید مواد اولیه و مؤثر دارویی • درمان سرطان با تمرکز بر روش های نوین از قبیل ویروس درمانی سرطان ها • طراحی و بهینه سازی نانوذرات در فرمولاسیون واکسن ها و داروها 		
		<ul style="list-style-type: none"> • مهندسی ژنتیک، سلول درمانی و سلول های بنیادی 	<ul style="list-style-type: none"> • ژن درمانی بیماری ها • طراحی و تولید سازه های ژنی کاربردی • تولید رده های سلولی • مهندسی بافت با تمرکز بر ساخت زخم پوش ها، پوست های مصنوعی جایگزین آسیب های وسیع پوستی • درمان ناباروری با تمرکز بر سلول درمانی و سلول های بنیادی • پیوند سلولی با تأکید بر بهبود پیوند سلولهای بنیادی خونساز و برطرف سازی مشکلات مربوط به پیوند 	
<ul style="list-style-type: none"> • گیاهان دارویی و طب سنتی 			<ul style="list-style-type: none"> • فرمولاسیون، ساخت و تولید فرآورده های دارویی طبیعی و سنتی • فرمولاسیون و ارزیابی بالینی داروهای گیاهی و فرآورده های طبیعی و سنتی 	
			<ul style="list-style-type: none"> • محصولات غذایی و محصولات آرایشی و بهداشتی 	<ul style="list-style-type: none"> • طراحی و تولید غذاهای فراسودمند رژیمی • طراحی و بهینه سازی بهداشت، ایمنی محیط زیست و مواد غذایی • توسعه و ابداع روش های شناسایی تقلبات مواد غذایی و آلاینده ها و مداخله برای کاهش آنها • فرمولاسیون، ساخت و تولید فرآورده های آرایشی و بهداشتی با تمرکز بر فناوری نانو
<ul style="list-style-type: none"> • هوش مصنوعی در سلامت و فناوری اطلاعات 				<ul style="list-style-type: none"> • طراحی و برنامه نویسی نرم افزارهای مرتبط با علوم پزشکی • طراحی، پیاده سازی و ارزیابی نرم افزارهای هوش مصنوعی مرتبط با علوم پزشکی با تاکید بر فرآیندهای جاری دانشگاه • ایجاد پایگاه های کلان داده ای پزشکی با استفاده از هوش مصنوعی • ایجاد بسترهای دیجیتال پیشرفته و شبکه های هوشمند با تاکید بر فرآیندهای جاری دانشگاه
	<ul style="list-style-type: none"> • محیط زیست 			<ul style="list-style-type: none"> • روش های فناورانه برای ارزیابی آلودگی های محیطی و اثر آن بر سلامت • روش های فناورانه برای کنترل یا کاهش آلودگی های محیطی