

بسمه تعالی

راهنمای گام به گام

طرح میزبانی از دانشجویان ارشد و دکتری در پژوهشگاه صنعت نفت

با همکاری شتابدهنده آی تک

ویرایش ۴۰

آذر ماه ۱۳۹۹



فهرست مطالب

۱.....	مقدمه و معرفی طرح میزبانی
۱.....	مراحل گام به گام
۲.....	کمک هزینه انجام تحقیق
۲.....	مزایای پیوستن به طرح میزبانی
۲.....	فرآیند تصویب عنوان و پروپوزال پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد
۳.....	فرآیند تصویب عنوان و پروپوزال رساله دانشجویان دکتری
۴.....	فرآیند ثبت نام در وب سایت
۴.....	شرح وظایف و مسئولیت‌ها
۵.....	عناوین پایان نامه‌های ارشد / رساله دکتری
۵.....	روند شکل‌گیری تیم‌های پژوهشی میان‌رشته‌ای (عناوین میان‌رشته‌ای)
۶.....	برنامه اجرایی و زمانبندی اطلاع رسانی و برگزاری رویدادهای و کارگاه های تخصصی



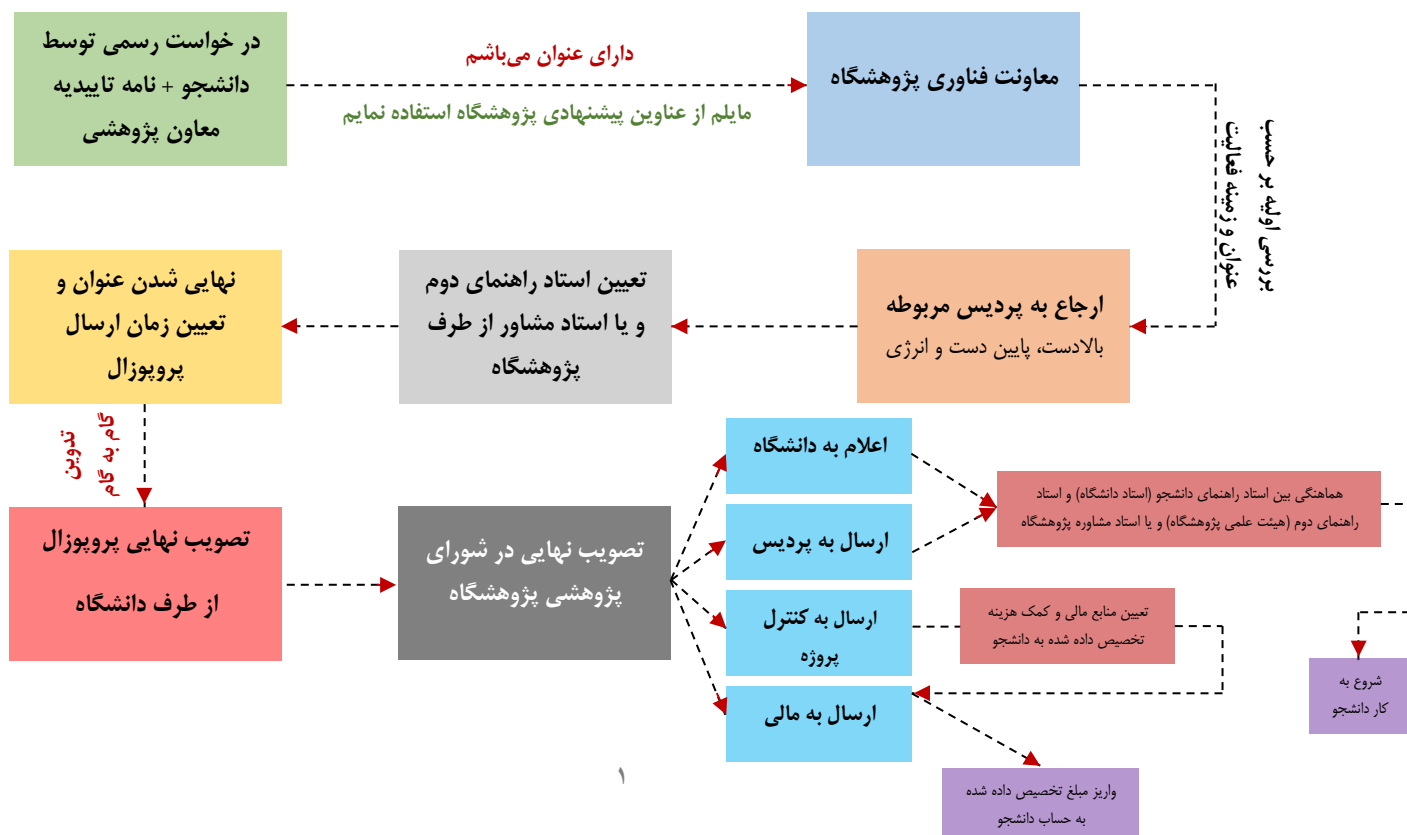
مقدمه و معرفی طرح میزبانی

طرح میزبانی پژوهشگاه صنعت نفت از دانشجویان مقاطع ارشد و دکتری دانشگاه های کشور که به پیشنهاد و حمایت وزیر نفت ارائه گردید، همسو با اجرای سیاست همکاری بین مراکز دانشگاهی و صنعت نفت کشور و با هدف باز نمودن درهای پژوهشگاه به روی محققان و جامعه علمی کشور در مرحله اجرا قرار گرفت. اجرای این طرح امکان بهره گیری از ظرفیت های سخت افزاری، دانشی، کارگاهی، آزمایشگاهی پژوهشگاه صنعت نفت به منظور خدمت رسانی به بدنه علمی کشور از طریق پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی فراهم می گردد.

در این راستا با همکاری شتابدهنده دانش بنیان آی تک، بستری پویا به منظور سوق دهی پایان نامه ها و رساله های دکتری به سمت شکل گیری کسب و کارهای فناورانه ایجاد گردیده است. بطوریکه محققان جوان می توانند در بدو شروع، از مشاوره و منتورینگ متخصصان و کارشناسان ارشد اکوسیستم نوآوری و فناوری انرژی کشور بهره مند گردند. بدین منظور عناوین و موضوعات راهبردی پژوهشگاه صنعت نفت، برای تعیین و استخراج عناوین رساله ها و پایان نامه ها پیشنهاد گردیده است که زمینه تیم سازی و تشکیل کسب و کار فناورانه و حمایت از خدمات متنوع در مسیر دستیابی به محصول و تجاری سازی پژوهش خود بهره مند گردند.

مراحل گام به گام

محققان علاقه مند برای شروع همکاری می بایست مراحل بشرح ذیل را گام به گام طی نمایند تا فرایند تصویب پروپوزال بصورت رسمی صورت پذیرد.





مطابق فرآیند مشخص شده در تصویر فوق دانشجویان مقاطع ارشد و دکتری باید بعد از مشخص شدن عنوان اولیه پایان نامه یا رساله دکتری، درخواست خود را مبنی بر استفاده از خدمات طرح میزبانی در وب سایت به آدرس ... ثبت نموده و پس از طی مراحل مشخص شده و تصویب پروپوزال در شورای پژوهشی پژوهشگاه اقدام به شروع انجام پژوهش خود و به تبع آن استفاده از خدمات مربوطه نمایند.

کمک هزینه انجام تحقیق

کمک هزینه اختصاص یافته برای دانشجویان ارشد تا سقف ۳۰.۰۰۰.۰۰۰ میلیون تومان و برای دانشجویان دکتری تا سقف ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ میلیون تومان متناسب با عنوان پروژه دانشجویی متغیر خواهد بود.

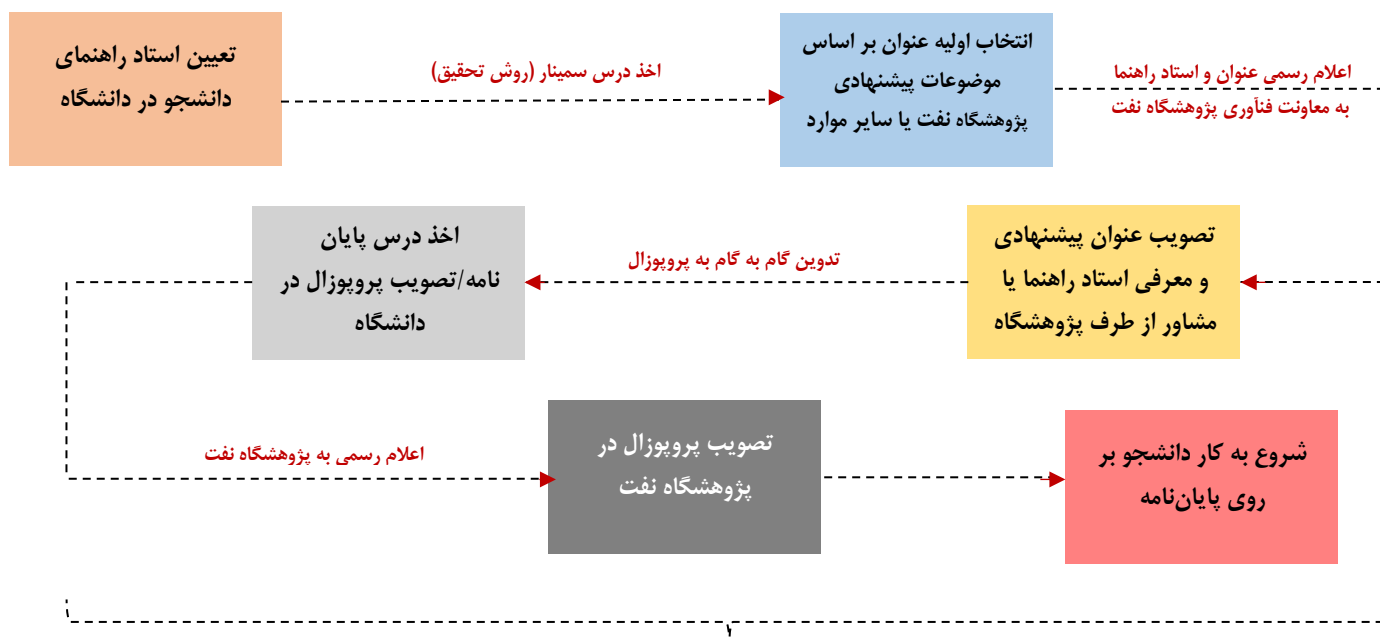
مزایای پیوستن به طرح میزبانی

طرح میزبانی از مزایای متعددی برخوردار است که در ذیل به برخی از آنها نیز اشاره گردیده است:

- استفاده بهینه از زمان با هدف جلوگیری از ایجاد وقفه در فرآیند تحقیق و توسعه تا طراحی محصول نهایی
- هدفمند کردن موضوعات پایان نامه ها و رساله های دانشجویان در مسیر دستیابی به راهکار و محصولی فناورانه
- استفاده بهینه از ظرفیت ها و منابع موجود بالاخص ظرفیت های سخت افزاری و مغزافزایی در پژوهشگاه نفت
- سوق دهی دانشجویان مستعد در مسیر ایجاد کسب و کارهای فناورانه
- جذب دانشجویان مستعد و علاقه مند برای تیم سازی و شکل دهی به هسته های فناور

فرآیند تصویب عنوان و پروپوزال پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد

فرآیند جذب و پیوستن دانشجویان مقطع ارشد به طرح میزبانی پژوهشگاه صنعت نفت بشرح ذیل است:

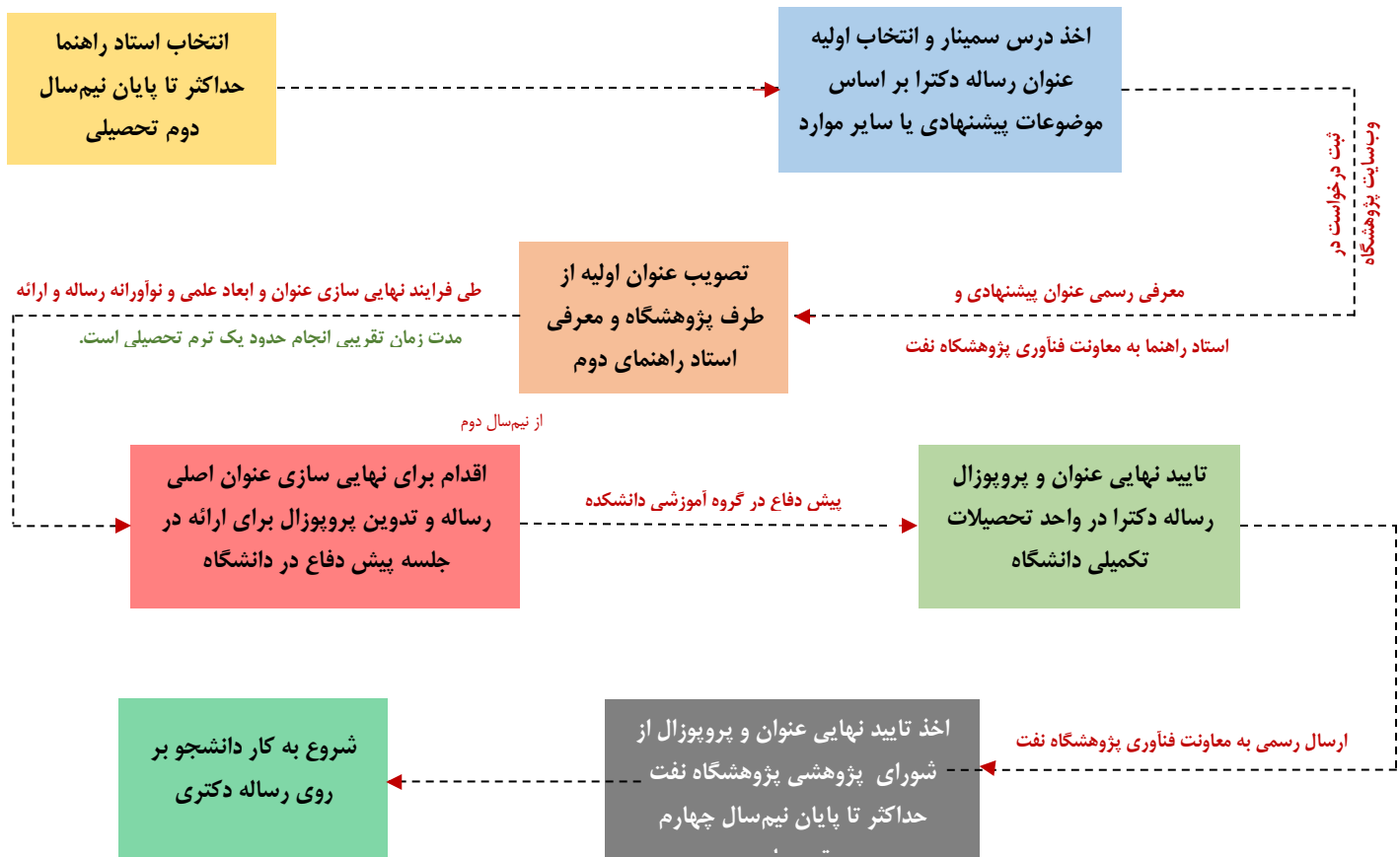


دانشجو تعامل خود را از مرحله انتخاب موضوع با پژوهشگاه صنعت نفت از طریق وب سایت طرح میزبانی آغاز نموده، تا مرحله تصویب پروپوزال که چهارچوب همکاری نهایی و قانونی گردد

بدین ترتیب دانشجویان مقطع ارشد دانشگاه‌های فنی و مهندسی کشور می‌توانند همزمان با اخذ درس دو واحدی سمینار (روش تحقیق) و به تبع آن انتخاب استاد راهنمای خود، فرآیند انتخاب عنوان یا موضوع پایان نامه خود را در مسیر طرح میزبانی پژوهشگاه صنعت نفت سوق داده و از مزایای این طرح استفاده نمایند.

فرآیند تصویب عنوان و پروپوزال رساله دانشجویان دکتری

فرآیند جذب و پیوستن دانشجویان مقطع دکتری به طرح میزبانی پژوهشگاه صنعت نفت بشرح ذیل است:



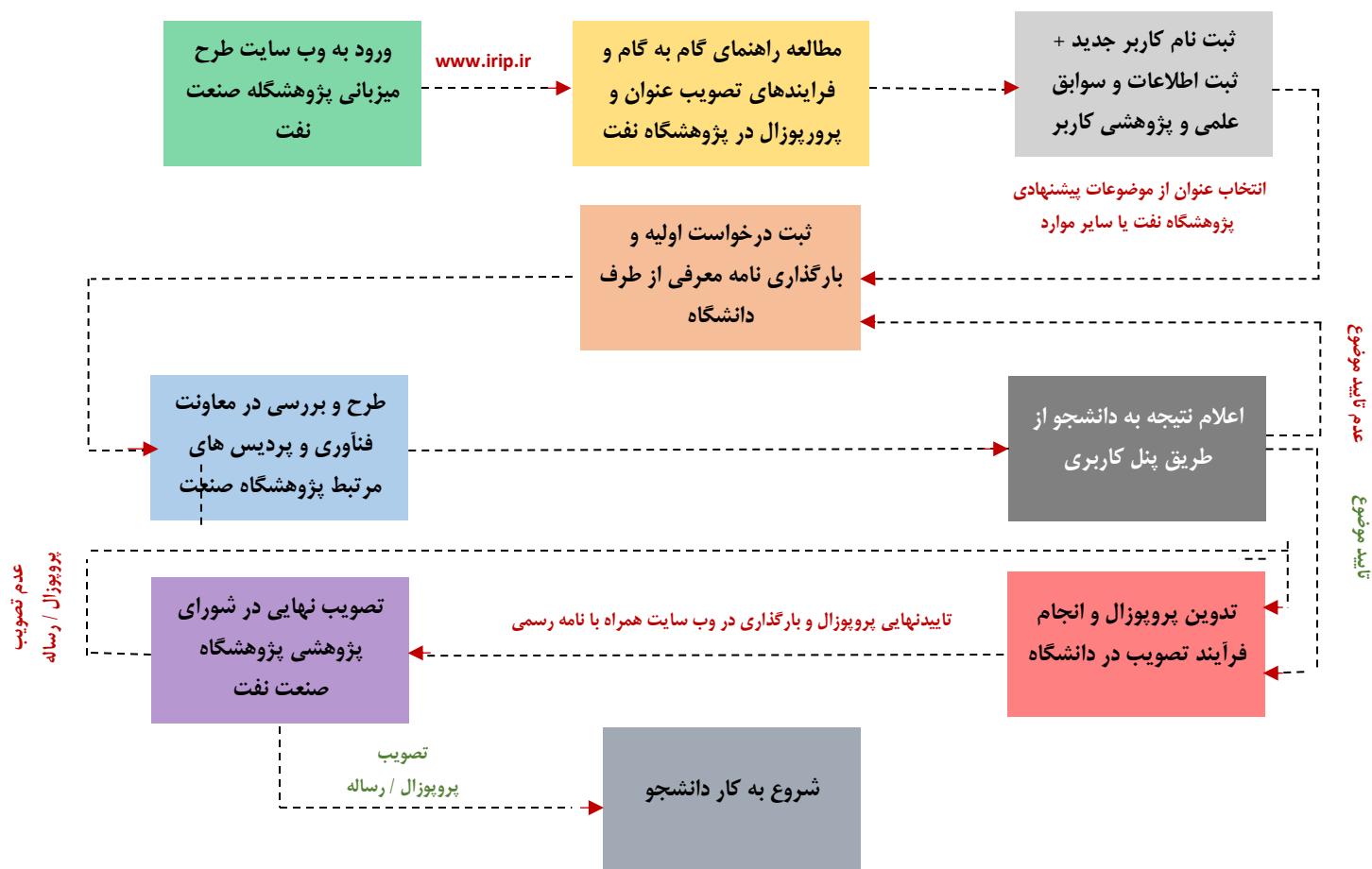
دانشجو تعامل خود را از مرحله انتخاب موضوع با پژوهشگاه صنعت نفت از طریق وبسایت طرح میزبانی آغاز نموده، تا مرحله تصویب پروپوزال که چهارچوب همکاری نهایی و قانونی گردد



از این رو دانشجوی مقطع دکتری نیز می‌تواند پس از نیم‌سال دوم تحصیلی که در شرف انتخاب موضوع پژوهشی خود در راستای تصویب موضوع نهایی رساله دکتری می‌باشد با پژوهشگاه صنعت نفت متصل شده و از طرح میزبانی این مجموعه استفاده نماید.

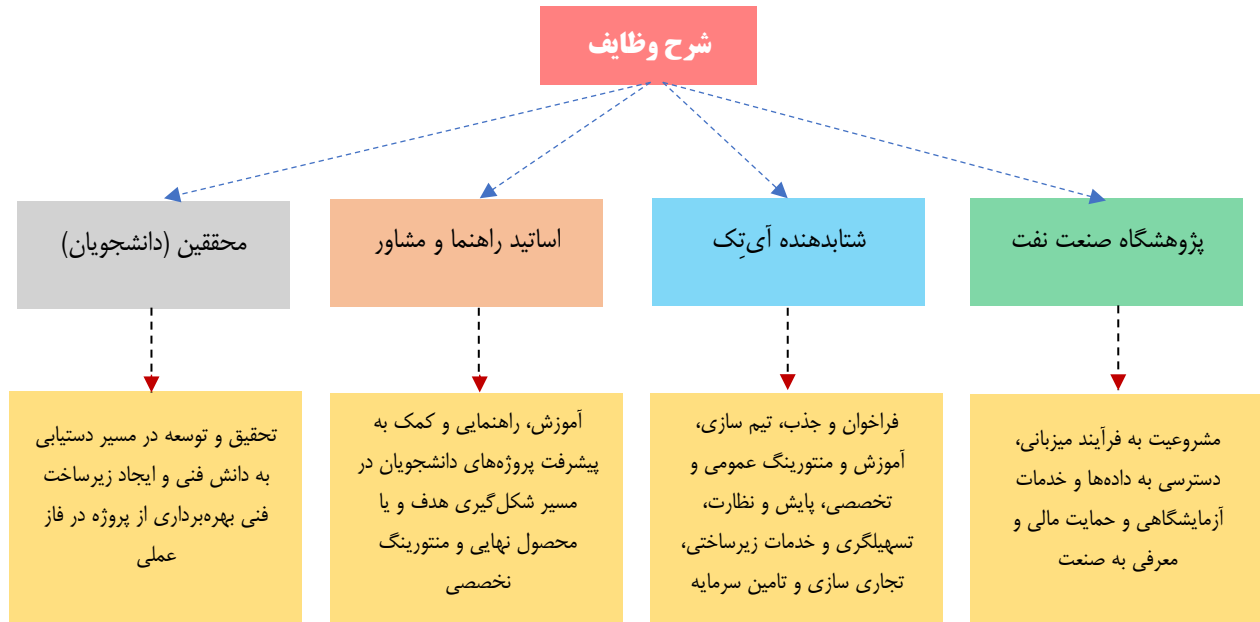
فرآیند ثبت نام در وب سایت

فرآیند جذب و پذیرش دانشجویان در وب سایت ادرس اینترنتی www.irip.ir صورت می‌پذیرد و دانشجویان می‌توانند طبق روال مشخص شده درخواست خود را ثبت نمایند.



شرح وظایف و مسئولیت‌ها

در طرح میزبانی شرح وظایف و مسئولیت‌های هر یک از ذینفعان بشرح ذیل است:



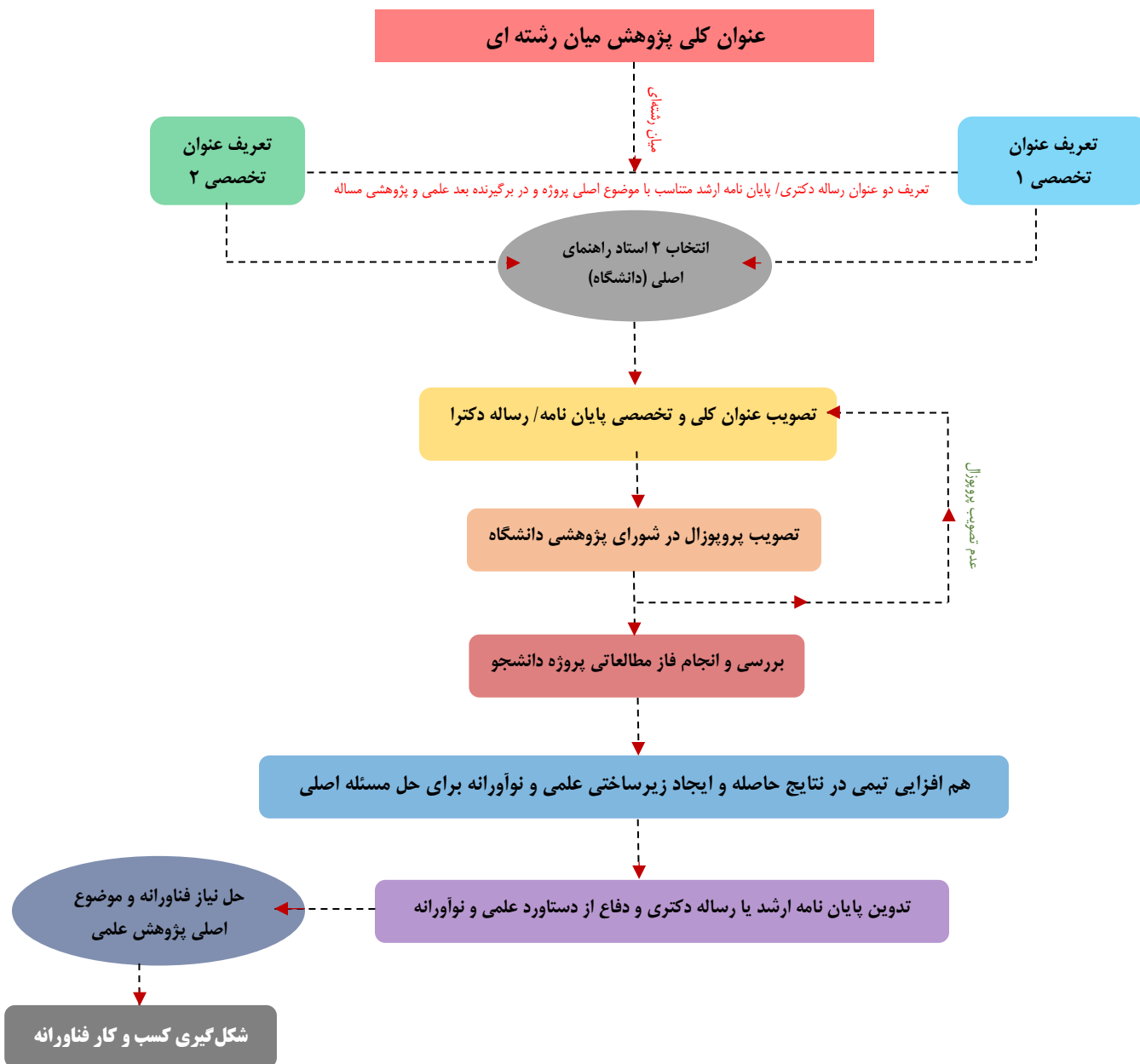
عناوین پایان نامه‌های ارشد / رساله دکتری

دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری همانطور که در مراحل قبلی هم ذکر گردید می‌توانند از موضوعات و اولویت‌های پیشنهادی پژوهشگاه صنعت نفت برای تعیین عنوان پایان نامه یا رساله دکتری خود بهره‌مند گردند یا با کمک اساتید راهنما و مشاوران و منتورهای متخصص این طرح، عنوان جدیدی را پیشنهاد نمایند

موضوعات پیشنهادی پژوهشگاه صنعت نفت متناسب با اولویت‌ها و نیازهای فناورانه و راهبردهای آینده پژوهانه صنعت نفت و گاز تدوین گردیده که در صورت دستیابی به دانش فنی و یا محصولی نوآورانه با بینش فنی قوی و معتبر، بستر تجاری سازی و تبدیل آن به کسب و کاری پایدار فراهم است. این عناوین که بعضاً عناوین میان رشته‌ای در حوزه فناوری نوین هستند در وب سایت طرح میزبانی به آدرس اینترنتی قابل مشاهده است.

روند شکل‌گیری تیم‌های پژوهشی میان رشته‌ای (عناوین میان رشته‌ای)

فرآیند شکل‌گیری تیم‌های میان رشته‌ای در ذیل موضوعات پیشنهادی به گونه‌ای می‌باشد که دانشجویان می‌توانند با انتخاب یکی از این موضوعات و متناسب با نیاز آن در دو یا ابعاد مختلف علمی - پژوهشی، نسبت به تعریف عناوینی نوآورانه و تخصصی و تشکیل تیم پژوهشی با بهره‌مندی از مشاوره و منتورینگ تخصصی طرح میزبانی برخوردار گردند بطوریکه به حل یک چالش پیچیده و چندوجهی صنعت با فعالیت هماهنگ تیمی منجر گردد.



برنامه اجرایی و زمانبندی اطلاع رسانی و برگزاری رویدادهای و کارگاه های تخصصی

زمان، مراحل انجام و اطلاع رسانی فرآیندهای داخلی لازم الاجرا در پروسه تحقق بخشیدن به هدف اصلی طرح میزبانی از پایان نامه های دانشجویان ارشد و رساله دانشجویان دکتری شامل بخش های مختلفی نیز می باشد که در ذیل به آن اشاره گردیده است و همچنین لازم به ذکر است که نمای کلی فرآیند تدوین که شامل بخش های اصلی و مهم پیامدها، ذینفعان، فرآیندهای داخلی و توانمندی ها نیز در پیوست این راهنما قرار داده شده است که قابل دسترس نیز می باشد.