

باسلام و احترام؛

بر اساس ماده ۵۶ قانون الحاق (۲) و بند ۵ تبصره ۵ قانون بودجه سال ۱۴۰۴ کل کشور مبنی بر اختصاص یک درصد (۱٪) از اعتبارات هزینه ای استان (به استثنای فصول (۱)، (۵) و (۷)) به امر پژوهش و مصوبات کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان و کمیته‌های تخصصی و علمی ذی‌ربط، عناوین و محورهای پژوهشی سال ۱۴۰۴ به شرح ذیل جهت آگاهی ارسال می‌گردد. لذا از کلیه علاقمندان، متخصصین، صاحب نظران و پژوهشگران فعال در حوزه‌های مرتبط دعوت به همکاری می‌نماید.

علاقمندان می‌توانند پس از تکمیل فرم خام پروپوزال (پیوست نامه می‌باشد همچنین بر روی سایت سازمان به آدرس <https://kurdistan.mporg.ir> قابل دانلود می‌باشد) و ارسال فرم در قالب دو فایل WORD و PDF به آدرس الکترونیکی [Research.kurdistan@Gmail.com](mailto:Research.kurdistan@Gmail.com) و یا به آدرس سندج بلوار پاسداران تقاطع بلوار شهدای نیروی انتظامی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان کردستان تا تاریخ یکم اسفند ماه ۱۴۰۴ اقدام نمایند. پروپوزال‌هایی که پس از تاریخ فوق ارسال گردد مورد بررسی قرار نخواهد گرفت.

شرایط عمومی مجریان :

- ۱- داشتن حداقل مدرک کارشناسی ارشد و بالاتر
  - ۲- مرتبط بودن رشته تحصیلی با عناوین پژوهشی
  - ۳- داشتن سوابق پژوهشی مرتبط با ارائه مستندات
  - ۴- لازم به ذکر است با توجه به محدودیت اعتبارات پژوهشی دستگاههای اجرایی استان ، میزان برآورد انجام طرح های پژوهشی با توجه به شرح خدمات ارسالی مورد بررسی قرار گرفته و طرح های با هزینه غیر واقعی حذف خواهند گردید.
  - ۵- پروپوزال های پژوهشی بایستی بر اساس شرح خدمات تهیه شده توسط کارفرما به گونه‌ای تدوین گردد که منجر به تحقق اهداف و خروجی مورد انتظار کارفرما گردد.
  - ۶- هر پژوهشگر فقط برای یکی از عناوین اعلام شده می تواند پروپوزال پژوهشی ارسال کند.
  - ۷- پژوهشگرانی که سال‌های قبل، از این محل با دستگاه‌های اجرایی قرارداد بسته‌اند و هنوز طرح‌های پژوهشی آنها تکمیل نشده و تحویل نداده‌اند، مجاز به شرکت در فراخوان نمی‌باشند.
- بدیهی است دریافت پروپوزال پژوهشی به منزله پذیرش آن نبوده و پس از بررسی پروپوزال‌های پژوهشی، در صورت تایید نهایی و دریافت کد رهگیری توسط دستگاه اجرایی از سامانه نان و سامانه سمات، دستگاه اجرایی متولی طرح، اقدام به انعقاد قرارداد خواهد نمود.

## عناوین اولویت های پژوهشی استان در سال ۱۴۰۴

- ۱- طراحی و ارزیابی مدارس انرژی صفر و مدارس سبز در اقلیم سرد و کوهستانی استان کردستان با رویکرد توسعه پایدار
- ۲- بررسی میزان آلودگی دو محصول توت فرنگی و سیب زمینی تولید شده در استان به آفت کش های رایج مورد استفاده در پرورش این محصول
- ۳- بررسی کیفیت آرد و نان در نانوائی های سطح استان
- ۴- تدوین مدل بومی توسعه اقتصاد دیجیتال استان کردستان با رویکرد هوش مصنوعی
- ۵- توسعه اقتصاد پایدار محلی از طریق تقویت برندهای گردشگری خرد با رویکرد خوشه سازی
- ۶- شناسایی مولکولی عوامل ژنتیکی موثر بر مقاومت دارویی در بیماران مبتلا به عفونت های بیمارستانی در استان کردستان
- ۷- طراحی الگوی تحکیم بنیان خانواده در راستای توانمند سازی خانواده و پیشگیری از طلاق
- ۸- طراحی الگوی کشت بهینه استان کردستان با رویکرد سازگاری با تغییرات اقلیم در راستای ارتقای امنیت غذایی
- ۹- مدیریت منابع آب و خاک در استان کردستان با رویکرد توسعه پایدار (تدوین الگوهای عملیاتی حفاظت منابع آب و خاک)
- ۱۰- تدوین الگوهای افزایش بهره وری در نهاده های تولید (بخش کشاورزی، صنعت، خدمات)
- ۱۱- اقتصاد هنر، طراحی الگوهای افزایش تولید ثروت و اشتغال بر پایه توانمندی های هنری و فرهنگی استان
- ۱۲- توسعه انرژی های تجدید پذیر
- ۱۳- شناسایی و ارائه راهکار برای رفع آلودگی های آب، هوا، و خاک حاصل از فعالیت های صنعتی و معدنی
- ۱۴- بهره‌مندی از روش‌ها و فناوری‌های نوین تولید و حفاظت محصولات گلخانه‌ای (نهاده، سازه، تجهیزات، تنوع محصول)
- ۱۵- بیماری‌های غیرواگیر (NCDS) و عوامل خطر مرتبط
- ۱۶- ایمنی بیمار و کنترل عفونت‌های بیمارستانی و مقاومت آنتی بیوتیکی
- ۱۷- سلامت روان و پیشگیری از خودکشی
- ۱۸- بهداشت محیط و مدیریت آلاینده‌ها
- ۱۹- ارائه راهکارهای کاهش اثرات خشکسالی و افزایش تاب‌آوری
- ۲۰- پهنه‌بندی مناطق استان از لحاظ پدیده فرونشست زمین و مطالعه روش‌های کاهش مخاطرات ناشی از فرونشست و مقابله با آن
- ۲۱- استفاده از فناوری اینترنت اشیا و هوش مصنوعی در مدیریت شهری
- ۲۲- ترسیم اطلس مخاطرات محیط زیستی استان