



سند تعلیم

باختنامه به شایاندگان نام الاختیار ریاست دانشگاه در هیات انتخاب اینها معاونان همراهانگی، دیران  
هیات انتخاب اینها اینها را واحدها و مراکز اموری دانشگاه آزاد اسلامی  
موظع: مرکز تامین مالکیتی عرض، بررسی و خودری وزارت اقتصاد  
معاونت پژوهش و فناوری

به بیوست تصویر موافق نامه همکاری عرض، پژوهشی و خاوری بین دانشگاه آزاد  
اسلامی و وزارت نفت به همراه موافق نامه همکاری علمی - تحقیقاتی با شرکت ملی  
نفت ایران برای آنها و بهره برداری فرستاده منشود ملخص است که واحدهای  
دانشگاهی ضمن تعامل موثر، نسبت به اجرای دقیق پندهای آن با همراهانگی این  
معاونت - مرکز توسعه فناوری و ارتباط با صنعت اقدام کند.  
شایان باد اوری است این باختنامه در تاریخ ۱۳۹۲/۰۷/۱۹ به تایید رئیس دانشگاه رسید  
و مسئولت حسن اجرای آن بر عهده معاونان همراهانگی انتخابی، ریاست واحدها و مراکز  
اموری دانشگاه است. ۱۳۹۲/۰۷/۱۹

با ارزوی توفيق الهی

امیرعبير و الحظاعي

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی

## موافقتنامه همکاری علمی، پژوهشی و فناوری

### مقدمه:

با توجه به منوبات مقام معظم رهبری در ارتباط با اجرای نقشه جامع علمی کشور و تبدیل علم به ثروت به عنوان راهکاری مناسب در تحقق اقتصاد مقاومتی و اقتصاد دانش بنیان و همچنین در راستای دستیابی به اهداف مرتبط در سند چشم‌انداز و سیاست‌های کلی نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، بهمنظور کمک به توسعه کمی و کیفی فناوری و نوآوری و برنامه‌های مشترک، این توافق‌نامه بین وزارت نفت جمهوری اسلامی ایران با نمایندگی آقای بیژن نامدار زنگنه وزیر نفت که از این پس "وزارت" نامیده می‌شود و دانشگاه آزاد اسلامی با نمایندگی آقای حمید میرزاوه رئیس دانشگاه آزاد اسلامی که از این پس "دانشگاه" نامیده می‌شود، متعهد می‌گردد. این توافق‌نامه در راستای اقدام‌ها و فعالیت‌های صورت پذیرفته برای تعریف پروژه‌های اجرایی با همکاری طرفین تهیه شده و استاد آن در پیوست آمده است.

### ماده(۱) هدف:

توسعه همکاری‌های علمی، پژوهشی و فناوری و تقویت ارتباط وزارت و دانشگاه بهمنظور برطرف نمودن نیازهای متقابل و سرعت بخشیدن به فرآیند توسعه علم و فناوری کشور.

### ماده(۲) موضوع موافقت‌نامه:

۱-۲. دانشگاه در قالب کنسرسیومی مشکل از ده واحد دانشگاهی توأم‌مند در صنایع بالادستی نفت و گاز مستولیت تحقیقات توسعه فناوری و تولید دانش بنیان از مخازن هیدروکربنی را در دو سه میدان نفتی و گازی بر عهده می‌گیرد.

تبصره ۱: دانشگاه می‌تواند پس از کسب موافقت کارفرما برای انجام ماموریت خود، سایر دانشگاه‌ها و موسسه‌های پژوهشی داخلی را برای همکاری در این ارتباط دعوت کند. دانشگاه باید از همکاری یک دانشگاه یا مرکز پژوهشی درجه اول خارجی که از نظر کیفیت و اعتبار به تایید وزارت برسد بهره گیرد.

تبصره ۲: مستولیت دانشگاه در توسعه فناوری برای حل مشکل‌های هر مخزن به منظور افزایش ضریب بازیافت و یا ازدیاد برداشت نفت و گاز از آن مخزن و رفع تنگناها و پاسخ به سوال‌های عملیاتی بهره‌برداران خواهد بود.

تبصره ۳: دانشگاه متعهد می‌شود در اجرای طرح‌های توسعه فناوری میدان‌های نفتی دو مرکز تحقیقات ازدیاد برداشت در واحدهای دانشگاهی دارای امکانات آزمایشگاهی با اعضای هیئت علمی مهندس راه‌اندازی کند و وزارت نیز در تجهیز دو مرکز تحقیقات یاد شده حمایت‌های لازم را به عمل خواهد آورد.

۲-۲. دانشگاه در صنایع پایین دستی نفت با حضور واحدهای دانشگاهی توأم‌مند در دو بخش: (الف) توسعه فناوری‌های بالابردن کیفیت نفت سنگین، (ب) بومی سازی ساخت مواد، قطعات و تجهیزات مورد نیاز تاسیسات نفتی اقدام می‌کند. پیشنهاد طرح‌های یاد شده به پیوست است.

تبصره ۱: در ارتباط با اجرای پروژه‌های صنایع پایین دستی نفت، کمیته‌های مشترک با چهار شرکت اصلی وزارت (شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی پخش و بالایش، شرکت ملی گاز ایران و شرکت پتروشیمی) تشکیل و نسبت به بررسی و اجرای طرح‌نامه‌ها (پروپوزال‌ها) اقدام می‌کنند.

تبصره ۲: تجاری‌سازی محصول‌های دانش بنیان تولید شده مرتبط با صنایع پایین دستی نفت توسط واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد و شرکت‌های دانش بنیان دانشگاه، بعد از تصویب کمیته مربوط، اجرایی خواهد شد.

۲-۳. به منظور افزایش ارزش افزوده و ارتقای زنجیره ارزش فرآورده‌های موجود بالایش و پتروشیمی، دانشگاه با همکاری پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران نسبت به اجرای طرح‌های: (الف) تبدیل مازوت به پروپیلن و بنزین در مقیاس نیمه صنعتی (۳۰ بشکه در روز)، (ب) ساخت کاتالیست‌های پلیمریزاسیون برای تولید گردیدهای مختلف پلی اولفین‌ها در

مقیاس پایلوت. ج) تبدیل پروپیلن به آکریلیک اسید و آکرولین (ساخت کاتالیست، طراحی و ساخت کاتالیست و راکتور، بهینه‌سازی ساخت کاتالیست) با حمایت وزارت اقدام می‌کند.

۴-۲. به منظور انجام بهینه‌سازی و افزایش کارایی مصرف انرژی، دانشگاه نسبت به اجرای طرح‌های پیوست با حمایت وزارت اقدام می‌کند.

تبصره ۱: در ارتباط با اجرای پروژه‌های یاد شده کمیته‌ای مشترک با سازمان بهینه‌سازی تشکیل و نسبت به بررسی و اجرای طرح‌نامه‌ها (پروپوزال‌ها) اقدام می‌کنند.

تبصره ۲: تجاری‌سازی محصول‌های دانش بنیان تولید شده مرتبط با بهینه‌سازی و افزایش کارایی مصرف انرژی توسط واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد و شرکت‌های دانش بنیان دانشگاه بعد از تصویب کمیته انجام می‌گیرد.

۵-۲ دانشگاه متعدد می‌شود نسبت به برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه مدت و بلندمدت در تخصص‌های مورد نیاز صنعت نفت از جمله MBA، مدیریت پروره، رشته‌های تحصیلی در صنایع بالادستی نفت و گاز و ... با مرکزیت واحد دانشگاهی آکسفورد و دانشگاه‌های برتر کشور انگلستان و سایر کشورها حسب اعلام وزارت برای کارکنان شاغل صنعت نفت در سطوح مدیریتی و کارشناسی اقدام کند.

تبصره ۳: به منظور افزایش کارایی دوره‌های یادشده، وزارت امکان تامین و دسترسی به منابع پایگاه‌های معتبر علمی بین‌المللی مانند ACS، Wiley، Oxford، IEEE و Springer به عمل می‌آورد.

۶-۲ دانشگاه با توجه به نیازهای صنعت نفت نسبت به پذیرش دانشجوی دکتری پژوهش محور از بین کارشناسان معرفی شده توسط وزارت با همکاری مراکز تحقیقاتی برتر دنیا اقدام می‌کند.

۷-۲ دانشگاه با حمایت وزارت نسبت به تعریف و عملیاتی کردن دوره‌های "پسا دکترا" برای دانش آموختگان مقطع دکتری مرتبط با نیازهای صنعت نفت اقدام می‌کند.

۸-۲ وزارت از فرصت‌های مطالعاتی استادان و دانشجویان دوره دکترای تخصصی دانشگاه در صنعت نفت حمایت می‌کند.

۹-۲ وزارت از رساله‌های دکتری دانشجویان دانشگاه مرتبط با صنعت نفت حمایت مالی و زمینه به کارگیری نتایج آنها را در طرح‌های پژوهشی-کاربردی فراهم می‌کند.

#### ماده (۳) مدت توافق‌نامه:

اجرای هر کدام از موارد همکاری متدرج در ماده ۲ با تنظیم قرارداد و مشخص کردن مبلغ هزینه‌ها و شرح کار به طور جداگانه در مقطع سالانه به مدت ده سال صورت خواهد پذیرفت.

#### ماده (۴) سایر موارد:

۱-۴. این توافق‌نامه از هر حیث تابع مقررات عمومی حاکم بر وزارت و دانشگاه و مقررات عمومی حاکم بر جمهوری اسلامی ایران است.

۲-۴. محترمانه بودن اطلاعات، آمار و مدارک مربوط به این توافق‌نامه و قراردادها، آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های ناشی از آن باید توسط وزارت و دانشگاه رعایت شود.

#### ماده (۵)

این توافق‌نامه در ۵ ماده، ۱۱ بند و ۸ تبصره و در دو نسخه که حکم یکسان دارد در تاریخ ۹۳/۷/۱۵ به امضای طرفین رسید و از تاریخ امضای برای اجرا معتبر است.

بر

حمید میرزاده

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی

۱۳۹۲/۷/۱۰

وزیر نفت  
وزیر نفت  
بیژن نامدار نژاد  
بیژن نامدار نژاد

# موافقت نامه همکاری علمی-تحقیقاتی

شرکت ملی نفت ایران - دانشگاه آزاد اسلامی

کارفرما: شرکت ملی نفت ایران  
ناظر عالی: معاونت پژوهش و فناوری  
مشاور پژوهشی: دانشگاه آزاد اسلامی  
بهره بردار: شرکت نفت فلات قاره ایران  
بهره بردار: شرکت نفت مناطق نفتخیز جنوب  
پاییز سال ۱۳۹۳

نسخه نهایی

## بسمه تعالیٰ

### موافقت نامه دو جانبی همکاری علمی-تحقیقاتی

این موافقت نامه در تاریخ پانزدهم مهرماه سال بکهزار و سیصد و نود و سه به وسیله و بین: شرکت ملی نفت ایران به نمایندگی آقای رکن الدین جوادی به عنوان مدیر عامل، و به آدرس تهران، تقاطع خیابان حافظ و طالقانی ساختمان مرکزی وزارت نفت، که از این پس "کارفرما" نامیده می‌شود از یک طرف،

و دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان مرکز پژوهشی که به موجب قوانین جمهوری اسلامی ایران و تحت نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تأسیس شده است، به نمایندگی آقای حمید میرزاوه به عنوان رئیس، و به آدرس تهران، اتوبان شهید ستاری، حصارک، میدان سیمون بولیوار، دفتر مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی، که از این پس "مشاور پژوهشی" نامیده می‌شود از طرف دیگر و با شرایط ذیل منعقد می‌شود.

**نظر به اینکه:** کارفرما در نظر دارد نسبت به تحقق راهبرد توسعه فناوری در تولید صیانتی، حداکثرسازی ضریب ارزیاد برداشت از مخازن، سیولت عملیات تولید، کاهش هزینه‌های عملیاتی و ایجاد ارزش افزوده با خلق نوآوری و بکارگیری فناوری‌های روز و تجربه شده جهانی در راستای ارتقاء سطح فناوری‌ها و دانش فنی خود اقدام نماید، و در این راستا از حداکثر توان علمی کشور در قالب مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی، مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش بنیان حسب تکالیف قانونی و تعهدات ملی خود در چارچوب قوانین و مقررات و برنامه‌های پژوهشی کشور و وزارت نفت استفاده نماید.

**و نظر به اینکه:** مشاور پژوهشی اعلام می‌دارد توان لازم جهت توسعه فناوری برای حل مشکلات هر مخزن به منظور افزایش ضریب بازیافت و ارزیاد برداشت نفت و گاز از آن مخزن و انجام مطالعات مدلی مربوطه و رفع تنگناها و پاسخ به سوالات عملیاتی بهره برداران را دارد. طرفین در جهت گسترش همکاری‌های همه جانبی علمی و پژوهشی و تحقق اهداف با قبول مبتنی و مفاد موافقت نامه حاضر با نظارت عالیه و کلی معاونت پژوهش و فناوری وزارت نفت به نیابت از وزارت نفت که از این پس "ناظر عالی" نامیده می‌شود، در مورد اجرای طرح‌های تحقیقاتی توسعه‌ای با شرایط ذیل موافقت می‌نمایند:

#### ماده یک: موضوع توافق نامه:

۱-۱- انجام مطالعات پژوهشی مخزنی به منظور توسعه فناوری ها در جهت بهینه سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در ۱- میدان کرنج - مخزن نفتی آسماری، ۲- میدان کرنج - مخزن نفتی پابده، ۳- میدان سلمان - مخازن نفتی بوتیپ و شعيبة، ۴- میدان سلمان - مخازن نفتی عرب فوکانی و تحتانی، ۵- میدان سلمان - مخازن گازی خوف، کنگان و دالان بر اساس رویکردهای پژوهش محور و مبنی بر فناوری‌های روز جهانی و برنامه‌ریزی و اقدام در جهت تعریف و اجرای برنامه‌های آموزشی و حمایت از رساله‌های مقاطع تحصیلات تکمیلی در این خصوص.

#### ماده دو: شرح وظایف

۱-۲- مشاور پژوهشی به طور مستقیم مستولیت تحقیقات توسعه فناوری در هر میدان را بر عهده خواهد داشت و می‌تواند به مستولیت خود و پس از کسب موافقت کارفرما، همکاری دیگر دانشگاه‌های داخلی را برای انجام ماموریت خود جلب نماید.

۲-۲- مشاور پژوهشی مکلف است پک دانشگاه یا مرکز پژوهشی درجه اول خارجی را به عنوان زوج تحقیقاتی خود، که باید از نظر کیفیت و اعتبار نیز به تایید وزارت نفت برسد، به خدمت بگیرد.

۳-۲- مشاور پژوهشی مکلف است در اجرای این ماموریت، از امکانات خود برای حمایت از پایان نامه‌های کارشناسان ارشد و دکتری استفاده نماید.

۴-۲- مشاور پژوهشی در خصوص میدان و مخزن واگذار شده نقش مشاور توسعه فناوری شرکت ملی نفت ایران را بر عهده خواهد داشت و موظف است در چارچوب قراردادهای منعقده به درخواست شرکت ملی نفت ایران استادان، دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد خود را در صورت نیاز به تبادل نظر با شرکت‌های داخلی یا خارجی حسب مورد اعزام نماید.

۵-۲- مشاور پژوهشی موظف است در امر تحقیقات توسعه فناوری های بالادستی، تمرکز اصلی خود را بر مخازنی که به آن واگذار شده است قرار دهد و فعالیت‌های خود را بر این مخازن متمرکز نماید.

#### ماده سه: مدت زمان

۱-۳- مدت زمان: موافقت نامه حاصل از امضاء ابلاغ شد، به کار آمد. تا سال ۱۴۰۴ خورشیدی، به مدت ۵۵ سال، می‌باشد.

**ماده چهار: اعتبارات**

۴-۱- اعتبارات مورد نیاز این توافق نامه در ابتدای هر سال حسب پروژه ها و طرح های تحقیقاتی / توسعه ای تعریف و تصویب شده، توسط کارفرما تامین و وفق مقررات سالیانه و برنامه توسعه کشور از ردیفهای اعتباری مشخص شده در امر پژوهش، توسط کارفرما تامین و در جاری بود قراردادهای منعقده تخصیص داده خواهد شد.

۴-۲- جهت اجرای هر طرح یا پروژه پژوهشی و تحقیقاتی، براساس توافق نامه حاضر، قرارداد جداگانه ای حاوی موضوع مشخص، مبلغ، مدت، تعهدات و تضامین تهیه و به امضاء کارفرما و مشاور پژوهشی خواهد رسید.

**ماده پنج: روش اجرای توافق نامه**

۵-۱- کارفرما و مشاور پژوهشی بلاعاقله پس از انعقاد موافقت نامه حاضر مکلفند با تشکیل گمیته مشترک و زیر گمیته های تخصصی منشکل از نمایندگان طرفین و ناظر عالی، نسبت به برنامه ریزی، هدایت و راهبری موضوعات مورد توافق اقدام نمایند.

۵-۲- پایش و نظارت بر روند کیفی و کمی طرح های مصوب و مدیریت منابع مالی مربوطه و اجرای قراردادهای منعقده به عهده و مستولیت شرکت ملی نفت ایران می باشد در این رابطه شرکت ملی نفت ایران نماینده خود را کتابی معرفی می کند که مستولیت اجرای قرارداد و اداره پروژه را بهده خواهد داشت.

**ماده شش: محترمانگی**

۶-۱- مشاور پژوهشی مکلف است تمامی اطلاعاتی را که از سوی شرکت ملی نفت ایران در خصوص مبادین و یا مخازن یاد شده در اختیار وی قرار می گیرد به طور کلی خیلی محترمانه تلقی کرده و به هیچ وجه اجازه ندارد، غیر از مواردی که در اجرای ماده دو ضرورت می باشد، این اطلاعات را بدون اخذ موافقت کتبی شرکت ملی نفت ایران در اختیار اشخاص ثالث قرار نماید.

**ماده هفت: حل اختلاف**

۷-۱- در صورت بروز هر گونه اختلاف در تفسیر یا اجرای مقاد مدرج در این تفاهم نامه ابتدا موضوع از طریق مذاکره نمایندگان طرفین پیگیری خواهد شد و در صورت عدم حصول نتیجه، موضوع به فرد یا مرجمی که مورد توافق وزیر نفت و رئیس دانشگاه آزاد اسلامی است ارجاع خواهد گردید.

**ماده هشت: فسخ قرارداد**

۸-۱- در صورتی که پس از یک سال بنا بر ارزیابی ناظر عالی و تائید یا تشخیص مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران بر اساس معیارهای تعیین شده توسط گمیته مشترک، عملکرد مشاور پژوهشی از حداقل کیفیت مناسب برخوردار نباشد، کارفرما می تواند پس از اخطار شش ماهه در صورت عدم اصلاح، موافقت نامه یا قرارداد با وی را فسخ نماید و از انعقاد قراردادهای بعدی نیز ممانعت به عمل خواهد آمد.

**ماده نه: طرفین موافقند ظرف حداکثر شش ماه قرارداد پژوهشی مربوطه را نهانی و مبادله نمایند.**

**ماده ده: گمیته مشترک مركب از نمایندگان شرکت ملی نفت ایران، معاونت پژوهش و فن اوری وزارت نفت، معاونت پژوهش و فن اوری دانشگاه آزاد اسلامی و به سرپرستی معاونت پژوهش و فن اوری وزارت نفت می باشد که تصمیمات آن پس از تصویب هیئت مدیره شرکت ملی نفت و تائید وزیر محترم نفت مبنای معیارهای ارزیابی و نظارت عالیه خواهد بود.**

**ماده یازده: مقاد تفاهم نامه**

۱۱- موافقت نامه حاضر مشتمل بر ۱۱ ماده و در چهار نسخه تنظیم و مبادله گردید که هر چهار نسخه ارزش یکسان خواهد داشت

شرکت ملی نفت ایران	دانشگاه آزاد اسلامی
نام و نام خانوادگی: رکن الدین جوادی	نام و نام خانوادگی: حمید میرزاده
سمت: معاون وزیر و مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران	سمت: رئیس دانشگاه
امضاء:	امضاء: