گروه پژوهشی پیشروان صنعت آزاد

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

ساخت نهایی یک صندلی که کار طراحی و مدلسازی آن انجام شده. این صندلی دارای قابلیت تنظیم انحنای پشتی و تنظیم ارتفاع برای انطباق با انحنای ستون فقرات کمر و گردن انسان برای استفاده در محیط کار و وسایل نقلیه جاده ای مخصوصا برای مدت طولانی را دارد که می تواند از عوارض دراز مدت از جمله دیسک کمر و آرتروز گردن جلوگیری کند.

اهداف و برنامه‌ها

استفاده از مهارت های طراحی مکانیکی اعضای گروه و در دسترس بودن نرم افزارهای طراحی و تحلیل رایانه ای برای خلق ایده های ناب.

ساختار سازمانی

سرگروه: احمد ملکشاهی ، دکتری مکانیک و عضو هیئت علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام. دستیاران: محمد آزادی طلب، کارشناس ارشد مهندسی مکانیک و فاطمه برمنش کارشناس ارشد معماری

مزیت‌ها و سوابق

-مهارت گروه در طراحی صنعتی و قطعات مکانیکی

-امکان دسترسی کم هزینه و پیشرفت نرم افزارهای طراحی

تجهیزات

- امکانات نرم افزاری

-آزمایشگاه های ارزیابی کیفی

-کارگاههای طرف قرارداد

راهکار و فرآیند حل مساله

- نیاز سنجی بازار هدف

-امکان سنجی ساخت

-کاهش هزینه های فرآیندی

-تست مزیت های نسبی

نیازمندی شکل گیری

-کمک به حفظ راحتی و سلامتی افراد در صنایع

-افزایش بهره وری صنایع با طراحی های جدید

مدل کسب و کار

مدل چهارم - فروش یا بهره برداری از دانش فنی

محصول حاضر پس از ارائه و ساخت نمونه اولیه و گذراندن تاییدیه ها از جمله ارزیابی کیفی، قابلیت تجاری سازی پس از مشخص شدن درصد مالکیت افراد و دانشگاه در دانش فنی را دارد و می توان نسبت به واگذاری آن به سرمایه گذار (شرکت خصوصی یا دولتی، دانشگاهی یا برون دانشگاهی) یا شرکتی که تمایل به تجاری سازی آن دارد اقدام کرد. ارزیابی هزینه ساخت و گردش سرمایه و مشتریان بالقوه محصول مشخص شده و در صورت تامین قطعات می توان در تولید انبوه بهره وری و هزینه ساخت را تا حد زیادی کاهش داد. محصول طراحی شده فاقد مورد مشابه با قابلیت های مذکور است و امید است مورد استقبال بازار هدف قرار گیرد.

حامیان و متقاضیان

حامیان بالقوه طرح: ناوگان حمل و نقل بین شهری و تعاونی های مسافربری بین شهری، کلیه ارگان های دارای پرسنل اداری،

راه های ارتباطی

مرکز خدمات آزمایشگاهی و تحقیقاتی استان ایلام

شماره تماس:۰۸۴۳۲۲۳۰۹۸۱احمدملکشاهی:۰۹۱۸۳۴۲۵۰۹۱

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم