

## روش اجرایی فرآیند پژوهش

شماره سند: PR27

ویرایش: ۰۱


### تذکر مهم:

هرگونه دخل و تصرف در این مدرک ممنوع بوده و چنانچه نیاز به تغییر یا انجام اصلاحی در این سند دارید موارد را طبق روش اجرائی کنترل مدارک و مستندات بشماره سند **PR02** به دفتر تعالی اعلام نمایید. تکثیر و توزیع این سند بعهده دفتر تعالی بوده و توزیع و تکثیر غیر مجاز آن ممنوع می باشد.

نام و نام خانوادگی	واحد/ سمت	
علیرضا میرشکار	کارشناس پژوهش	تهیه کننده
شفق محمدجعفری	رئیس امور پژوهش	تأیید کننده
حسن رضا میربلوکی	مدیر عامل	تصویب کننده

\* این سند فقط در سامانه الکترونیکی مورد تأیید دفتر تعالی می باشد. \*

\*\* نسخه کاغذی این سند فقط با مهر دفتر تعالی معتبر می باشد. \*\*

شماره سند: PR27	<b>روش اجرایی فرآیند پژوهش</b>	 شرکت ملی گاز ایران شرکت گاز استان خراسان شمالی «سای ناس»
ویرایش: ۰۱		
صفحه: ۲ از ۶		

#### ۱- هدف:

هدف از تدوین این روش اجرایی تشریح فعالیت‌های واحد پژوهش شامل بررسی و تصویب پروژه‌های پژوهشی، حمایت از پایان‌نامه‌ها و پروژه‌های علمی، اینترنشیپ مرتبط با فعالیت‌های جاری و ارائه مقالات توسط کارکنان، تفاهم‌نامه پژوهشی، بازدید از صنعت، و ... جهت ارتقای سطح کارایی و اثربخشی فرآیندها در شرکت گاز استان خراسان شمالی و به تبع آن در شرکت ملی گاز ایران طبق ضوابط و آیین‌نامه‌های ابلاغی می‌باشد.

#### ۲- دامنه کاربرد:

این روش اجرایی کلیه فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی امور پژوهش شرکت گاز استان خراسان شمالی را در بر می‌گیرد.

#### ۳- مسئولیت:


مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل به عهده رئیس امور پژوهش می‌باشد.

#### ۴- مراجع:

استاندارد ISO 9001:2008

#### ۵- ضمیمه:

- پرسشنامه پیشنهاد پروژه پژوهشی - FR2703
- طرح‌ها/ پروژه‌های پژوهشی آتی - FR2706
- قرارداد حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی - FR2707
- گزارش ماهانه عملکرد پژوهشی - FR2708
- تعهدنامه مربوط به محرمانه بودن اطلاعات - FR2709
- گواهینامه موقت - قطعی پایان کار - FR2711
- درخواست حمایت از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری - فنی مهندسی - FR2729
- درخواست حمایت از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری - منابع انسانی - FR2730
- صورتجلسه نظارت بر پروژه‌های تحقیقاتی - FR2713
- قرارداد ناظر پروژه پژوهش - FR2715
- قرارداد پژوهشی - FR2736
- فرم ارزشیابی پروژه تحقیقاتی توسط داوران - FR2701

شماره سند: PR27	<b>روش اجرایی فرآیند پژوهش</b>	
ویرایش: ۰۱		
صفحه: ۳ از ۶		

- فرم اخذ مجوز جهت ارسال مقاله - FR2723
- فرم اعلام انتشار مقاله - FR2724
- فرم ارائه مقاله برای تسویه حساب قرارداد حمایت از پایان نامه - FR2719
- فرم نحوه پرداخت مبلغ قرارداد پروژه های کارشناسی ارشد - FR2716
- فرم نحوه پرداخت مبلغ قرارداد پروژه های دکتری - FR2718
- فرم گزارش عملکرد پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری - FR2717
- فرم پیشنهاد پروژه جهت اجرا در قالب اینترنشیپ - FR2726
- فرم قرارداد طرح اینترنشیپ - FR2725
- فرم اختتام پروژه اینترنشیپ - FR2727
- فرم تعهد نامه مجریان پروژه های پژوهشی - FR2732
- فرم پیشنهاد پروژه پژوهشی - FR2733
- فرم شناسنامه پیشنهاد تجاری سازی (ICP) - FR2737


#### ۶- وضعیت بازنگری مدرک:

ردیف	شماره ویرایش	تاریخ بازنگری	خلاصه تغییرات اعمال شده
۱	۰۱	۹۶/۱۰/۱۷	تغییرات جزئی در متن و اصلاح لیست ضامم

#### ۷- روند تعریف، تصویب و اجرای طرح یا پروژه های تحقیقاتی در شرکت گاز استان خراسان شمالی

##### ۷-۱- مراحل و پیشنهاد طرح

هر شخصیت حقیقی و یا حقوقی می تواند بعنوان پیشنهاد دهنده فرم پیشنهاد پروژه پژوهشی (FR2733) را تکمیل نموده و برای رئیس امور پژوهش شرکت گاز استان خراسان شمالی ارسال نماید. یا در روش دیگر نیاز سنجی (فرم پروژه های پژوهشی آتی - FR2706) با توجه به مشکلات جاری شرکت تهیه و موضوع توسط امور پژوهش جمع بندی و در شورای پژوهش شرکت مطرح می شود. در صورت لزوم و صلاحدید رئیس امور پژوهش موضوع توسط داوران (متخصصین و کارشناسان مرتبط با موضوع) مورد ارزیابی قرار می گیرد. (فرم ارزشیابی پروژه تحقیقاتی توسط داوران - FR2701) پس از تصویب پیسنهاد پژوهشی در شورای پژوهش، فرم پروژه های پژوهشی آتی

شماره سند: PR27	<b>روش اجرایی فرآیند پژوهش</b>	 شرکت ملی گاز ایران شرکت گاز استان خراسان شمالی (سایه سبز)
ویرایش: ۰۱		
صفحه: ۴ از ۶		

شرکتهای تابعه شرکت ملی گاز ایران (فرم پروژه های پژوهشی آتی شرکتهای FR2706) و (پرسشنامه پیشنهاد پروژه پژوهشی - FR2703) در صورت نیاز به مدیریت پژوهش و فناوری و مدیریت مرتبط با موضوع ارسال و پس از اخذ نظر مثبت مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز، امور پژوهش نسبت به انتخاب موسسه پژوهشی برای بررسی پیشنهادهای دریافتی مطابق با نظام نامه پژوهش و فناوری وزارت نفت اقدام می کند.

کلیه اطلاعات مربوط به مراحل تهیه و بررسی، تصویب، انتخاب مجری و اجرا در سامانه جامع مدیریت پژوهش و فناوری وزارت نفت CPMIS ثبت و کلیه مراحل اجرایی گزارش گردد.

در صورت درخواست تجاری سازی محصول بایستی فرم شناسنامه پیشنهاد تجاری سازی (فرم ICP) (FR2737) تکمیل و برای مدیریت پژوهش و فناوری ارسال گردد.

#### ۷-۲- عقد قراردادها

متن کلیه قراردادهای اجرایی طرحها براساس ضوابط حقوقی و مالی مصوب شورای پژوهش شرکت ملی گاز ایران، پس از اخذ مجوز عقد قرارداد (FR0802)، با تکمیل فرم قرارداد پژوهشی (FR2736) و (فرم پیشنهاد پروژه پژوهشی - FR2733 - فرم تعهدنامه محرمانه بودن اطلاعات پروژه ها - FR2709 و تعهد نامه مجریان پروژه های پژوهشی FR2732) به انضمام دستورالعمل حل اختلاف قرارداد پژوهشی منعقد می شود.

#### ۷-۳- نظارت بر اجرای طرحها

الف - برای هر طرح مصوب یک ناظر یا هیات نظارت حسب مورد توسط رئیس پژوهش و فناوری یا مدیر عامل شرکت گاز استان خراسان شمالی انتخاب شده و به مسئول پروژه ابلاغ می شوند.


ب - ناظر یا هیات نظارت هر طرح یا پروژه بایستی بر نحوه پیشرفت کار نظارت داشته و نظر خود را نسبت به گزارشهای تهیه شده به صورت کتبی حسب مورد به اطلاع مدیریت پژوهش و فناوری یا مدیر عامل شرکت گاز استان خراسان شمالی برساند. (فرم صورتجلسه نظارت بر پروژه - FR2713، فرم تحویل موقت - قطعی پروژه - FR2711)

د- در صورت عدم رضایت ناظر از نحوه پیشرفت کار و گزارشهای ارائه شده توسط مسئول پروژه موارد به صورت کتبی توسط ناظر حسب مورد به رئیس پژوهش و فناوری شرکت گزارش می شود تا طبق مفاد قرارداد تصمیم گیری به عمل آید.

#### ۷-۴- نحوه پرداخت ها

الف - هزینه های پروژه شامل هزینه های پرسنلی، خرید مواد و تجهیزات، قرارداد همکاری با سایر موسسات، خدماتی و سایر هزینه ها، طبق فرم پیشنهاد پروژه پژوهشی - FR2703 تنظیم و پرداخت می گردد.

ب- کلیه حق الزحمه های نظارت و ... مطابق با دستورالعمل پرداخت حق الزحمه های پژوهشی ابلاغی شرکت ملی گاز ایران پرداخت خواهد شد.

شماره سند: PR27	<b>روش اجرایی فرآیند پژوهش</b>	
ویرایش: ۰۱		
صفحه: ۵ از ۶		

## ۷-۵ - نحوه تهیه گزارشهای پژوهشی

دستورالعمل نحوه تکمیل و ارائه گزارشات پژوهشی مطابق با دستورالعمل نحوه تنظیم گزارش پروژه پژوهشی شرکت ملی گاز ایران ارائه می گردد.

## ۸ - بازدید اساتید ، متخصصان و دانشجویان از صنعت گاز کشور


متقاضی می تواند یا به دعوت شرکت و یا بنا به درخواست خود از بخش های صنعت گاز کشور بازدید کند. درخواست متقاضی می تواند مستقیم به رئیس امور پژوهش و فناوری و یا راساً به مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان شمالی منعکس گردد. درخواست کتبی متقاضی لازم است حداقل یکماه قبل از موعد به مدیریت شرکت مورد بازدید منعکس شود.

## ۹- نحوه حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری)

روش اجرایی حمایت از پایان نامه تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) مطابق دستورالعمل ابلاغی از سوی مدیریت پژوهش و فناوری می باشد. بدین صورت که درخواست دانشجوی متقاضی پس از تکمیل فرم درخواست حمایت از پایان نامه کارشناسی ارشد متناسب با رشته فنی مهندسی یا منابع انسانی (FR2729) و ارسال نامه تاییدیه موضوع توسط دانشگاه، پس از بررسی عدم تکراری بودن موضوع در سامانه مدیریت پژوهش و فناوری، در کمیته پایان نامه های شرکت بررسی و پس از تصویب در کمیته پایان نامه ها، ناظر پروژه انتخاب و مجور عقد قرارداد (FR0802) اخذ می گردد. سپس فرم قرارداد حمایت از پایان نامه های دانشجویی (FR2707) به همراه فرم نحوه پرداخت مبلغ قرارداد پروژه های کارشناسی ارشد (FR2716) یا دکتری (FR2718)، فرم ارائه مقاله برای تسویه حساب قرارداد حمایت از پایان نامه (FR2719)، فرم تعهدنامه محرمانه بودن اطلاعات پروژه ها- FR2709 و تعهد نامه مجریان پروژه های پژوهشی FR2732 تکمیل و آغاز به کار به مجری ابلاغ خواهد شد. همچنین فرایند ارزیابی و نظارت بر پایان نامه توسط ناظر در قالب فرم گزارش عملکرد پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری (FR2717) به نماینده کارفرما ابلاغ خواهد شد.

## ۱۰- نحوه حمایت از پروژه های اینترنشیپ

روش اجرایی حمایت از پروژه های اینترنشیپ مطابق دستورالعمل ابلاغی از سوی وزارت نفت می باشد. بدین صورت که درخواست متقاضی پس از تکمیل فرم پیشنهاد پروژه جهت اجرا در قالب اینترنشیپ (FR2726) پس از بررسی در سامانه مدیریت و پژوهش و عدم اجرای موضوع در سطح شرکت ملی گاز ایران، در شورای پژوهش شرکت بررسی و پس از استعلام و تصویب مدیریت پژوهش و فناوری به پیشنهاد دهنده ابلاغ خواهد شد. سپس پس از اخذ مجور عقد قرارداد (FR0802)، فرم قرارداد طرح اینترنشیپ (FR2725) به همراه فرم اختتام پروژه اینترنشیپ (FR2727) و فرم تعهد نامه مجریان پروژه های پژوهشی (FR2732) تکمیل و آغاز به کار به مجری ابلاغ خواهد شد.

شماره سند: PR27	<b>روش اجرایی فرآیند پژوهش</b>	 شرکت ملی گاز ایران شرکت گاز استان خراسان شمالی «سای ناس»
ویرایش: ۰۱		
صفحه: ۶ از ۶		

#### ۱۱- حمایت از ارائه مقالات در کنفرانس‌ها، همایش‌ها و ...

مقالاتی که توسط همکاران شرکت در حوزه های مختلف صنعت گاز تهیه می گردد پس از بررسی در امور پژوهش شرکت گاز خراسان شمالی ، جهت اخذ مجوز انتشار (FR2723) به امور ارتباطات با مراکز علمی و پژوهشی(مسئول دبیرخانه کمیته تولید منابع علمی و اطلاع رسانی شرکت ملی گاز ایران) ارسال و پس از دریافت مجوز نسبت به انتشار مقاله در نشریات، کنفرانس و همایش مرتبط اقدام می گردد. سپس به منظور دریافت پاداش فرم اعلام انتشار مقاله (FR2724) توسط امور پژوهش تکمیل و به امور ارتباطات با مراکز علمی و پژوهشی ارسال می گردد.

#### ۱۲- گزارش عملکرد

گزارش عملکرد ماهانه پس از تکمیل فرم گزارش ماهانه عملکرد پژوهشی- FR2708 در سامانه پژوهش و فناوری ثبت می گردد.