



طرح حمایت از پایان نامه های دوره های تحصیلات تکمیلی

سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران در جهت دستیابی به اهداف خود در زمینه های مختلف مورد نیاز صنایع کوچک و استفاده از پتانسل های قابل توجه دانشگاهها، طرح حمایت از پایان نامه های دوره های تحصیلات تکمیلی را به عنوان راهکاری اثر بخش در دستور کار خود قرار داده است.

* ویژگی موضوعات اولویت دار:

- ۳.۱ در راستای اهداف، ماموریتها و سیاستهای سازمان و در جهت رفع مسائل سازمان یا شرکتهای استانی در ایجاد و اداره شهرکهای صنعتی و حمایت از صنایع کوچک باشد.
- ۳.۲ موضوعات مربوط به صنایع کوچک می بایست در جهت راه های جدید برای توسعه و حمایت و یا رفع معضلات عمومی صنایع کوچک بوده و وابسته به یک واحد صنعتی خاص نباشد.
- ۳.۳ کاربردی و قابل استفاده بوده و بتوان آنرا اجرایی نمود.
- ۳.۴ به دوراز کلی نگرینهای بوده و بتواند نتایج دقیق و ملموسی ارائه نماید.
- ۳.۵ با استفاده از مقایسه تطبیقی با کشورهای پیشرفته، الگوی عملی مناسبی را عرضه نماید.
- ۳.۶ مشخصات اقلیمی و جغرافیایی و منابع انسانی و مزیت های منطقه ای و ملی در طرحهای توسعه ای مد نظر قرار بگیرد.

* مراحل انجام طرح:

- انتخاب و پیشنهاد موضوع تحقیق توسط دانشجو
- تکمیل فرم شماره ۱ توسط دانشجو با هماهنگی استاد راهنما و ارسال آن **از طریق دفتر ارتباط با صنعت** دانشگاه به شرکت شهرکهای صنعتی استان
- پس از ارائه مدارک لازم، موضوع تحقیق پیشنهادی، حداکثر ظرف یک ماه توسط کمیته بررسی پایان نامه ها مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تصویب، مبلغ حمایت و نظر کمیته به وی اعلام می گردد.
- به منظور جلوگیری از انتخاب موضوعات یکسان، شرکت شهرکهای صنعتی استانها موظف به کسب تاییدیه کتبی از ستاد (سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران، معاونت آموزش و فناوری) می باشند.
- دانشجو موظف است پس از آگاهی از تصویب پروژه پیشنهادی توسط کمیته، در حداقل زمان با همراه داشتن تصویر فرم پایان نامه مصوب دانشگاه از طریق دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه جهت انعقاد قرارداد به شرکت شهرکهای صنعتی استان مراجعه نماید.
- پس از تایید و تصویب پایان نامه، دانشجو موظف است گزارش روند پیشرفت پروژه را پس از تایید استاد راهنما، کتبا بصورت سه ماهانه به شرکت شهرکهای صنعتی استان ارائه نموده و در صورت نیاز با شرکت در جلسات کمیته بررسی پایان نامه ها، گزارش مذکور را حضورا ارائه نماید.

حداکثر مبلغ حمایت از پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد ۱۰ میلیون ریال و در مقطع دکتری ۲۰ میلیون ریال می باشد. مبلغ قابل تخصیص به هر عنوان بسته به مقطع تحصیلی، نوع دانشگاه، استاد و موضوع پایان نامه به تشخیص کمیته استانی تعیین میگردد.

سازمان بدنبال حمایت از پایان نامه هایی است که:

الف) در راستای اهداف، ماموریتها و سیاستهای سازمان باشد.

ب) کاربردی و قابل استفاده بوده و بتوان آنرا اجرایی نمود.

ج) منحصر به مطالعه کتابخانه ای نشده و از نمونه ها و موارد عملی بهره لازم برده شود.

د) به دور از کلی نگریها بوده و با تمرکز بر یک رشته فعالیت صنعتی خاص و یا محدوده جغرافیایی نتایج دقیق و ملموسی ارائه نماید.

ه) با استفاده از مقایسه تطبیقی با کشورهای پیشرفته، الگوی عملی مناسبی را عرضه نماید.

موضوعات مورد نظر به تفکیک ارائه می گردد:

موضوعات مربوط به عمران و محیط زیست

۱- بررسی مبانئ کمی مصرف آب و تولیدفاضلاب واحدهای صنعتی مستقر در شهرکها و نواحی صنعتی

۲- بررسی کارآیی انواع فرآیندهای تصفیه فاضلاب در تصفیه خانه های موجود فاضلاب شهرکهای صنعتی در نقاط مختلف کشور

۳- بررسی روشهای جدید جمع آوری و تصفیه فاضلاب شهرکها و نواحی صنعتی و چگونگی اجرای آن

۴- بررسی روشهای استفاده مجدد از پساب تصفیه شده تصفیه خانه های فاضلاب شهرکهای صنعتی

۵- بررسی روشهای کاهش هزینه تمام شده و کاهش زمان اجرای مخازن و تاسیسات آب و فاضلاب شهرکها و نواحی صنعتی

۶- بررسی کارایی سیستم های آبیاری قطره ای فضای سبز در شهرکها و نواحی صنعتی و ارائه روشهای ارتقائ کارایی آن

۷- بررسی روشهای کاشت درخت بدون نیاز به آبیاری در شهرکها و نواحی صنعتی

۸- امکان سنجی استفاده از مصالح جدید در اجرای تاسیسات آب و فاضلاب در شهرکها و نواحی صنعتی

۹- بررسی میزان مقاومت شبکه ها و تاسیسات آب و فاضلاب اجرا شده در شهرکها و نواحی صنعتی در مقابل زلزله و حوادث غیر مترقبه و ارائه روشهای افزایش مقاومت آن

۱۰- انجام مطالعات آب به حساب نیامده و بررسی روشهای کاهش هدر رفت آب در شهرکها و نواحی صنعتی

۱۱- انجام مطالعات بهینه سازی مصرف انرژی در شهرکها و نواحی صنعتی و واحدهای صنعتی مستقر در این شهرکها و نواحی

۱۲- انجام مطالعات امکان سنجی استقرار ایستگاههای بازیافت پسماند در شهرکها و نواحی صنعتی

۱۳- انجام مطالعات کمی و کیفی و مدیریت پسماندها در شهرکها و نواحی صنعتی

۱۴- انجام مطالعات روشهای استحصال آب صنعتی از پساب تصفیه شده تصفیه خانه های فاضلاب شهرکها و نواحی صنعتی

۱۵- انجام مطالعات امکان سنجی استقرار نیروگاههای خورشیدی در شهرکها و نواحی صنعتی

۱۶- مکان‌گزینی شهرکها و نواحی صنعتی با نمونه موردی

۱۷- امکان سنجی استفاده از مصالح نوین و تکنولوژی مدرن در ساخت ساز شهرکها و نواحی صنعتی

۱۸- بررسی روشهای جایگزین آسفالت در معابر شهرکها و نواحی صنعتی

۱۹- بررسی روشهای کاهش هزینه اجرای زیر سازی معابر شهرکها و نواحی

۲۰- بررسی روشهای مقاوم سازی در برابر زلزله در ساخت و ساز شهرکها و نواحی

۲۱- نحوه استقرار و پیاده سازی پدافند غیر عامل در شهرکها و نواحی صنعتی

موضوعات مربوط به فناوری اطلاعات

۱- فناوری اطلاعات و جایگاه و کاربرد آن در صنایع کوچک

۲- نقش فناوری اطلاعات در افزایش بهره وری در صنایع کوچک

۳- نقش فناوری اطلاعات در توسعه روابط پیمانکاری

۴- نقش فناوری اطلاعات در توسعه بازار صنایع کوچک

موضوعات و زمینه های مربوط به بازار

۱- مطالعه و ارائه راهکارهای بازاریابی در جهت افزایش فروش و صادرات صنایع کوچک (برحسب رشته فعالیت)

۲- بررسی نقش سیستم های نوین بازاریابی در رشته های مختلف صنعتی (مطالعه موردی)

۳- بررسی اثرات استفاده از مارک خارجی (Brand) بر فروش و صادرات صنایع کوچک

۴- بررسی نقش کنسرسیومهای بازرگانی در افزایش فروش و صادرات صنایع کوچک

۵- بررسی نقش حمایتی دولت در گسترش بازار محصولات صنایع کوچک

موضوعات مربوط به مسائل اقتصادی و مالی

۱- مطالعه و بررسی اثرات سیاستهای کلان اقتصادی و مالی کشور بر صنایع کوچک (مطالعه موردی)

۲- مطالعه و بررسی جایگاه قوانین و مقررات بر رشد و بالندگی صنایع کوچک (مطالعه موردی)

۳- بررسی اثرات عضویت ایران در WTO بر صنایع کوچک (مطالعه در رشته فعالیتهای مختلف)

۴- بررسی اثرات مشوق های صنعتی موجود بر رشد و گسترش صنایع کوچک

۵- تعیین مزیت نسبی و رقابتی صنایع کوچک بر حسب رشته فعالیت

۶- بررسی نقش صنایع کوچک در توسعه منطقه ای

۷- بررسی بازارهای مالی و پولی و نقش آنها در توسعه صنایع کوچک

۸- انجام مطالعات امکان سنجی ایجاد خوشه های صنعتی (در مناطق مختلف)

۹- بررسی امکان سنجی، ایجاد و گسترش صنایع کوچک (در رشته های مختلف)

۱۰- بررسی عوامل موفقیت و یا عدم موفقیت در صنایع کوچک در رشته های مختلف صنعتی

۱۱- بررسی سهم صنایع کوچک در صادرات و عوامل موثر بر توسعه آن

۱۲- بررسی نحوه شکل گیری شبکه پیمانکاری فرعی بین موسسات کوچک، متوسط و بزرگ و راهکارهای توسعه آن

(در رشته فعالیتهای مختلف)

- ۱۴- بررسی روشهای تامین منابع مالی صنایع کوچک و کارایی آنها
- ۱۵- مطالعه و ارائه راهکارهای اجرایی جهت جلب و جذب سرمایه های خارجی در صنایع کوچک با هدف دستیابی به فناوری پیشرفته و تولید محصولات قابل صدور (مطالعه موردی - کشور معین)
- ۱۶- بررسی نقاط قوت و ضعف تشکل های صنعتی و آثار عملکرد آنها بر با رشد و توسعه صنایع کوچک
- ۱۷- بررسی نقش بانکهای تخصصی و موسسات و صندوقهای اعتباری و ضمانت مالی در ایجاد و توسعه صنایع کوچک
- ۱۸- بررسی تطبیقی سازمان های پشتیبان صنایع کوچک در کشورهای پیشرفته و مقایسه آن با وضعیت موجود کشور
- ۱۹- ارائه الگویی مناسب برای خوشه های صنعتی از طریق مطالعه تطبیقی
- ۲۰- بررسی امکانات توسعه صنعتی استانهای منتخب و زمینه های رشد و توسعه صنایع کوچک در آنها
- ۲۱- ارائه راهکارهایی در جهت تدوین مکانیزمهای حمایتی از واحدهای تازه تاسیس
- ۲۲- بررسی نقش تشکل های صنعتی در رشد و توسعه صنایع کوچک

موضوعات مربوط به توسعه منابع انسانی، آموزش و کار آفرینی و مدیریت

- ۱- بررسی سطح توانمندیهای مدیریتی در واحدهای کوچک صنعتی و روشهای ارتقای آن (برحسب رشته های فعالیت)
- ۲- بررسی نیازها و ارائه راهکارهایی در زمینه بهبود و توسعه توانمندیهای کارکنان در صنایع کوچک (برحسب رشته های فعالیت)
- ۳- بررسی نقش انکوباتورهای کسب و کار در توسعه صنایع کوچک و ارائه الگوی ایجاد آنها در کشور
- ۴- مطالعه، بررسی و تعیین نیاز کار آفرینان در مراحل مختلف عمر یک واحد صنعتی (از ایجاد تا بلوغ)
- ۵- بررسی میزان مهارتهای تخصصی نیروی کار در صنایع کوچک و اثرات آموزشهای تخصصی حین کار بر آن (در رشته فعالیتهای مختلف)

موضوعات مربوط به کیفیت و بهره وری

- ۱- بررسی و ارائه راهکارهای ارتقا بهره وری در صنایع کوچک (بر حسب رشته های فعالیت)
- ۲- بررسی مشکلات و محدودیتهای اجرای برنامه های بهبود کیفیت در صنایع کوچک
- ۳- مطالعه و بررسی جایگاه و نقش مدیریت کیفیت در صنایع کوچک کشور
- ۴- شناسایی و اندازه گیری عوامل اصلی مدیریت کیفیت در صنایع کوچک (مطالعه موردی)
- ۵- اندازه گیری میزان اثربخشی نظامهای مدیریت کیفیت در صنایع کوچک (مطالعه موردی)
- ۶- طراحی نظام های مدیریت کیفیت برای واحدهای کوچک
- ۷- طراحی نظام های کنترل کیفیت برای واحدهای کوچک

موضوعات مربوط به تحقیق، توسعه و ارتقاء و انتقال فناوری تولید

- ۱- بررسی سطح فناوری و روند توسعه آن در صنایع کوچک و راهکارهای ارتقای آن در رشته فعالیتهای مختلف (مطالعه موردی)

- ۲- نقش انتقال تکنولوژی در رشد صنایع کوچک و ارائه راهکارهایی در جهت توسعه مراکز انتقال دانش فنی و فناوری
- ۳- بررسی میزان نوآوری در صنایع کوچک (مطالعه تطبیقی) و ارائه راهکارهایی در زمینه بهبود و توسعه آن
- ۴- بررسی میزان تحقیق و توسعه در صنایع کوچک و ارائه راهکارهای توسعه آن (در رشته فعالیتهای مختلف)

کارآفرینی و آموزش

۱. بررسی و ارزیابی شاخص‌های موفقیت کارآفرینی در فاز راه‌اندازی یک واحد صنعتی
۲. بررسی و ارزیابی شاخص‌های موفقیت کارآفرینی در فاز توسعه یک واحد صنعتی
۳. بررسی نقش انکوباتورها در گسترش کارآفرینی و ارزیابی الگوی مناسب برای واحدهای صنعتی کوچک
۴. بررسی کارآفرینی گروهی و ارزیابی شاخص‌های موفقیت و الگوی عملی مناسب برای آن
۵. بررسی نقش شبکه‌های اجتماعی در راه‌اندازی و توسعه کسب‌وکار
۶. طراحی سیستم شناسایی و ارزیابی عمل‌کرد کارآفرینان
۷. ارائه الگوهای عملی جهت کارآفرینی درون سازمانی
۸. استراتژی‌های گسترش فرهنگ کارآفرینی در جامعه (به خصوص کودکان و نوجوانان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی)
۹. شناسایی مهارت‌های موردنیاز متقاضیان ورود به عرصه کسب‌وکار
۱۰. بررسی تشابه‌ها و تفاوت‌های کارآفرینی زنان با مردان و ارائه راه‌کارهای عملی جهت راه‌اندازی و توسعه کارآفرینی زنان
۱۱. بررسی و ارائه روش‌های ایجاد همکاری در عین رقابت (co-opetition) میان بنگاه‌های کارآفرینانه
۱۲. استراتژی توسعه منابع انسانی در واحدهای صنعتی کوچک
۱۳. بررسی و ارائه روشهای آموزش و تربیت کارآفرینان سازمانی
۱۴. بررسی نقش ICT در واحدهای صنعتی کوچک
۱۵. بررسی و ارائه الگوهای مدیریتی در واحدهای صنعتی کوچک
۱۶. بررسی آموزش و میزان اثرگذاری آن در بهبود کیفیت و ارتقاء بهره‌وری واحدهای صنعتی کوچک
۱۷. روشهای ارزشیابی عملکرد کارکنان در واحدهای صنعتی کوچک
۱۸. بررسی اهمیت، جایگاه و ارزش کارآفرینی و کسب‌وکار در اسلام
۱۹. تاثیر نوآوری و خلاقیت در بهبود و افزایش بهره‌وری واحدهای صنعتی کوچک
۲۰. نقش و میزان تاثیر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در رشد و توسعه واحدهای صنعتی کوچک
۲۱. طراحی مدل جامع یادگیری الکترونیکی (e-learning) برای آموزش ضمن خدمت کارکنان واحدهای صنعتی کوچک
۲۲. طراحی سیستم ارزیابی میزان اثربخشی آموزش در واحدهای صنعتی کوچک