

یک	گروه سند	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری	عنوان سند
۱ از ۱۰	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل
	شماره		تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	تاریخ		میدان محور و پایین‌دستی تقاضا محور صنعت نفت سال ۱۳۹۶

به نام خدا

دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی
 بالادستی میدان محور و پایین‌دستی تقاضا محور صنعت نفت
 سال ۱۳۹۶


یک	گروه سند	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری	عنوان سند
۲ از ۱۰	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل
	شماره		تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	تاریخ		میدان محور و پایین دستی تقاضا محور صنعت نفت سال ۱۳۹۶

فرم مشخصات سند:

عنوان سند	دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور و پایین دستی تقاضا محور صنعت نفت سال ۱۳۹۶
شناسه گروه سند	یک
طبقه بندی	فاقد طبقه بندی

عنوان	سمت	نام و نام خانوادگی	امضاء و تاریخ
تهیه کننده	معاون ضوابط فنی و مهندسی	علی آنی	
تأیید کننده	مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرحها	محمد رضا ابوطالب	
تصویب کننده	معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت	حبیب ا. بیطرف	

محل درج مهر اعتبار	تعداد صفحات (بدون احتساب جلد)	۸
	شماره ویرایش	یکم
	تاریخ آخرین ویرایش	۱۳۹۶/۰۷/۲۷

عنوان سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت سازمان مهندسی، پژوهش و فناوری</p>	گروه سند	یک
دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور و پایین دستی تقاضا محور صنعت نفت سال ۱۳۹۶		صفحه	۳ از ۱۰
		شماره	
		تاریخ	

هدف و دامنه کاربرد

این دستورالعمل برای تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در برآورد هزینه خدمات پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور و پایین دستی تقاضا محور صنعت نفت است. اختصاص عوامل تخصصی فعال در پروژه‌های پژوهشی، بر مبنای تخصص، گروه عامل مورد نظر و سابقه پژوهشی و دانشگاهی منظور می‌شود.

۱. تعاریف

واژه‌های مورد استفاده در این دستورالعمل دارای تعاریف زیر می‌باشند:

۱-۱ کارفرما

تمامی معاونت‌ها، مدیریت‌ها، شرکت‌های اصلی و شرکت‌های فرعی تابعه وزارت نفت که دارای پروژه پژوهشی بالادستی میدان محور و پایین دستی تقاضا محور می‌باشند.

۲-۱ مشاور پژوهشی

شخصیت حقوقی است که برای انجام امور پژوهشی در چارچوب اختیارات و مسئولیت‌های تعیین شده در اسناد و مدارک مرتبط با موضوع پروژه پژوهشی (شامل پیمان، موافقتنامه، شرایط عمومی و مدارک منضم به پیمان) موظف به انجام خدمات پژوهش و فناوری گردیده است.

تبصره: ضوابط مربوط به استفاده از شخصیت حقیقی برای انجام امور پژوهشی طبق ضوابط و آیین نامه‌های مربوط بوده و مفاد این بخشنامه برای آن قابل استفاده نمی‌باشد.

۳-۱ قرارداد خدمات پژوهشی:

متنی حقوقی است که بین کارفرما و مشاور پژوهشی برای انجام خدمات پژوهش و فناوری براساس شرح خدمات تعیین شده در قرارداد مبادله می‌شود.

۴-۱ خدمات پژوهشی:

مجموعه خدمات و اقداماتی است که طبق شرح خدمات تعیین شده و مورد تفاهم طرفین قرارداد و در چارچوب قرارداد خدمات پژوهشی توسط مشاور پژوهشی انجام می‌گیرد.

۵-۱ حق الزحمه عوامل تخصصی:

مبلغی است که به ازای انجام خدمات عوامل تخصصی مطابق مفاد قرارداد و با رعایت مقررات مربوط بر اساس این دستورالعمل تعیین و به روش مشخص شده در قرارداد به مشاور پژوهشی پرداخت می‌گردد.

یک	گروه سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت سازمان مهندسی، پژوهش و فناوری</p>	عنوان سند
۴ از ۱۰	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور و پایین دستی تقاضا محور صنعت نفت سال ۱۳۹۶
	شماره		
	تاریخ		

۶-۱ کمیته راهبری پروژه:

کمیته‌ای است که مدیریت و راهبری کلان پروژه‌های میدان محور (بالادست) و پروژه‌های تقاضا محور (پایین دست) را برعهده دارد.

۷-۱ کمیته تخصصی پروژه:

کمیته‌ای است که به عنوان بازوی فنی و تخصصی کمیته راهبری پروژه‌های میدان محور (بالادست) و پروژه‌های تقاضا محور (پایین دست) عمل می‌کند.

۸-۱ مدیر پروژه:

فردی که توسط مشاور پژوهشی به عنوان نماینده مجاز و مسئول مستقیم اجرا و پیشبرد پروژه پژوهشی تعیین می‌گردد.

۲. عوامل تخصصی:

افراد واجد شرایطی هستند که به عنوان پژوهشگر و توضیحات زیر تعیین شده و در پروژه خدمات پژوهشی حضور دارند:

۱-۲ استاد: فردی که دارای مدرک دکترای تخصصی و رتبه علمی استادی باشد.

۲-۲ دانشیار: فردی که دارای مدرک دکترای تخصصی و رتبه علمی دانشیاری باشد.

۳-۲ استادیار/دکتر: فردی که دارای مدرک دکترای تخصصی و یا رتبه علمی استادیاری باشد.

۴-۲ مربی/کارشناس ارشد: فردی که با حداقل مدرک کارشناسی ارشد و یا بالاتر دارای دانش و یا تجربه مرتبط با موضوع پژوهش باشد.

۵-۲ همکار فنی پژوهشی/کارشناس: فردی که با مدرک کارشناسی که دارای توان ارائه خدمات فنی مرتبط با موضوع پژوهش باشد.

۶-۲ همکار فنی پژوهشی/اکاردان: فردی که دارای مدرک تحصیلی کاردانی که دارای توان ارائه خدمات فنی مرتبط با موضوع پژوهش باشد.

۳. وظایف مشاور پژوهشی

مشاور پژوهشی متعهد است خدمات خود را در چارچوب قرارداد پژوهشی منعقد شده با کارفرما و در قالب شرح خدمات و ارقام قابل تحویل منضم به قرارداد به انجام رساند.

یک	گروه سند	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری	عنوان سند
۵ از ۱۰	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور و پایین دستی تقاضا محور
	شماره		صنعت نفت سال ۱۳۹۶
	تاریخ		

۴. توان فنی و اجرایی عوامل تخصصی:

تعداد و کیفیت عوامل تخصصی با در نظر گرفتن تحصیلات، رتبه علمی، درجه تحصیلی، تخصص، دوره‌های آموزش ضمن خدمت و سابقه کار طبق ضوابط این دستورالعمل، براساس توافق کارفرما و مشاور پژوهشی و با رعایت موارد زیر تعیین می‌شود. هر یک از عوامل تخصصی باید ضمن دارا بودن شرایط بالا، لازم است توانایی‌های لازم از جمله توانایی جسمانی (برای کار در شرایط آزمایشگاه/ پژوهشگاه مورد نظر) را نیز دارا باشند.

۱-۴ عوامل تخصصی مورد نیاز در ارایه خدمات پژوهشی برحسب حجم خدمات و تخصص‌های مورد نیاز پروژه، تعیین می‌گردند.

۲-۴ در هر گروه کاری برای انجام یکی از سرفصل‌های خدمات پژوهشی (حداقل شامل ۳ نفر)، یک نفر عهده دار مسئولیت سرپرستی عوامل تخصصی می‌باشد.

۳-۴ استفاده از خدمات یک سرپرست برای چند فعالیت پژوهشی، بنا به پیشنهاد مشاور پژوهشی و تایید کارفرما، مشروط بر اینکه سرپرست پژوهشی توانایی لازم را دارا بوده و این امر لطمه ای به کیفیت خدمات پروژه وارد نسازد، بلامانع است.

۴-۴ استفاده از خدمات سرپرست پژوهش پاره وقت، مشروط بر آنکه یک پژوهشگر دیگر هم‌تراز یا با یک تراز پایین تر به صورت تمام وقت در محل انجام پژوهش از جمله پژوهشکده/ دانشگاه، مراکز پژوهشی مستقر گردد، با تایید کارفرما بلامانع است. منظور از خدمات پژوهشی پاره وقت بهره‌گیری از خدمات سرپرست پژوهش، بدون الزام به حضور دائمی وی در محل انجام پژوهش از جمله پژوهشکده/ دانشگاه، مراکز پژوهشی و با تاکید بر حضور وی به هنگام اجرای فعالیت‌های اصلی پروژه است.

۵-۴ عوامل مرتبط با خدمات پژوهشی برحسب طبقه شغلی مربوط، باید دارای گواهی درجه تحصیلی لازم باشند. رشته تحصیلی می‌بایست مرتبط با موضوع پژوهشی باشد.

۶-۴ گواهی درجه و رشته تحصیلی افراد باید توسط مراجع ذیصلاح آموزش عالی صادر شده باشد. ارایه روگرفت (copy) گواهی تحصیلی و مطابقت با نسخه اصل آن توسط کارفرما (و یا استعلام از مراکز ذیصلاح با تشخیص کارفرما)، الزامی است.

یک	گروه سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت سازمان مهندسی، پژوهش و فناوری</p>	عنوان سند
۶ از ۱۰	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور و پایین دستی تقاضا محور صنعت نفت سال ۱۳۹۶
	شماره		
	تاریخ		

۵. سابقه کار

۱-۵ سابقه کار کلیه عوامل تخصصی مرتبط به طرح، براساس رایه گواهی معتبر انجام کار، پس از فراغت از تحصیل، محاسبه می‌گردد. احراز سابقه کار عوامل تخصصی به عهده مشاور پژوهشی است و کارفرما می‌تواند نسبت به کنترل مدارک مربوط به سوابق کاری اقدام نماید.

۲-۵ چنانچه عوامل تخصصی مورد نیاز خدمات پژوهشی، در طول اجرای پروژه، موفق به اخذ مرتبه علمی و یا مدرک تحصیلی بالاتر در رشته ذیربط شوند، سنوات سابقه کار قبلی آنها می‌تواند با اعمال ضریب ۰/۸۵ با مدرک تحصیلی جدید در برآورد بسته‌های کاری باقی‌مانده محاسبه می‌شود.

۶. نحوه محاسبه مبلغ حق الزحمه خدمات پژوهشی:

برای محاسبه مبلغ حق الزحمه خدمات پژوهشی بابت برآورد کارکرد هر عامل تخصصی (S_i)، ابتدا حق الزحمه پایه ساعتی تعیین شده عامل تخصصی، مندرج در جدول شماره یک، در ضرایب n_1 تا n_6 (در صورت شمول) ضرب (رابطه ۱) و سپس حاصل، در ساعات کارکرد ماهانه و تعداد ماه کارکرد عامل در پروژه، ضرب و حق الزحمه عامل تخصصی در پروژه (T_i) تعیین می‌گردد (رابطه ۲). برای محاسبه مجموع حق الزحمه عوامل تخصصی (C_t) مطابق رابطه ۳ عمل می‌گردد.

$$\text{رابطه (۱)} \quad \text{حق الزحمه ساعتی عامل } i \text{ ام } (S_i) = B \times n_1 \times n_2 \times n_3 \times n_4 \times n_5 \times n_6$$


$$\text{رابطه (۲)} \quad \text{تعداد ماه فعالیت عامل در پروژه} \times \text{متوسط ساعت کارکرد عامل تخصصی در ماه} \times S_i = \text{حق الزحمه عامل تخصصی } i \text{ ام در پروژه } (T_i)$$

$$\text{رابطه (۳)} \quad \text{مجموع حق الزحمه عوامل تخصصی } (C_t) = \sum T_i$$

تذکره: در صورت عدم احراز شرایط لازم برای تعیین هر یک از ضرایب یاد شده، مقدار آن ضریب برابر با عدد یک فرض می‌شود.

$$۱-۶ \quad \text{ضریب خطر پذیری } (n_1):$$

به حق الزحمه عامل تخصصی که در شرایط آزمایشگاهی دارای دما و فشار بالا (دمای بالاتر از ۹۰ درجه سانتی‌گراد و فشار بالاتر از ۲۰۰۰ PSI) و در معرض مواد سمی و رادیواکتیو (مطابق با استانداردهای بهداشت و ایمنی مورد قبول کارفرما از قبیل NFPA) می‌باشد، ضریب ۱/۱۰ اعمال می‌شود.

عنوان سند		گروه سند	یک
دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور و پایین دستی تقاضا محور صنعت نفت سال ۱۳۹۶		صفحه	۷ از ۱۰
		شماره	
		تاریخ	

۲-۶ ضریب تخصص ویژه (N2):

به حق الزحمه عامل تخصصی که در زمینه‌های مرتبط با بالادست و یا پایین دست دارای تخصص‌های ویژه باشد، به شرط داشتن حداقل انتشار مقاله در مجلات بین‌المللی / ارایه مقاله در کنفرانس‌های بین‌المللی و یا ثبت اختراع در حوزه مربوط، ارایه مدرک حرفه‌ای بین‌المللی در آن حوزه و یا سابقه مدیریت / اجرای پروژه‌های مرتبط با تشخیص و تایید کارگروه تخصصی، ضریب ۱/۱۵ اعمال می‌شود.

۳-۶ ضریب سابقه کار عملیاتی (N3):

ضریب سابقه کار عملیاتی به حق الزحمه عامل تخصصی فنی که دارای تجربیات عملیاتی در هر یک از شرکت‌های نفت و گاز (داخلی یا بین‌المللی) در موضوعات مرتبط با پژوهش باشد، به شرط ارایه سابقه کار مرتبط، ضریب ۱/۰۵ برای سوابق ۵ تا ۱۵ سال و ضریب ۱/۱۰ برای سوابق بیش از ۱۵ سال اعمال می‌شود.

۴-۶ ضریب سرپرستی (N4):

به حق الزحمه عامل تخصصی که مسئولیت سرپرستی انجام یکی از سرفصل‌های موضوع پژوهشی با بیش از سه نفر عوامل فعال در مشاور پژوهشی را بر عهده دارد، ضریب سرپرستی به میزان ۱/۰۵ اعمال می‌گردد.

۵-۶ ضریب خدمات توأم سرپرستی (N5):

به حق الزحمه سرپرستی که مسئولیت خدمات توأم چند گروه کاری با تخصص‌های مختلف را به عهده داشته باشد، ضریب خدمات توأم سرپرستی به میزان ۱/۰۵ اعمال می‌شود.


۶-۶ ضریب مدیر / مجری پروژه (N6):

به حق الزحمه عامل تخصصی که به عنوان مدیر / مجری مسئولیت مستقیم اجرا و پیشبرد پروژه پژوهشی را بر عهده دارد، ضریب ۱/۱۵ اعمال می‌شود.

۷. هزینه‌های سربار (Q1):

هزینه‌های سربار پروژه، به شرح پیوست یک، (شامل هزینه‌های سربار عمومی و اختصاصی) به میزان ۲۰ درصد مبلغ برآورد حق الزحمه به صورت یک‌قلم می‌باشد.

تبصره: هزینه‌های سربار تعیین شده مختص عوامل تخصصی ایرانی می‌باشد. سایر بخش‌ها از قبیل عوامل تخصصی بین‌المللی، خرید تجهیزات و مواد مصرفی مشمول این هزینه نمی‌گردد.

عنوان سند	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت سازت مندی پژوهش و فناوری	گروه سند	یک
دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور و پایین دستی تقاضا محور صنعت نفت سال ۱۳۹۶		صفحه	۸ از ۱۰
		شماره	
		تاریخ	

۸. هزینه‌های بالاسری (Q₂):

هزینه‌های بالاسری دانشگاه‌ها (دانشگاه، دانشکده، پژوهشکده، انستیتو و مراکز تخصصی پژوهشی)، مراکز آموزش عالی و مراکز پژوهشی صنعت نفت به شرح پیوست دو، به میزان ۱۵ درصد مبلغ برآورد حق الزحمه به صورت یک‌قلم می‌باشد.

۹. ساعات کار ماهانه:

حداکثر ساعات کارکرد کارکرد ماهانه هر عامل تخصصی با احتساب ساعات موظف در مراکز متبوع نباید از ساعت کاری موظف (۱۷۶ ساعت) به اضافه ۱۲۰ ساعت مازاد بر آن در ماه تجاوز نماید.

۱۰. حق الزحمه پایه ساعتی (B):

در جدول «شماره یک» حق الزحمه ساعتی عوامل تخصصی برای سال ۱۳۹۶ درج شده است.

جدول شماره یک - حق الزحمه ساعتی عوامل تخصصی در سال ۱۳۹۶ (ریال)

شرح	سابقه کار (سال)	۴-۰	۷-۵	۱۱-۸	۱۵-۱۲	۲۰-۱۶	۲۵-۲۱	۳۰-۲۶	۳۱ و بالاتر
استاد	--	--	--	۶۳۲,۴۱۸	۴۷۰,۸۵۴	۵۱۸,۹۰۱	۵۶۶,۹۴۷	۶۱۴,۹۹۴	۶۶۳,۰۳۹
دانشیار	--	۳۲۸,۵۵۰	۳۶۵,۰۵۶	۴۰۱,۵۶۲	۴۴۷,۱۹۳	۴۹۲,۸۲۵	۵۳۸,۴۵۸	۵۸۴,۰۸۹	
استادیار / دکترا	۲۵۲,۰۶۳	۲۷۸,۱۳۷	۳۱۲,۹۰۵	۳۴۷,۶۷۳	۳۹۱,۱۳۱	۴۳۴,۵۹۰	۴۷۸,۰۴۹	۵۲۱,۵۰۸	
مربی / کارشناس ارشد	۱۷۹,۶۳۱	۲۰۲,۰۸۸	۲۳۲,۰۲۳	۲۶۱,۹۶۲	۲۹۹,۳۸۵	۳۳۶,۸۰۸	۳۷۴,۳۳۱	۴۱۱,۶۵۳	
همکار فنی پژوهشی / کارشناس	۱۴۷,۱۳۳	۱۶۷,۱۹۷	۱۹۳,۹۴۸	۲۲۰,۷۰۰	۲۵۴,۱۳۹	۲۸۷,۵۷۹	۳۲۱,۰۱۷	۳۵۴,۴۵۶	
همکار فنی پژوهشی / کاردان	۱۲۷,۰۵۰	۱۳۳,۷۶۰	۱۶۰,۴۹۰	۱۸۷,۲۲۰	۲۲۰,۷۰۰	۲۵۴,۱۳۹	۲۸۷,۵۷۹	۳۰۷,۶۷۰	

۱۱. مبلغ حق الزحمه خدمات پژوهشی:

مبلغ حق الزحمه خدمات پژوهشی (T)، حاصل ضرب خطی مجموع حق الزحمه عوامل تخصصی (C_t) در ضرایب سربار (Q₁) و بالاسری (Q₂) مطابق رابطه (۴) زیر خواهد بود.

$$T = C_t \times Q_1 \times Q_2 \quad \text{رابطه (۴)}$$

$$Q_1 = 1.2$$

$$Q_2 = 1.15$$

یک	گروه سند	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت سازمان مندی، پژوهش و فناوری	عنوان سند
۹ از ۱۰	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	شماره		میدان محور و پایین دستی تقاضا محور
	تاریخ		صنعت نفت سال ۱۳۹۶

پیوست شماره یک - شرح هزینه‌های سربار (Q1):

شرح هزینه‌های سربار حق الزحمه پروژه مندرج در ماده ۷ این دستورالعمل شامل و نه منحصر به موارد زیر می‌باشد.

۱ هزینه سربار عمومی شامل:

- هزینه دستمزد نیروی انسانی دفاتر پروژه، شامل نیروی انسانی مدیریت، مدیریت پروژه، امور مالی و اداری، حسابداری، تدارکات و خدمات
- هزینه‌های بیمه عمومی و حق بیمه کارکنان دفاتر پروژه (سهم کارفرما)، به انضمام هزینه بیمه بیکاری کارکنان دفاتر پروژه
- هزینه وسایل نقلیه مورد نیاز عوامل پروژه
- هزینه سرمایه گذاری یا اجاره دفاتر پروژه
- هزینه نگهداری دفاتر پروژه
- هزینه آب و برق، گاز و سوخت دفاتر پروژه
- هزینه مخابرات، اینترنت و پست پروژه
- هزینه پذیرایی و آبدارخانه پروژه
- هزینه لوازم التحریر و ملزومات پروژه
- هزینه فتوکپی و پرینت پروژه
- هزینه‌های متفرقه، شامل هزینه‌های حقوقی و قضایی، نشریات، عضویت در مجامع و مانند آنها

۲ هزینه سربار اختصاصی شامل:

- هزینه‌های مالی تنخواه گردان و وجوه نقدی آن قسمت از حسن انجام کار که نزد کارفرما است
- هزینه ضمانت نامه‌های انجام تعهدات / پیش پرداخت / وجوه حسن انجام کار
- هزینه دستمزد نیروی انسانی سرپرستی عمومی، دفتر فنی، اداری، مالی و تدارکات
- هزینه نیروی انسانی خدماتی که در اختیار کارکنان محل پروژه و آزمایشگاه قرار می‌گیرد.
- هزینه تدارکات سفر و بازدیدهای عوامل پروژه و از محل پروژه
- هزینه تهیه نسخه‌های اضافی اسناد و مدارک پیمان
- هزینه حق ماموریت عوامل پروژه
- هزینه‌های برنامه‌ریزی و کنترل پروژه

یک	گروه سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت سازمان مهندسی، پژوهش و فناوری</p>	عنوان سند
۱۰ از ۱۰	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	شماره		میدان محور و پایین دستی تقاضا محور
	تاریخ		صنعت نفت سال ۱۳۹۶

پیوست شماره دو - شرح هزینه‌های بالاسری (Q2):

• شرح هزینه‌های بالاسری حق الزحمه پروژه مندرج در ماده ۸ این دستورالعمل شامل و نه منحصر به موارد زیر است:

- اعتبار و صلاحیت پژوهشی دانشگاه، مراکز آموزش عالی و مراکز پژوهشی صنعت نفت
- سهم هزینه‌های خدمات مالی، اداری، حسابداری، تدارکات دانشگاه، مراکز آموزش عالی و مراکز پژوهشی صنعت نفت
- مفاسد حساب مالیات قرارداد
- مفاسد حساب بیمه تامین اجتماعی قرارداد
- بیمه‌های تامین اجتماعی اعضای هیات علمی دانشگاه، مراکز آموزش عالی و مراکز پژوهشی صنعت نفت