

محورهای پژوهشی مصوب کارگروه تخصصی آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان خراسان شمالی
در سال ۱۳۹۹

(۱) زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات

- ۱-۱- توسعه فناوری‌های افزایش دهنده سرعت دسترسی به شبکه، رویکردهای امن سازی اطلاعات و شبکه های ارتباط
- ۱-۲- تقویت، توسعه و ایمن سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش های مختلف

(۲) زمینه صنایع و معادن

- ۲-۱- تولید، توسعه و ارتقای تجهیزات و فناوری‌های مرتبط با تولید، نگهداری، تبدیل، بسته بندی و توزیع محصولات صنعتی
- ۲-۲- تولید محصولات با ارزش افزوده بالا، ارتقا استاندارد بازار و افزایش توان رقابتی محصولات تولیدی
- ۲-۳- ارتقای فناوری‌های تصفیه و بازیافت پسماندهای صنعتی و توسعه تجهیزات کم‌آبر در صنعت

(۳) زمینه عمران و حمل و نقل

- ۳-۱- بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و دوستدار محیط زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، بهسازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربنای عمران و حمل و نقل درون و برون شهری
- ۳-۲- ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی در حوزه معماری و شهرسازی
- ۳-۳- سبک سازی در صنعت ساختمان و توسعه مواد و مصالح ساختمانی جدید، مقرون به صرفه، مقاوم و سازگار با محیط زیست

(۴) زمینه سلامت و ایمنی غذایی

- ۴-۱- توسعه علم و فناوری در زمینه فرآوری و بسته بندی، کاهش ضایعات، پالایش آلاینده ها و صنعتی کردن محصولات غذایی سنتی و محلی
- ۴-۲- طراحی و توسعه استخراج، تولید، ارزیابی و تضمین کیفیت فرآورده های دارویی به خصوص از ترکیبات غیر صنعتی و فرآورده های طبیعی

(۵) زمینه انرژی

- ۵-۱- دانش و فناوری های مدیریت یکپارچه سیستم های انرژی
- ۵-۲- فناوری های سامانه های تبدیل انرژی های تجدید پذیر اولویت دار
- ۵-۳- فناوری های افزایش بهره وری و بهینه سازی در تولید، خطوط انتقال و توزیع انرژی

۶) زمینه مدیریت، اقتصاد و بازرگانی

- ۱-۶- ارتقای بهره‌وری در بخش‌های مختلف اقتصادی و افزایش کارایی نهاده‌های تولید
- ۲-۶- برنامه ریزی تولید متناسب با نیازهای صادراتی، شکل دهی بازارهای جدید و تنوع بخشی پیوندهای اقتصادی با سایر کشورها
- ۳-۶- شناسایی ظرفیت‌های ایجاد اشتغال در زیر بخش‌های اقتصادی با تاکید بر نقش بخش خصوصی داخلی و تحقق اصل ۴۴ و اقتصاد مقاومتی

بسمه تعالی

فرم پیشنهاد اولویت پژوهشی

شماره طرح

تاریخ ثبت

دستگاه پیشنهاد دهنده:

عنوان اولویت:	محور مرتبط با اولویت پیشنهادی:
در صورتی که در اسناد بالادستی استان به این اولویت اشاره شده است. سند مذکور قید شود.	بر آورد هزینه مورد نیاز طرح:

۱- مسایل و مشکلاتی که منجر به پیشنهاد این پژوهش شده، عبارتند از:

۲- خروجی‌های مورد نظر از انجام این پژوهش، به طور مشخص عبارتند از:

۳- توضیحات تکمیلی در صورت نیاز (اگر روش خاصی، نرم افزار خاص، تخصص خاص مجریان، محدودیت زمانی برای اجرای طرح، ادامه کار یک طرح دیگر بودن، ...) برای این پژوهش مدنظر است. قید شود.

^۱ اولویت‌ها باید بر اساس محورهای مصوب کارگروه تخصصی آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری باشند.