

بسمه تعالی

آئین نامه حمایت از پایان نامه با فرصت مطالعاتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی و انجام دوره های پسادکتری مرتبط با اندازه گیری هوشمند گاز

در راستای مأموریت واگذار شده از طرف شرکت ملی گاز به انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز دانشگاه علم و صنعت ایران، در نظر است از پایان نامه های کارشناسی ارشد، دکتری و دوره پسادکتری همچنین فرصت مطالعاتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی که موضوعات آنها به اندازه گیری گاز مرتبط بوده و در یکی از زمینه های ذکر شده در جدول یک باشد، حمایت مالی صورت پذیرد. هدف از این حمایت ها، ترغیب اعضای هیات علمی دانشگاه ها و مراکز پژوهشی جهت تعریف موضوعات پژوهشی تحصیلات تکمیلی در راستای نیازهای کشور در حوزه اندازه گیری گاز است.

جدول یک - محورهای اصلی کارگروه های انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز

سطح یک (کارگروه)	سطح دو (برنامه اصلی)
کالیبراسیون سامانه های اندازه گیری	طراحی مفهومی، پایه و تفصیلی، تامین تجهیزات، احداث و بهره برداری مرکز کالیبراسیون کنتورهای صنعتی در فشار بالا و شرایط واقعی
	مطالعه و ایجاد مرکز کنترل و سامانه جامع مدیریت اندازه گیری و کالیبراسیون سیستم های اندازه گیری گاز طبیعی در کشور (در چارچوب مدیریت دارایی فیزیکی)
	مطالعه و بررسی در جهت کاهش گازهای محاسبه نشده (unaccounted) و ارائه راهکارهای عملیاتی و اجرایی آنها
هوشمندسازی اندازه گیری گاز در کشور	نظارت بر پایلوت و تحلیل هزینه و فایده شبکه کنتورخوانی هوشمند گاز
	طراحی پایه و تفصیلی معماری و پلتفرم شبکه کنتورخوانی هوشمند گاز و پروتکل های مورد استفاده
	تحلیل داده های بدست آمده از شبکه کنتورخوانی هوشمند گاز و بکارگیری آن جهت توسعه رویکرد اقتصاد دیجیتال
	امنیت شبکه کنتورخوانی هوشمند گاز
توسعه دانش فنی ساخت فلومتر و سامانه های اندازه گیری	طراحی و پیاده سازی سامانه های مدل سازی، شبیه سازی، بهینه سازی و راهبری شبکه کنتورخوانی هوشمند گاز
	استخراج دانش فنی طراحی، ساخت سامانه های نوظهور اندازه گیری جریان گاز و ساخت نمونه آزمایشگاهی و استانداردسازی آنها
	استخراج دانش فنی، طراحی، ساخت، ارتقای سامانه های اندازه گیری گاز خانگی و صنعتی، ساخت نمونه های آزمایشگاهی و استانداردسازی آنها
	طراحی و استقرار آزمایشگاه های تحقیق و توسعه سیستم های اندازه گیری هوشمند گاز
	ایجاد مرکز مشاوره خدمات مهندسی در طراحی و ساخت و خرید تجهیزات اندازه گیری

شرایط پذیرش:

- حمایت از پایان نامه ها طبق آئین نامه اجرایی شرکت ملی گاز ایران و آئین نامه اجرایی "نحوه حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه علم و صنعت ایران از محل قراردادهای صنعتی و طرح های کلان" مصوب ۹۳/۴/۸ هیات رئیسه دانشگاه انجام می پذیرد.
- مهلت تصویب پروپوزال پایان نامه مورد نظر برای مقطع کارشناسی ارشد ۴ ماه و برای مقطع دکتری ۲۱ ماه از تاریخ تایید موضوع توسط کمیته تخصصی انستیتو است.
- در مورد پایان نامه های تصویب شده در دانشکده مربوطه، تنها مواردی قابل قبول است که در کمیته تخصصی طرح تایید شوند و از تاریخ تصویب آنها برای مقطع کارشناسی ارشد ۳ ماه و مقطع دکتری ۶ ماه بیشتر سپری نشده باشد.
- پایان نامه نباید تحت حمایت هیچ سازمان و یا نهاد دیگری باشد.

نحوه حمایت:

- سقف حمایت از پایان نامه های کارشناسی ارشد ۸۰ میلیون ریال برای پایان نامه های دارای کارهای آزمایشگاهی و ساخت و ۶۰ میلیون ریال برای پایان نامه های دارای مدلسازی و شبیه سازی.
- سقف حمایت از رساله های دکتری ۱۲۰ میلیون ریال برای پایان نامه های دارای کارهای آزمایشگاهی و ساخت و ۹۰ میلیون ریال برای پایان نامه های دارای مدلسازی و شبیه سازی.
- حمایت از پژوهشگر پسادکتری در دانشگاه ها، مراکز تحقیقاتی داخل کشور مورد تأیید کمیته تخصصی انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز.
- حمایت از فرصت مطالعاتی دانشجویان در دانشگاه ها، مراکز تحقیقاتی خارج از کشور مورد تأیید کمیته تخصصی انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز.
- نحوه پرداخت برای پایان نامه کارشناسی ارشد: ۲۵٪ پس از دریافت پروپوزال و تصویب حمایت و ۲۵٪ با توجه به پیشرفت مورد تأیید کمیته تخصصی، ۵۰٪ در مرحله تسویه حساب پس از ارائه مستندات.
- نحوه پرداخت برای پایان نامه دکتری: ۲۵٪ در ابتدا پس از دریافت پروپوزال و تصویب حمایت، ۲۵٪ پس از ارائه گزارش پیشرفت و ارائه پذیرش یک مقاله کنفرانس و یک مقاله در میلان معتبر ISI (مورد تأیید کمیته تخصصی) و ۵۰٪ در مرحله تسویه حساب پس از ارائه مستندات.
- نحوه پرداخت برای دوره پسادکتری و فرصت مطالعاتی با نظر کمیته تخصصی خواهد بود.

تبصره: در خصوص موضوعات خاصی که نیاز به حمایت بالاتری دارند، در صورت تأیید کمیته تخصصی انستیتو، مبلغ حمایت افزایش خواهد یافت.

مدارک مورد نیاز:

۱. تصویر تاییدیه پیشنهاد پایان نامه در دانشکده (برای پایان نامه های تصویب شده).
۲. تکمیل فرم شماره یک (ضمیمه فراخوان، به صورت PDF ارسال شود).

یادآوری:

- دانشجو موظف است عبارت "این پایان نامه با حمایت مالی انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز دانشگاه علم و صنعت ایران انجام شده است" را در صفحه اول پایاننامه درج نماید.
- دانشجو موظف است قبل از انجام مراحل تسویه، نتایج تحقیقات خود را در قالب حداقل یک سمینار در انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز ارائه نماید.
- خواهشمند است از ارسال پایان نامه هایی که دفاع شده اند یا از تاریخ تصویب پروپوزال آنها برای کارشناسی ارشد و دکتری به ترتیب ۳ ماه و ۶ ماه سپری شده است، خودداری فرمایید.
- خواهشمند است با توجه به گستردگی موضوع اندازه گیری هوشمند گاز، در پیشنهاد پایان نامه خود به روشنی در خصوص دستاورد تحقیق شما در راستای محورهای کارگروه‌های سه گانه مذکور در فراخوان صحبت گردد و از ارسال عناوین پایاننامه های کلی خودداری فرمایید.
- باتوجه به اینکه تعداد پایان نامه هایی که می توانند مورد حمایت قرار گیرند محدود می باشند، انتخاب پایان نامه ها بر اساس تاریخ دریافت توسط دفتر انستیتو و سپس تایید کمیته تخصصی می باشد.
- در صورت درخواست حمایت برای فرصت مطالعاتی، ابتدا باید موضوع تحقیقاتی و محل اجرای تحقیق به تصویب کمیته تخصصی انستیتو برسد، پس از طی شدن روال های جاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دانشگاه مربوطه و سایر سازمان های ذی ربط، پس از مسافرت و دریافت گزارش های پیشرفت کار تحقیقاتی از سوی استاد راهنمای دانشجو و بررسی و تأیید در کمیته تخصصی حمایت انجام خواهد شد.
- لازم است دانشجویان قبل از تسویه حساب یک نسخه از پایان نامه خود را به انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز تحویل نمایند.

متقاضیان می بایست مدارک مورد نظر را تا تاریخ **پایان مهرماه ۹۸** به آدرس ایمیل info@flowmeasurement.ir ارسال نمایند.

با آرزوی موفقیت

انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز