

بِسْمِ تَعَالَى



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۸/۰۳

شماره: ۳/۱۷۵۷۲۶

پدوست:

تدبیر و امید برای تولید و اشتغال

معاونین محترم پژوهش و فناوری دانشگاهها، پژوهشگاهها، پارک های علم و فناوری و مجتمع های آموزشی و پژوهشی



با سلام و احترام:

شماره پیگیری

۷۴۳۰۸۸۱

به استحضار می‌رساند، با عنایت به امضای تفاهم نامه وزارتین علوم تحقیقات و فناوری و صنعت، معدن و تجارت فهرست دهم "طرح فرصت مطالعاتی داخل" اعلام شده از سوی پژوهشگاه میکروالکترونیک ایران به شرح پیوست اعلام می‌شود.

خواهشمند است واجدین شرایط را برای استفاده از طرح های مذکور به این دفتر معرفی فرمایید همچنین در صورت نیاز با کارشناس کارگروه سرکار خانم غفاری با شماره تلفن ۸۲۲۳۳۶۵۰ تماس حاصل نمایند. اغ

با آرزوی توفیق الهی  
محمد سعید سیف  
مدیر کل دفتر ارتباط با صنعت

نشانی:

تهران شهرک قدس  
میدان صنعت، خیابان  
خوردین، خیابان هرمزان  
نبش خیابان پیروزان جنوبی  
کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱  
شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰  
سندوق پستی:  
تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵  
Website: www.msrt.ir  
Email: info@msrt.ir

بسمه تعالی

شماره: ۵۳۴۱۵  
تاریخ: ۱۳۹۶/۰۴/۲۱  
پیوست: ۳

جناب آقای دکتر سیف

مدیر کل محترم دفتر ارتباط با صنعت و وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری

با سلام و احترام:

بازگشت به نامه شماره ۳/۸۲۶۵۱ مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۲۱ به استحضار می رساند، این پژوهشکده با توجه به حوزه های تخصصی فعالیت خود ارتباطی با موضوعات اعلام شده در نامه مذکور نداشته ولی موضوعات پیشنهادی به شرح مندرج در جدول پیوست بعنوان طرح های « فرصت مطالعاتی داخل » برای ارائه به بخش صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و همچنین صنایع خودروسازی بعنوان مشتریان نهایی در این پژوهشکده قابل تعریف می باشد. لذا در صورت وجود متقاضی و مشتری نهایی برای تامین منابع طرحهای مذکور، این پژوهشکده آمادگی اجرای آنها را با همکاری اعضاء هیات علمی و کادر تحقیقاتی خود و سایر دانشگاه های مرتبط دارد.

شاهین روحانی  
رئیس پژوهشکده میکروالکترونیک

وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری  
دبیرخانه مرکزی  
تاریخ: ۱۳۹۶/۰۷/۲۵  
شماره: ۱۴۴۰۸۵۹

بسمه تعالی

الف: پروژه های اتوماسیون و ابزار دقیق مرتبط با حوزه نفت، گاز و پتروشیمی

ردیف	نام پروژه	محصول	موارد کاربرد	تعداد نیروی مورد نیاز
۱	طرح ساخت و تولید سیستمهای اولتراسونیک سنجش و اندازه گیری عمق و ارتفاع	ارتفاع سنج اولتراسونیک	اندازه گیری و کنترل سطح نفت در مخازن بزرگ نفتی	۱ نفر
۲	طرح ساخت و تولید سیستمهای هوشمند مانیتورینگ، ابزار دقیق و کنترل مبتنی بر SCADA	سیستمهای کنترل و مانیتورینگ هوشمند مبتنی بر SCADA	شبکه های گسترده و پراکنده نفت و گاز، واحدهای بزرگ پالایشگاهی و پتروشیمی، خطوط لوله انتقال نفت، نودهای شبکه گسترده ایستگاه های پمپاژ و تقویت فشار نفت و گاز	۱ نفر
۳	طراحی و ساخت Smart Pig و Inspection Robot جهت بازرسی لوله های نفت و گاز	Smart Pig و Inspection Robot	مانیتورینگ، ارزیابی، نظارت و عیب یابی خطوط لوله انتقال نفت و گاز	۱ نفر
۴	طراحی و ساخت سیستم هوشمند غیر مخرب مانیتورینگ، نظارت و اعلام خرابی خطوط لوله نفت و گاز	Nondestructive testing (NDT)	شبکه گسترده خطوط لوله انتقال نفت و گاز در تمام مسیر	۱ نفر
۵	طراحی و ساخت سیستمهای هوشمند Readout Unit و Data logger انواع حسگرها جهت استفاده در واحدهای پتروشیمی و پالایشگاهها	Readout Unit Data Logger برای انواع مختلف سنسورهای صنعتی	استفاده گسترده در در واحدهای پتروشیمی، پالایشگاهها، ایستگاه های حفاری و کلیه سایت های نفت و گاز	۱ نفر
۶	طراحی و ساخت ترانسمیترهای هوشمند	Smart Transmitters	تبادل سیگنال و دیتا در پالایشگاهها، واحدهای پتروشیمی و سایت های صنعتی نفت و خطوط لوله انتقال نفت و گاز	۱ نفر
۷	طراحی و ساخت سنسورها و سیستم هوشمند اندازه گیری و کنترل پارامترهای حفاری مورد استفاده جهت حفاری چاههای نفت و گاز	Carioles flow meters Electromagnetic Flow Meter Thermometer Rotary Meter Target Meter Ventures سیستم هوشمند اندازه گیری و کنترل حفاری	ایستگاه های حفاری چاه های نفت و گاز	۱ نفر

۸	طراحی و ساخت شیرهای تناسبی (Proportional Valve) مبتنی بر VFD	VFD Based Proportional Valve	شبکه گسترده خطوط لوله انتقال نفت و گاز	۱ نفر
۹	طراحی و راه اندازی نیروگاه های تامین برق مورد نیاز نودهای خطوط لوله نفت و گاز مبتنی بر سلول خورشیدی و CHP (بسته به راهکار و توان مورد نیاز)	مزراع خورشیدی On Grid نیروگاههای CHP	ایستگاه های تلمبه خانه و تقویت فشار نفت و گاز و نودهای اندازه گیری و عیب یابی خطوط لوله نفت و گاز	۱ نفر

ب: پروژه های مرتبط با حوزه الکترونیک خودرو در صنعت خودروسازی

ردیف	نام پروژه	محصول	موارد کاربرد	تعداد نیروی مورد نیاز
۱۰	طراحی و ساخت نمونه ECU (Engine Control Unit) خودرو منطبق با استاندارد Euro 5	ECU	خودروهای مختلف	۱ نفر
۱۱	طراحی و ساخت خودرو الکتریکی و موتور سیکلت الکتریکی	خودرو الکتریکی دو سرشین موتور سیکلت الکتریکی	کاربردهای مختلف	۱ نفر
۱۲	طراحی و ساخت سیستم ترمز الکتریکی ضد قفل (ABS)	ترمز ABS	خودروهای مختلف	۱ نفر
۱۳	طراحی و ساخت خودروی هوشمند خودران	خودروی هوشمند خودران	خودروهای مختلف	۱ نفر