

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۳/۱۱
شماره: ن خ / ۱۶۶۴۴۲
پیوست: دارد



شرکت نفت خزر (سهامی خاص)
Khazar Expl. & Prod. Co. (KEPCO)

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر طالعی

معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

موضوع: حمایت از پروژه‌های دانشجویی مرتبط با صنعت نفت

با سلام

احتراماً، در راستای حمایت از پروژه‌های دانشجویی مرتبط با صنعت نفت که در جهت رفع نیازهای موجود مطرح و تصویب گردیده، این شرکت در حوزه‌های جدول پیوست برای حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی منتخب کارشناسی ارشد و دکتری مرتبط با شرایط آب‌های عمیق و تجهیزات آن اعلام آمادگی می‌نماید.

بدیهی است عناوین پایان‌نامه‌های ارسالی علاوه بر تائید و تصویب دانشگاه مربوطه، در شورای پژوهش شرکت نفت خزر نیز مورد بررسی قرار گرفته و پس از تائید شورا مورد حمایت قرار خواهند گرفت.

موجب امتنان خواهد بود عناوین پروژه‌های دانشجویی مصوب شده، در حال انجام و خاتمه یافته پنج سال اخیر آن دانشگاه (در رابطه با موضوعات پیوست) جهت اطلاع در اختیار این شرکت قرار گیرد.

با احترام
محمد سعید حسین زاده
رئیس پژوهش و فناوری

حوزه‌های مورد نیاز برای حمایت از پایان‌نامه‌ها

ردیف	حوزه	موضوع
۱	مهندسی نفت و علوم مرتبط با اکتشافات منابع نفتی در دریای خزر	تولید زود هنگام و مطالعات مرتبط با extended well testing
		حفاری در آبهای عمیق و مطالعات مخاطرات و ارائه راهکار
		علوم زمین و مطالعات پتروفیزیکی
		اندازه گیری نفوذپذیری، ضریب پوسته ای و ناحیه ریزش چاه با استفاده از روش IDC در مخزن سردار جنگل
		مطالعه دینامیکی و تضمین جریان Flow Assurance (طراحی و شبیه سازی) جریان چندفازی در ستون چاه و تاسیسات فرآوری سیستم بهره برداری از میدان سردار جنگل آب عمیق دریای خزر
		تشخیص گل فشان و لایه های شیلی پر فشار و روان با استفاده از اطلاعات نمودارهای پتروفیزیکی در آبهای عمیق
		موارد پیشنهادی از طرف دانشگاه که مرتبط با حوزه دریای خزر و آبهای عمیق می باشد.
۲	مهندسی و ساختمان	تاسیسات دریایی در حوزه آبهای عمیق
		شناورها و کشتی های لجستیکی
		مدیریت دارایی های فیزیکی
۳	ایمنی، بهداشت و محیط زیست	خوردگی
		ارائه برنامه سلامت (سبک زندگی سالم، رژیم غذایی مناسب و ...) برای پرسنل شرکت نفت خزر
		ارتقا فرآیند مدیریت و کنترل بیماری های کارکنان و فرآیند تناسب پرسنل با کار مربوطه
		ارزیابی ریسک جابجایی سکوی نیمه شناور ایران امیرکبیر
		ارزیابی ریسک فرآیند تولید زود هنگام از میداین شناسایی شده شرکت نفت خزر
		بروزرسانی و ارزیابی ریسک، فعالیت های شرکت نفت خزر بر اساس مدهای اعلامی شرکت ملی نفت
		طراحی سیستم های اعلان و اطفای حریق اتوماتیک منطقه عملیاتی خزر
		بررسی پسماندهای حفاری با نگرش HSE در میدان های نفتی
		پاکسازی خاک آلوده به ترکیبات نفتی با استفاده از روشهای مختلف پاکسازی (شستشو با سورفکتانت، زیست پالایی)
		جذب بقایای لکه های نفتی از آبهای دریای خزر توسط نانو جاذبها
		احتمال تهاجم به مخازن ذخیره سازی نفت خام و فرآورده های آن بر مبنای سلاح معیار و روش های معتبر در برآورد آسیب پذیری
		سناریو تهدیدات تاسیسات و تجهیزات شرکت نفت خزر از منظر سوابق تهدید ریزپرنده و پهبادی و پیامدهای آن در قالب محاسبات فنی و مهندسی (پیامدهای اولیه و ثانویه)
تهیه نرم افزار گزارش گیری و ثبت پارامترهای عملکردی HSE		
تولید ناخالص داخلی بر اساس متغیرات محاسبات صورت ارزش افزوده		
۴	مدیریت مالی	

5	حقوق و پیمانها	نوع و نحوه انعقاد قراردادهای نفتی در دریای خزر و ایران و قراردادهای جاری حوزه دریای خزر و موضوعات مرتبط با حقوق نفت و گاز بالاخص در حوزه دریای خزر
6	IT (فناوری)	امنیت شبکه های کامپیوتری و صنعتی
	اطلاعات و ارتباطات)	یکپارچه سازی سامانه های نرم افزاری مکانیزه نمودن فعالیت های جاری شرکت و افزایش ضریب نفوذ IT در سازمان
7	نیروی انسانی و علوم مرتبط	الگوی محیط کار فراگیر
		موانع شکل گیری محیط کار دیجیتال
		شناسایی نقاط مطلوب و زجر آور برای کارکنان در محیط کار (مدیریت تجربه کارکنان)
		توسعه مدیریت متنوع در سازمان
		توسعه رفتارهای فرا محیطی
		بررسی میزان اثر بخشی برگزاری دوره های آموزشی به صورت مجازی
		کارکردهای پیاده سازی مدیریت عملکرد در سازمان
		مباحث مرتبط با آینده پژوهی
		Gamification
		الگوهای تغییر رویکرد مدیران و سرپرستان در مواجهه با موضوعات جدید حوزه منابع انسانی
8	ارتباطات و علوم اجتماعی	اثر وجدان کاری و تعهد سازمانی بر عملکرد شغلی کارکنان
		مقایسه اثربخشی و کارایی با ویژگی های شخصیتی کارکنان در امور محوله و ایجاد رضایت شغلی / افزایش بهره وری کارکنان.
		شناسایی ذینفعان و تدوین برنامه بلند مدت و نقشه راه روابط عمومی شرکت نفت خزر
9	کنترل پروژه	تدوین برنامه جامع اطلاع رسانی روابط عمومی در زمان بحران
		آسیب شناسی و ارزیابی ابزارهای ارتباطی روابط عمومی شرکت نفت خزر
		ارزیابی توانمندی های کارکنان روابط عمومی متناسب با نیاز شرکت
		مدل سرمایه گذاری مختص توسعه و تولید از میدان هیدروکربوری آبهای عمیق بر پایه مدل قراردادی IPC
		طراحی، تحلیل دینامیک سیالاتی و بهینه سازی سیستم اکونومایزر هوایی برای دیتاسنترهای با ظرفیت زیر ۲۵۰ کیلو وات و بررسی میزان صرفه جویی در مصرف انرژی و کاهش PUE دیتا سنتر و اقتصادی بودن آن (به عنوان نمونه دیتا سنتر شرکت نفت خزر)
طراحی و بهینه سازی چرخ حرارتی جهت استفاده از حرارت تولیدی دیتا سنتر با ظرفیت زیر ۲۵۰ کیلو وات برای گرم کردن فضای کاری در زمستان و بررسی میزان صرفه جویی در مصرف انرژی و کاهش PUE دیتا سنتر و اقتصادی بودن آن (به عنوان نمونه دیتا سنتر شرکت نفت خزر)		
		ساخت کاغذ فیلتر سوخت دیزل مصرفی برای دیزل ژنراتورهای اصلی و کمکی سکویهای دریایی (شناور و ثابت) و بهینه سازی افزایش طول عمر کاغذ