

# شرکت سیرنگ

دستورالعمل

شماره مدرک: RD01I01

## حمایت از پایان نامه‌ها

صفحه: ۱ از ۶

شماره بازنگری: یک

۱ - مقدمه

۱-۱- معرفی شرکت سیرنگ:

شرکت تعاونی تولیدی سیرنگ با بیش از سه دهه تجربه در صنعت نساجی، با بهره‌گیری از ماشین‌آلات پیشرفته و تخصص مهندسان ایرانی، به‌عنوان یکی از پیشگامان تولید انواع نخ‌های پلی‌استر فیلامنتی در کشور شناخته می‌شود. محصولات این شرکت شامل طیف وسیعی از نخ‌ها از جمله POY، POY میکروفیلامنت، DTY، FDY، میکروفیلامنت، ITY، لایکرا، ملانژ، شوایتزی، TFO، BCF و همچنین انواع دوک‌های پلاستیکی و مقوایی است. با تنوع رنگی بیش از ۳۰۰۰ طیف، سیرنگ توانایی پاسخ‌گویی به نیازهای متنوع بازارهای داخلی و خارجی را داراست. این شرکت همچنین با بهره‌گیری از چپس‌های متنوع و ماشین‌آلات مجهز، امکان تولید نخ‌های براق (سوپربرایت) و نیمه‌مات (سمیدال) در انواع خام، مشکی و خودرنگ را متناسب با نیاز مشتریان فراهم کرده است. از منظر اجتماعی و اقتصادی، شرکت سیرنگ با ایجاد اشتغال مستقیم برای بیش از ۱۲۰۰ نفر و غیرمستقیم برای بالغ بر ۴۰۰۰ نفر، نقشی مؤثر در توسعه اشتغال، بهبود معیشت و رشد اقتصادی منطقه و کشور ایفا می‌نماید.

۱-۲- محور های پژوهشی و حمایتی شرکت:

در راستای مسئولیت اجتماعی و توسعه پژوهش‌محور در صنعت نساجی، شرکت سیرنگ با هدف بهره‌برداری از ظرفیت‌های علمی دانشگاه‌ها و ارتقاء سطح تحقیقات کاربردی، اقدام به تدوین سازوکار حمایت مالی از پایان‌نامه‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری در حوزه نساجی نموده است. این سیاست حمایتی با هدف تشویق اساتید و دانشجویان برای انجام پروژه‌های پژوهشی در راستای حل مسائل صنعتی تعریف گردیده و در قالب «دستورالعمل حمایت از پروژه‌های پژوهشی» عملیاتی خواهد شد.

۲- اهداف:

- ۱-۲- تبیین ضوابط، شرایط و نحوه حمایت شرکت از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دوره‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پروژه‌های پژوهشی تقاضا محور
- ۲-۲- ارتقاء و توسعه تحقیقات کاربردی در حوزه صنعت نساجی و زنجیره تأمین مرتبط
- ۳-۲- گسترش روابط متقابل و همکاری مؤثر فی ما بین شرکت و دانشگاه
- ۴-۲- شناخت افراد مستعد جهت جذب در فعالیت‌های تحقیقاتی
- ۵-۲- کشف و حمایت از ایده‌های مرتبط با صنعت نساجی

۳- دامنه کاربرد:

دامنه کاربرد این دستورالعمل شامل دانشگاه‌های برتر کشور از جمله دانشگاه تهران، صنعتی شریف، امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، یزد، آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، میبد، آزاد اسلامی واحد یزد، علمی کاربردی یزد، پژوهشگاه مهندسی پلیمر و پتروشیمی و پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران می‌باشد. همچنین، سایر دانشگاه‌ها پس از انعقاد تفاهم‌نامه رسمی، مشمول این دستورالعمل خواهند بود.

کنترل شد	شرکت سیرنگ
CONTROLLED	
تضمین کیفیت	QA.DEPT

## ۴- تعاریف و اختصارات:

۴-۱- دانشگاه: به کلیه دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری دارای مجوز رسمی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اطلاق می‌شود.

۴-۲- استاد راهنما: اعضای هیأت علمی تمام‌وقت دانشگاه‌ها که دارای مدرک دکتری و بالاتر می‌باشند و مسئولیت هدایت و راهنمایی پایان‌نامه را بر عهده دارند.

۴-۳- دانشجو: دانشجویی که رساله دکتری یا پایان‌نامه کارشناسی ارشد یا کارشناسی آن تحت حمایت واقع می‌شود.

۴-۴- شرکت: در این مستند، به شرکت تعاونی تولیدی سیرنگ اشاره دارد.

## ۵- تعهدات و مسئولیت‌ها:

## ۵-۱- تعهدات دانشجو و دانشگاه

۵-۱-۱- دانشگاه موظف است شرایط حضور نمایندگان شرکت جهت معرفی خدمات مرکز نوآوری و تشریح دستورالعمل حمایت از پایان‌نامه‌ها را برای استاد راهنما و دانشجو فراهم نماید.

۵-۱-۲- پس از دفاع دانشجو از پایان‌نامه/ رساله، برای تسویه حساب نهایی مدارک زیر به شرکت ارائه گردد:

- فایل‌های پایان‌نامه نهایی ( Word و PDF )

- کلیه محصولات علمی مستخرج از پایان‌نامه، شامل داده‌های خام، کدهای برنامه‌نویسی، خروجی نرم‌افزار

- تهیه خلاصه پایان‌نامه طبق شیوه‌نامه شرکت به کد RD01I02

- کپی تأیید شده صورت‌جلسه دفاع دانشجو

- نامه درخواست تسویه نهایی قرارداد (با ذکر شماره شناسه پرداخت دانشگاه)

۵-۱-۳- مدت زمان مجاز بین تصویب طرح‌نامه و ارائه مدارک مرتبط با جلسه دفاع، مطابق آیین‌نامه تحصیلات تکمیلی دانشگاه مربوطه تعیین می‌شود.

۵-۱-۴- دانشجو موظف است نسخه‌ای از گزارش‌های دوره‌ای پیشرفت تحصیلی خود را که به دانشگاه ارائه می‌دهد، برای کارشناس تحقیق و توسعه شرکت نیز ارسال نماید.

۵-۱-۵- در صورت انتشار مقاله علمی پژوهشی یا ISI، نام نماینده شرکت به عنوان مشاور صنعتی درج شود و وابستگی سازمانی او نیز به شرکت ذکر گردد.

۵-۱-۶- دانشجو موظف است در بخش تقدیر و تشکر مقاله و صفحه اول پایان‌نامه، شرکت را به عنوان حامی مادی و معنوی پایان‌نامه معرفی نماید.

۵-۱-۷- دانشجو دکتری پس از اتمام رساله و دفاع از آن در دانشگاه محل تحصیل خود، در صورت تشخیص شرکت، موظف به ارائه رساله در جلسه‌ای که شرکت زمان و مکان آن را تعیین می‌کند، خواهد بود.

شرکت سیرنگ	کنترل شد CONTROLLED
QA DEPT	تضمین کیفیت

۵-۱-۸- واحد پژوهشی دانشگاه متعهد است مبالغ حمایتی شرکت را در کوتاه‌ترین زمان ممکن و مطابق قرارداد، به حساب دانشجو واریز نماید.

۵-۱-۹- دانشجو موظف است با هماهنگی منتور، حداقل یک بار در طول اجرای پروژه از کارخانه بازدید به عمل آورد.  
۵-۱-۱۰- واحد پژوهشی دانشگاه موظف است مقدمات حضور منتور در جلسات پیش‌دفاع و دفاع نهایی را فراهم نماید.

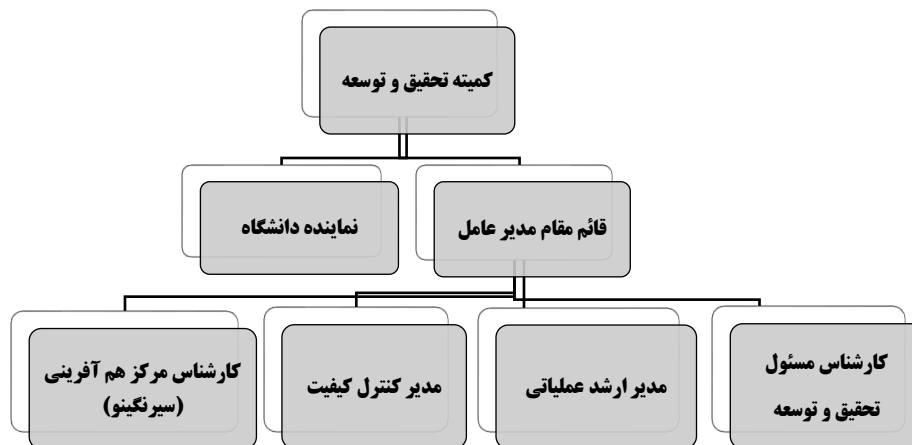
## ۵-۲- تعهدات شرکت

۵-۲-۱- شرکت می‌بایست در حد امکان کلیه اطلاعات مورد نیاز جهت انجام موضوع پایان نامه یا رساله را در اختیار استاد راهنما و دانشجو قرار دهد.

۵-۲-۲- شرکت موظف است یک مشاور صنعتی جهت همکاری در انجام پروژه به عنوان منتور به استاد راهنما و دانشجو معرفی نماید.

۵-۲-۳- صدور مجوز تردد خودروی تیم اجرایی پروژه در سایت شرکت طی مدت اجرای پروژه، بر عهده شرکت می‌باشد.

## ۵-۳- ارکان کمیته تحقیق و توسعه



## ۵-۴- وظایف و اختیارات کمیته تحقیق و توسعه:

۵-۴-۱- جهت دهی و تبیین سیاست‌های کلی مرکز نوآوری شرکت سیرنگ (واحد سیرنگینو)

۵-۴-۲- ارزیابی و پذیرش طرح‌های ارسالی با هماهنگی و نظارت کلیه اعضای کمیته

۵-۴-۳- ارائه مشاوره‌های تخصصی به دانشجو در فرآیند اجرای پروژه.

۵-۴-۴- برگزاری جلسات اطلاع‌رسانی در دانشکده‌ها با هدف معرفی فرصت‌های حمایتی و تخصیص اعتبار پژوهشی

شرکت سیرنگ	کنترل شد CONTROLLED
QA.DEPT	تضمین کیفیت

# شرکت سیرنگ

دستورالعمل

شماره مدرک: RD01I01

## حمایت از پایان نامه‌ها

صفحه: ۴ از ۶

شماره بازنگری: یک

0-0-0 وظایف اجرایی منتور در حمایت از پایان نامه:

0-0-0-1 در مراحل آغاز، میانه و پایان پروژه، تعامل علمی منظم با دانشجو داشته باشد.

0-0-0-2 گزارشی مکتوب از تعاملات علمی خود با دانشجو در پایان پروژه ارائه دهد.

0-0-0-3 نظر تخصصی خود را در فرم ارزیابی نهایی به کد RD01F07 در خصوص کیفیت علمی، پیشرفت و نوآوری پروژه ثبت نماید.

0-0-0-4 در صورت نیاز، در تصمیم‌گیری‌های علمی کلیدی (مانند بازنگری طرح یا مسیر تحقیق) نقش مشاور ارشد ایفا کند.

0-0-0-7 ضمانت اجرایی و تبعات تخلف از تعهدات:

0-0-0-1-7 در صورت عدم پایبندی دانشجو یا استاد راهنما به تعهدات مندرج در این دستورالعمل از جمله:

- عدم ارائه گزارش‌های پیشرفت طبق جدول زمان‌بندی

- ترک پروژه یا انصراف از ادامه همکاری بدون اطلاع‌رسانی کتبی و موجه

- تأخیر در ارائه مستندات نهایی بدون موافقت قبلی شرکت

- عدم رعایت موارد تعیین‌شده در قرارداد حمایتی یا تعامل ناکافی با منتور صنعتی

شرکت مجاز است نسبت به تعلیق، کاهش یا قطع حمایت مالی اقدام نموده و در موارد مقتضی، نسبت به بازپس‌گیری مبالغ پرداخت‌شده اقدام نماید.

0-0-0-2-7-0 تشخیص تخلف و اتخاذ تصمیمات مرتبط، صرفاً توسط کمیته تحقیق و توسعه انجام می‌پذیرد و تصمیم نهایی به صورت کتبی به دانشگاه و افراد ذی‌ربط ابلاغ خواهد شد.

7-0-1 شرح روش :

7-0-1-1 نحوه پیشنهاد پایان نامه

7-0-1-1-1 حمایت از پایان نامه‌های دانشجویان کارشناسی و تحصیلات تکمیلی منوط به تصویب پروپوزال پایان‌نامه در کمیته تحقیق و توسعه شرکت و دانشگاه می‌باشد.

7-0-1-2-1 پروژه‌های مورد نظر باید از اولویت‌های پژوهشی شرکت و یا مرتبط با آن بوده و غیر تکراری باشند.

➤ تبصره ۱: دانشجویان می‌توانند موضوعات و ایده‌های خارج از فهرست اولویت‌های پژوهشی که مرتبط با مسائل روز صنعت نساجی کشور هستند را نیز جهت بررسی به کمیته تحقیق و توسعه ارسال نمایند.

کنترل شد	شرکت سیرنگ
CONTROLLED	
تضمین کیفیت	QA.DEPT

7-0-2-1 نحوه پرداخت

6-0-2-1-1 میزان حمایت از پایان نامه‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری مطابق جدول زیر می‌باشد.

مقطع تحصیلی	حمایت پایه	سقف حمایت	مدت زمان مجاز اجرا
کارشناسی	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	حداکثر ۹ ماه
کارشناسی ارشد	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	حداکثر ۱۵ ماه
دکتری	۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	حداکثر ۳۰ ماه

# شرکت سیرنگ

دستورالعمل

شماره مدرک: RD01I01

## حمایت از پایان نامه‌ها

صفحه: ۵ از ۶

شماره بازنگری: یک

- ۶-۲-۳- پیش پرداخت ۳۰ درصد از کل مبلغ حمایتی دانشجو و ۱۰۰ درصد مبلغ حمایتی استاد راهنما به کلیه طرح‌های تأیید شده توسط کمیته تحقیق و توسعه، در ابتدا شروع پروژه به حساب دانشگاه واریز میگردد و ۷۰ درصد باقیمانده پس از دفاع از پایان نامه پرداخت خواهد شد.
- تبصره ۲: در صورتی که به تشخیص کمیته تحقیق و توسعه، پروژه به عنوان کار تجربی مورد تأیید قرار بگیرد، میزان پیش‌پرداخت معادل ۵۰ درصد از کل مبلغ حمایتی دانشجو خواهد بود.
- ۶-۲-۴- در صورت تحویل پایان‌نامه زودتر از مدت زمان مجاز، به ازای هر ماه، مبلغ ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به حمایت پایه افزوده خواهد شد.
- ۶-۲-۵- در صورت تأخیر در ارائه پایان‌نامه، به ازای هر ماه، مبلغ ۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال به‌عنوان جریمه کسر می‌گردد.
- ۶-۲-۶- در صورت چاپ مقاله علمی پژوهشی و ISI با شرایط مندرج در ذیل بند ۵-۱-۵ این دستورالعمل، مبلغ ۴۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال برای مقاله علمی پژوهشی و مبلغ ۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال برای مقاله ISI پاداش در نظر گرفته می‌شود که این مبلغ مجزا از مبلغ حمایتی می‌باشد.
- ۶-۲-۷- در صورت تصویب هر پایان‌نامه در کمیته تحقیق و توسعه، مبلغ ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال برای مقطع کارشناسی ارشد و مبلغ ۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال برای مقطع دکتری به عنوان مبلغ حمایتی استاد راهنما در نظر گرفته شده است که این مبلغ مجزا از مبلغ حمایتی دانشجو می‌باشد.
- تبصره ۳: واریز کلیه مبالغ مربوط به پاداش به جز پاداش در نظر گرفته شده برای چاپ مقالات با رعایت سقف حمایتی می‌باشد.
- تبصره ۴: مبالغ تعیین شده در این ماده به صورت سالیانه توسط کمیته تحقیق و توسعه به روز رسانی می‌گردد.
- تبصره ۵: کلیه وجوه پرداختی از شرکت به حساب دانشگاه واریز می‌گردد و فرآیند تسویه حساب با دانشجو و استاد راهنما توسط دانشگاه انجام می‌گردد.
- ۶-۲-۸- هر ساله طی مراسمی از مقالات و پایان‌نامه‌های برگزیده شرکت، به نحو شایسته تقدیر و تشکر می‌گردد.
- ۶-۳- مالکیت نتایج علمی حاصل از پایان‌نامه کلیه حقوق مالکیت مادی و معنوی که در اثر اجرای پایان‌نامه‌های مذکور حاصل می‌گردد، طبق نظر کمیته تحقیق و توسعه تعیین و به‌کار گرفته خواهد شد.
- ۶-۴- شاخص‌های ارزیابی پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله دکتری
- ۶-۴-۱- شاخص‌های انتخاب شامل موارد زیر است:
- قابلیت تبدیل طرح به کسب و کار
  - اهمیت طرح از منظر چالش‌های موجود در شرکت
  - انطباق با نیازمندی‌ها و چشم‌انداز صنعت نساجی کشور
  - امکان پذیر بودن اجرای طرح
  - به روز بودن طرح نسبت به مطالعات پیشین

کنترل شد	شرکت سیرنگ
CONTROLLED	
تضمین کیفیت	QA.DEPT

# شرکت سیرنگ

دستورالعمل

شماره مدرک: RD01I01

## حمایت از پایان نامه‌ها

صفحه: ۶ از ۶

شماره بازنگری: یک

- موضوع آن از میان اولویت‌های تعیین شده توسط کمیته تحقیق و توسعه شرکت یا در راستای آن‌ها، انتخاب شده و به تأیید کمیته تحقیق و توسعه رسیده باشد.
- ۲-۴-۶- در هر مرحله از فرآیند تدوین طرح، چنانچه خدشه‌دار بودن اصالت طرح توسط کمیته محرز شود، قرارداد حمایتی به صورت یک‌طرفه فسخ خواهد شد.
- ۳-۴-۶- طرح نباید از حمایت سازمان و نهاد دولتی یا خصوصی دیگری برخوردار باشد.
- ۴-۴-۶- فرآیند حمایت با دریافت مستندات فیزیکی و دیجیتالی طرح و تأیید نهایی کمیته عالی به اتمام می‌رسد.
- ۵-۴-۶- چنانچه در فرآیند انجام و اتمام به موقع طرح خللی ایجاد شود، دانشجو موظف است قبل از اتمام مدت قرارداد دلایل تأخیر و تاریخ احتمالی پایان طرح را به صورت کتبی به منتور اطلاع دهد.
- ۵-۶- مراحل انجام طرح
- ۱-۵-۶- انتخاب و پیشنهاد موضوع تحقیق توسط دانشجو با هماهنگی استاد راهنما در فرم پرسشنامه پروژه به کد RD01F03 و ارسال آن به کمیته تحقیق و توسعه شرکت
- ۲-۵-۶- دانشجو می‌بایست در این مرحله صرفاً تأیید و موافقت اولیه دانشگاه و استاد راهنما را در خصوص کلیات موضوع اخذ نماید. بدیهی است امکان دارد در حین فرآیند بررسی و تأیید موضوعات در کمیته تحقیق و توسعه، تغییراتی در عناوین و نحوه انجام طرح ایجاد گردد.
- ۳-۵-۶- پس از ارائه مدارک لازم، موضوع تحقیق پیشنهادی، حداکثر ظرف مدت ۱ ماه توسط کمیته تحقیق و توسعه در شرکت مورد بررسی قرار می‌گیرد.
- ۴-۵-۶- پس از تصویب نهایی، دانشجو موظف است پس از آگاهی از تصویب پروژه پیشنهادی توسط کمیته، در حداقل زمان ممکن، موضوع رادر دانشگاه تصویب و تصویر فرم پیشنهادی پروپوزال مصوب دانشگاه را جهت عقد قرارداد به شرکت ارائه دهد.
- ۵-۵-۶- دانشجو موظف است گزارش روند پیشرفت پروژه را پس از تأیید استاد راهنما، کتباً بصورت ماهانه و مستمر به کارشناس مرکز هم‌آفرینی سیرنگ (سیرنگینو) و منتور در قالب فرم گزارش پیشرفت ماهیانه پایان‌نامه/ پروژه تحقیقاتی به کد RD01F05 ارائه نموده و در صورت نیاز با شرکت در جلسات کمیته بررسی پایان نامه‌ها، گزارش مذکور را حضوراً ارائه نماید.
- ۶-۵-۶- دانشجو موظف است تمامی مستندات مربوط به پروژه و خلاصه پایان نامه (مطابق با شیوه نامه تهیه خلاصه از پایان نامه‌ها به کد مدرک RD01I02) را جهت ارائه به واحد مربوطه تحویل دهد.
- ۷-۵-۶- دانشجو پس از دفاع پایان نامه خود در برابر هیات داوران و تأیید موفقیت‌آمیز پایان نامه، پروژه به صورت رسمی پایان یافته اعلام می‌شود. فرم تسویه حساب نهایی حمایت از پایان‌نامه تحت حمایت شرکت سیرنگ به کد RD01F06 پس از تکمیل و ارسال، تمامی امور مالی و اداری مربوط به پروژه تسویه می‌گردد.

تبصره ۶: حمایت از پایان نامه‌هایی که بعد از تصویب دانشگاه درخواست استفاده از طرح را دارند امکان پذیر نمی‌باشد.

شرکت سیرنگ	کنترل شد
QA.DEPT	تضمین کیفیت
CONTROLLED	

دستورالعمل

شرکت سیرنگ

شماره مدرک: RD01I01

حمایت از پایان نامه‌ها

صفحه: ۷ از ۶

شماره بازنگری: یک

- تبصره ۷: در صورتی که موضوع پایان نامه مرتبط با محصولات تولیدی شرکت باشد با تایید مدیریت، موضوع در کمیته تحقیق و توسعه مطرح و پس از تصویب امکان حمایت از پایان نامه وجود دارد.
- تبصره ۹: در صورت بروز هرگونه نارضایتی یا اختلاف در فرآیند اجرای پروژه، دانشجو می تواند با ارائه درخواست کتبی، موضوع را جهت بررسی به کمیته تحقیق و توسعه ارجاع دهد.
- تبصره ۸: در صورتی که طی جلسات مقرر گردد مفاد دستورالعمل تغییر یابد، تنها پس از تصویب نهایی مدرک، قابلیت اجرایی وجود دارد در غیر این صورت امکان اجرا میسر نمی باشد.

۷- مستندات پیوست:

- فرم پرسشنامه پروژه به کد RD01F03
- فرم گزارش پیشرفت ماهیانه پایان نامه/ پروژه تحقیقاتی به کد RD01F05
- شیوه نامه تهیه خلاصه از پایان نامه به کد مدرک RD01I02
- در فرم ارزیابی نهایی طرح پایان نامه به کد RD01F07
- فرم تسویه حساب نهایی حمایت از پایان نامه تحت حمایت شرکت سیرنگ به کد RD01F06

شرکت سیرنگ	کنترل شد CONTROLLED
QA.DEPT	تضمین کیفیت