



شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران  
شرکت پالایش نفت کرمانشاه  
توسعه و تحقیق

از: امور پژوهش و توسعه شرکت پالایش نفت کرمانشاه (وزارت نفت/ شرکت ملی نفت ایران)  
به: معاونت پژوهشی دانشگاه های سراسر کشور

کلیه اعضاء هیئت علمی و اساتید راهنمای پروژه های کارشناسی ارشد و دکترای دانشگاه های کشور در کلیه گرایشها و رشته ها اعم از مهندسی و علوم (شیمی - برق - مکانیک - سازه - عمران - متالورژی - کامپیوتر - بازرگانی - اقتصاد - مدیریت - و سایر رشته ها) میتواند با تکمیل و ارسال فرم تقاضای حمایت مالی از امکانات شرکت ملی نفت ایران در حمایت مالی از **مقالات و پایان نامه ها** ی دانشجویی اعم از **کارشناسی ارشد و دکترا مطالعات و تحقیقات/ سمینارها و نشریات/ کتب و فصلنامه ها/ طرحها** و پروژه های پژوهشی استفاده نمایند.

فرم سفید تقاضای حمایت مالی از طرق ذیل قابل وصول و پس از تکمیل توسط متقاضی توسط پست سفارشی - پست الکترونیک یا فاکس قابل ارسال میباشد.

الف: مراجعه به سایت توسعه و تحقیق پالایشگاه کرمانشاه:

<http://www.geocities.com/kavyanpour/>

ب: از طریق ارسال ایمیل به آدرس :

[kavianpour@usa.com](mailto:kavianpour@usa.com)

ج: از طریق فاکس به شماره **0216153300**

د: ارسال از طریق پست به آدرس متقاضی

ه: از طریق مراجعه مستقیم به دفتر پالایشگاه کرمانشاه در تهران و کرمانشاه  
ضمنا شماره تلفن **08318362615** آماده پاسخگویی و ارائه اطلاعات میباشد.

**لیست عناوین پژوهشی (در قالب طرح تحقیقاتی- پایان نامه یا مقالات) مورد حمایت شرکت پالایش نفت کرمانشاه**

اساتید محترم توجه فرمایند عناوین ذکر شده قابل بسط و تفصیل بوده و میتواند عناوین دیگری بر مبنای آنان ارائه نمایند.

- 1) کلیه عناوین مرتبط با نوعی ارتقاء در سیستم های اجرایی روز مره پالایشگاه ها
- 2) کلیه عناوینی که منجر به نوعی ارتقاء در فرآیند های عملیاتی و فرآورش یا پروسس نفت خام میگردد
- 3) مدیریت (آب/ برق/ بخار/ انرژی/ احتراق/ ضایعات)
- 4) مدیریت ( هیدروژن / تولید/ برنامه ریزی/ نرم افزاری/ خوردگی ) مدیریت ذخیره سازی و انتقال مایعات
- 5) مدیریت فرایندهای عملیاتی نفتی
- 6) بهینه سازی و تکننا زدانی عملیات و ادوات مرتبط با صنایع نفت
- 7) اصلاح یا ترمیم / تبدیل یا تعمیر / نگهداری و انبارش در عملیات و ادوات مرتبط با صنایع نفت

- (8) افزایش بهره‌وری در صنایع نفت
- (9) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگودر عملیاتی از قبیل تقطیر/ جدا سازی / تقطیک / واکنشهای کاتالیستی
- (10) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در عملیاتی از قبیل احتراق / تبادل حرارت/ اختلاط / ته نشینی
- (11) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در برجهای سینی دار و غیر آن
- (12) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در راکتورها
- (13) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در کوره‌ها و مبدلها
- (14) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در مولدهای برق و بخار
- (15) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در کمپرسورها و پمپها
- (16) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در سیستمهای انبارداری
- (17) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در سیستمای ذخیره نفت خام و فرآورده های آن
- (18) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در سیستمهای کنترل
- (19) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو در فرایندها و ادوات و تجهیزات پالایشگاهی
- (20) شبیه‌سازی و مدل‌سازی و ارائه الگو های مهندسی شیمی در فرایندهای پالایشی
- (21) هر نوع عنوان که به بهبود کیفیت نفت خام ورودی به پالایشگاه منجر گردد
- (22) عناوینی که در رابطه با بهبود سیستم انتقال مایعات باشد
- (23) عناوینی که مرتبط با بهبود سیستم ذخیره سازی- مخازن نفتخام و فرآورده های نفتی باشد
- (24) عناوین مرتبط با همزدن در مخازن ذخیره نفتخام و فرآورده های آن
- (25) عناوین مرتبط با گوگرد- هیدروژن سولفور- ه - مرکاپتان موجود در نفتخام و فرآورده های آن
- (26) عناوین مرتبط با نمک - آب - واکس و لجن موجود در نفتخام و فرآورده های آن
- (27) عناوینی که مرتبط با تخریب در مخازن ذخیره نفتخام و فرآورده های آن باشد
- (28) عناوینی که مرتبط با ناخالصی های موجود در نفتخام و فرآورده های آن باشد
- (29) عناوین مرتبط با پایپینگ که منجر به بهینه سازی عملیات آنان گردد
- (30) عناوین مرتبط با احتراق و مشعلها و بهبود و کنترل آنان
- (31) عناوین مرتبط با مخازن که منجر به بهینه سازی بر نامه ریزی تولید گردد
- (32) عناوین مرتبط با پمپها که منجر به بهینه سازی عملیات آنان گردد
- (33) عناوین مرتبط با شیرآلات و ادوات کنترل که منجر به بهینه سازی سیستم کنترل فرآیند گردد
- (34) عناوین مرتبط با مبدلها/ کوره ها/ کولرها/ پنکه ها و همزنها که منجر به بهینه سازی و افزایش کار آئی گردد
- (35) عناوین مرتبط با استحکام سازه های پالایشگاهی
- (36) عناوین مرتبط با بهبود سیستم کنترل خوردگی های موجود در صنایع نفت
- (37) عناوین مرتبط با کنترل آلودگیها زیست محیطی
- (38) عناوین مرتبط با کنترل انواع آلودگیها اعم از صوتی / ارتعاشی / هوا / آب / خاک/ بیولوژیک
- (39) عناوین مرتبط با نرم افزارهای عملیاتی در فرایندهای صنایع نفت
- (40) عناوین مرتبط با برنامه ریزی تولید و بهبود آن
- (41) عناوین مرتبط با برآوردهای اقتصادی و قیمت های تمام شده تولید و خدمات و کاهش آنان
- (42) عناوین مرتبط با برنامه ریزی خطی در صنایع نفت
- (43) عناوین مرتبط با نانو تکنولوژی و استفاده از آن در فرایندهای پالایشی
- (44) عناوین مرتبط با استفاده از فرایندهای نوین در صنایع پالایش نفت
- (45) عناوین مرتبط با جایگزینی عملیات و ادوات و مواد به منظور افزایش بهره‌وری و سود آوری
- (46) عناوین مرتبط با استحصال مجدد ضایعات
- (47) عناوین مرتبط با بررسی علل و عوامل و ارائه راه کار در رابطه با خوردگیهای غیر مترقبه
- (48) کلیه عناوین مرتبط با بهبود و بهینه سازی سیستمهای ایمنی و آتشنشانی
- (49) کلیه عناوین مرتبط با تولید محصولات از نفت خام و فرآورده های فعلی پالایشی و ضایعات پالایشگاه
- (50) انواع روشهای جدا سازی مواد غیر هیدروکربنی از نفت خام یا فرآورده های آن مانند نیترورژن / فسفر گوگرد/ فلزات / واکس / الیاف / لجن / اکسیژن/ کربن عنصری / اکسید کربن/ آمونیاک/ ترکیبات گوگرد / ذرات شن و خاک/ ترکیبات کلر/ و نظایر اینها از نفتخام یا فرآورده های سوختی حاصل از آن مانند بنزین و نفت سفید و نفت کوره

