



صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور

درباره صندوق | حمایت از پژوهش و فناوری | فراخوان های بین المللی | ثبت اختراعات | کارگروه کرسی و گرت پژوهشی | نوآوری | ورود به سامانه ها/ثبت نام

صفحه اصلی | حمایت از پژوهش و فناوری | کارگروه های پژوهشی | کارگروه فنی و مهندسی | اولویت های پژوهشی کارگروه فنی و مهندسی

اشاعه و ترویج



مورد ارائه شده در همایش مدیریت استفاده ها در هزاره سوم
آرشد اشاعه ۲۰۱۶

گزارش تصویری



بازار زمین صندوق با استناد به پژوهشگران با استناد به طرح فنی
آرشد گزارش تصویری

نظرسنجی

کدام فعالیت صندوق بیشتر مورد توجه شما بوده است؟

- طرح های پژوهشی و فناوری
- بسادگرتی
- کرسی پژوهشی
- ثبت بین المللی اختراع
- پژوهانه (گرت)
- تجاری سازی یافته های علمی

ثبت رایج

اولویت های پژوهشی

مهندسی عمران و حمل و نقل

- فناوری های جدید در تولید انبوه مسکن
- کاربرد فناوری های نانوتکنولوژی و مواد هوشمند در مهندسی عمران
- روش های کاهش مصرف انرژی و کاربرد انواع انرژی های تجدیدپذیر
- توسعه پایدار در صنعت ساختمان
- تغییر اقلیم و نقش آن در تحولات زیست محیطی و منابع آبی
- مدیریت پسماندها و کاربرد زائدات در مصالح ساختمانی
- کاربرد روش های جدید در تحلیل، طراحی، اجراء و مدیریت بهینه سازه ها
- رفتار لرزه ای سازه ها و راه های پیش بینی زلزله
- ایمن سازی سازه ها، راهها و منابع آبی کشور جهت مقابله با حوادث غیر مترقبه
- کاربرد روش های جدید در مدیریت ترافیک، حمل و نقل و ایمنی راه ها
- مطالعات کمی و کیفی در امنیت آبی (Water security)

انرژی

- مهندسی کلان سامانه های مصرف انرژی
- حفاری، بهره برداری، تولید، ازدیاد برداشت صیانتی و مدیریتی یکپارچه مخازن نفت و گاز
- تبدیل، پالایش، ذخیره سازی و انتقال گاز طبیعی و نفت
- کاهش انواع آلاینده ها و گازهای گلخانه ای
- تولید پراکنده، کاهش، کاهش تلفات، افزایش پایداری و هوشمند سازی شبکه های انتقال و توزیع برق
- افزایش بازده فرآیندهای تبدیل انرژی در تولید، انتقال و مصرف نهایی
- انرژی های تجدیدپذیر و نو
- ذخیره سازی انرژی الکتریکی

کاتالیستها

فناوری اطلاعات

- توسعه شبکه های ارتباطی
- توسعه شبکه ملی اطلاعات امن و پایدار با پهنای باند مناسب
- تبدیل، پالایش، ذخیره سازی و انتقال گاز طبیعی و نفت
- کسب نرم افزارهای پیشرفته دفاعی
- توسعه فناوری اطلاعات و آینده نگری در خصوص آثار تحولات فناوری اطلاعات در سطح ملی و جهانی
- توسعه مدل های نوین و پیشرفته کسب و کار الکترونیکی
- توسعه آموزش فناوری اطلاعات و ارتباطات و آموزش الکترونیکی
- بازنگری در عرصه اطلاعات از نظر دیدگاه، محتوا، نرم افزار و سخت افزار، نظام های الکترونیکی (دولت، تجارت)

- توسعه کمی و کیفی شبکه اطلاع رسانی ملی و تأمین سطوح و انواع مختلف خدمات و امکانات فناوری‌های مهندسی ساخت و تولید
- بومی سازی فناوری‌های طراحی و ساخت خودرو
- فناوری‌های خودروهای هیبرید، برق و پیل سوختی و موارد مشابه
- دانش فنی و فناوری پلتفرم‌های خودروهای سواری مدرن
- دانش فنی طراحی و ساخت ماشین آلات و تجهیزات مرتبط با اولویت صنایع داخل
- ارتقای فناوری‌های معدنی
- ارتقای فناوری‌های صنایع تبدیلی کشاورزی (نگهداری، تبدیل، بسته بندی و توزیع محصولات)
- دانش فنی طراحی و ساخت قطعات و مجموعه‌های صنایع ریلی
- طراحی و ساخت و اصلاح موتور خودرو جهت کاهش مصرف سوخت و آلاینده‌گی
- پژوهش‌های مرتبط با فرایندهای پیشرفته ساخت و تولید، اتوماسیون، رباتیک، میکاترونیک، مواد نو و مواد هوشمند
- پژوهش‌های مرتبط با ریزفناوری‌های ساخت و تولید ریز سیستم‌های الکترومکانیکی (MEMS و NEMS)
- میکروالکترونیک، تجهیزات، حسگرها و فعال سازهای نانو و میکرو
- لیزر- فوتونیک- زیست حسگرها - حسگرهای شیمیایی- نیمه رساناها- آلیاژهای فلزی- مواد مغناطیسی

©تمامی حقوق منعلق به این سایت و برای صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور محفوظ می باشد. [insf.org](http://www.insf.org)