



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نفت

معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

تاریخ: ۱۳۹۷/۴/۲۴  
شماره: ۹۷/۲۸۸۰۴۲  
پوست:

جناب آقای کاردر

معاون محترم وزیر و مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران

موضوع: دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی خدمات پژوهشی در پروژه‌های پژوهشی  
بالادستی میدان محور - سال ۱۳۹۷

باسلام و احترام،

در راستای جزء (۸) بند (پ) از ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و به منظور سیاستگذاری و یکسان‌سازی مبانی برآوردی حق الزحمه ریالی طرح‌های پژوهشی، بدینوسیله دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی خدمات پژوهشی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور صنعت نفت برای سال ۱۳۹۷ ابلاغ می‌گردد. توضیح اینکه حق الزحمه ارزی عوامل تخصصی خدمات فوق لازم است پس از تایید کمیته تخصصی و تصویب کمیته راهبری اعمال گردیده و یک نسخه از مبالغ تصویب شده مذکور جهت اطلاع به اداره نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها ارسال گردد.

حبیب ا... بیطرف

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری



۹۷/۶/۲۱



shaghol.ir

یک	گروه سند	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری	عنوان سند
۱ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل
	شماره		تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	تاریخ		میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷

به نام خدا

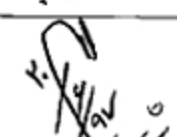
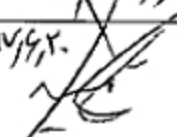
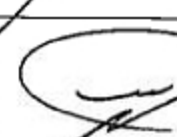
دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی  
 بالادستی میدان محور صنعت نفت  
 سال ۱۳۹۷



یک	گروه سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت سازمان ملی پژوهش و فناوری</p>	عنوان سند
۱۱ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	شماره		میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷
	تاریخ		

فرم مشخصات سند:

عنوان سند	دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷
شناسه گروه سند	یک
طبقه بندی	فاقد طبقه بندی

عنوان	سمت	نام و نام خانوادگی	امضاء و تاریخ
تهیه کننده	مشاور مدیر کل و سرپرست ضوابط و مقررات برآوردهای مهندسی	علی آبی	 ۹۷/۴/۱۵
تأیید کننده	مدیر کل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها	امید شاکری	 ۹۷/۴/۲۰
تصویب کننده	معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت	حبیب ا. بیطرف	

محل درج مهر اعتبار	تعداد صفحات (بدون احتساب جلد)	۹
	شماره ویرایش	دوم
	تاریخ آخرین ویرایش	۱۳۹۷/۰۶/۱۹

یک	گروه سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت معاونت مندی، پژوهش و فناوری</p>	عنوان سند
۳ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل
	شماره		تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	تاریخ		میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷

## هدف و دامنه کاربرد

این دستورالعمل برای تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در برآورد هزینه خدمات پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان 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 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		عنوان سند
۴ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷
	شماره		
	تاریخ		

### ۶-۱ کمیته راهبری پروژه:

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

### ۷-۱ کمیته تخصصی پروژه:

کمیته‌ای است که به عنوان بازوی فنی و تخصصی کمیته راهبری پروژه‌های میدان محور (بالادست) 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/کاردان: 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	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری</p>	عنوان سند
۵ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل
	شماره		تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	تاریخ		میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷

#### 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.

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

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

۴-۳ 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 لطمه‌ای 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.

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

۴-۶ 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.

عنوان سند		گروه سند	یک
دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷		صفحه	۶ از ۱۱
		شماره	
		تاریخ	

## ۵. سابقه کار

۱-۵ سابقه کار کلیه عوامل تخصصی مرتبط به طرح، براساس ارایه 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.

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

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

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

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 و کار با مواد شیمیایی (مطابق با استانداردهای بهداشت و ایمنی مورد قبول کارفرما از قبیل NFPA) می‌باشد، ضریب ۱/۱۰ اعمال می‌شود.

$$۲-۶ \quad \text{ضریب تخصص ویژه } (n_2):$$

به حق الزحمه عامل تخصصی که در زمینه‌های مرتبط با بالادست 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،

یک	گروه سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت معاونت مندرسی، پژوهش و فناوری</p>	عنوان سند
۷ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷
	شماره		
	تاریخ		

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 (n<sub>3</sub>):

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 (n<sub>4</sub>):

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 (n<sub>5</sub>):

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 (n<sub>6</sub>):

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 (C<sub>Q1</sub>):

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.

$$Q_1 = 1.20$$

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.

۸. هزینه‌های بالاسری (C<sub>Q2</sub>):

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 با اعمال

$$Q_2 = 1.15$$

ضریب هزینه‌های سربار (Q<sub>1</sub>)، به صورت یک‌قلم می‌باشد.



یک	گروه سند	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت معاونت مندرسی، پژوهش و فناوری	عنوان سند
۸ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل
	شماره		تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	تاریخ		میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷

## ۹. ساعات کار ماهانه:

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

## ۱۰. حق الزحمه پایه ساعتی (B):

در جدول «شماره یک» حق الزحمه ساعتی عوامل تخصصی برای سال ۱۳۹۷ درج شده است.

جدول شماره یک - حق الزحمه ساعتی عوامل تخصصی در سال ۱۳۹۷ (ریال)

شرح	سابقه (سال)	۴-۰	۵-۷	۸-۱۱	۱۲-۱۵	۲۰-۱۶	۲۵-۲۱	۳۰-۲۶	۳۱ و بالاتر
استاد		--	--	۴۵۸,۳۶۳	۴۹۹,۱۰۵	۵۵۰,۰۳۵	۶۰۰,۹۶۳	۶۵۱,۸۹۳	۷۰۲,۸۲۲
دانشیار		--	۳۴۸,۲۶۳	۳۸۶,۹۵۹	۴۲۵,۶۵۵	۴۷۴,۰۲۴	۵۲۲,۳۹۵	۵۷۰,۷۶۵	۶۱۹,۱۳۴
استادیار / دکترا		۲۶۷,۱۸۷	۲۹۴,۸۲۵	۳۳۱,۶۷۹	۳۶۸,۵۳۳	۴۱۴,۵۹۹	۴۶۰,۶۶۶	۵۰۶,۷۳۲	۵۵۲,۷۹۸
کارشناس ارشد / مربی		۱۹۰,۴۰۹	۲۱۴,۲۱۳	۲۴۵,۹۴۴	۲۷۷,۶۷۹	۳۱۷,۳۴۸	۳۵۷,۰۱۶	۳۹۶,۶۸۵	۴۳۶,۳۵۲
کارشناس		۱۵۵,۹۶۱	۱۷۷,۲۲۹	۲۰۵,۵۸۴	۲۳۳,۹۴۲	۲۶۹,۳۸۷	۳۰۴,۸۳۳	۳۴۰,۲۷۸	۳۷۵,۷۲۴
کاردان فنی		۱۴۱,۷۸۲	۱۶۳,۰۵۰	۱۹۱,۴۰۷	۲۱۹,۷۶۳	۲۵۵,۲۰۸	۲۹۰,۶۵۵	۳۲۶,۱۰۰	۳۶۱,۵۴۶

## ۱۱. مبلغ حق الزحمه خدمات پژوهشی:

۱-۱۱ مبلغ اولیه حق الزحمه خدمات پژوهشی (T<sub>1</sub>)

مبلغ اولیه حق الزحمه خدمات پژوهشی (T<sub>1</sub>) محاسبه شده توسط کارفرما، حاصل ضرب مجموع حق الزحمه عوامل تخصصی (C<sub>t</sub>) در ضریب سربار (Q<sub>1</sub>) مطابق رابطه (۴) خواهد بود.

$$T_1 = C_t \times Q_1 \quad \text{رابطه (۴)}$$

۲-۱۱ مبلغ کل حق الزحمه خدمات پژوهشی (T)

مبلغ کل حق الزحمه خدمات پژوهشی (T) محاسبه شده توسط کارفرما، حاصل ضرب مبلغ اولیه حق الزحمه خدمات پژوهشی (T<sub>1</sub>) در ضریب بالاسری (Q<sub>2</sub>) مطابق رابطه (۵) خواهد بود.

$$T = T_1 \times Q_2 \quad \text{رابطه (۵)}$$

یک	گروه سند		عنوان سند
۹ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل
	شماره		تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	تاریخ		میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷

توضیح: به منظور محاسبه سهم هزینه بالاسری ( $C_{Q_2}$ ) حق الزحمه خدمات پژوهشی پروژه، مندرج در پیوست دو، می‌بایست ابتدا مبلغ کل حق الزحمه خدمات پژوهشی ( $T$ ) را بر ضریب بالاسری ( $Q_2$ ) تقسیم نموده و رقم حاصل از مبلغ نهایی حق الزحمه خدمات پژوهشی ( $T$ ) کسر گردد. مبلغ به دست آمده سهم هزینه بالاسری پروژه ( $C_{Q_2}$ ) می‌باشد.

برای محاسبه سهم هزینه سربار ( $C_{Q_1}$ ) مندرج در پیوست یک، با تقسیم عدد حاصل از مبلغ اولیه حق الزحمه خدمات پژوهشی ( $T_1$ )، بر ضریب سربار ( $Q_1$ )، سهم هزینه سربار پروژه ( $C_{Q_1}$ ) بدست می‌آید.

مثال: فرض کنیم مجموع حق الزحمه عوامل تخصصی برابر ۱۰۰ میلیون ریال و در نتیجه مطابق با رابطه (۵و۴) مبلغ کل حق الزحمه خدمات پژوهشی، برابر با ۱۳۸ میلیون ریال برآورد و تبادیل شده است. بر اساس فرمول بالا، محاسبه سهم هزینه بالاسری و سهم هزینه سربار به شرح زیر خواهد بود:

$$T=138,000,000$$

$$Q_2=1.15 \quad \text{سهم هزینه بالاسری } (C_{Q_2}) = T - \frac{T}{Q_2} = 138,000,000 - \frac{138,000,000}{1.15} = 18,000,000$$

$$Q_1=1.20 \quad \text{سهم هزینه سربار } (C_{Q_1}) = T_1 - \frac{T_1}{Q_1} = 120,000,000 - \frac{120,000,000}{1.20} = 20,000,000$$

یک	گروه سند	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت معاونت مندی، پژوهش و فناوری</p>	عنوان سند
۱۰ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل
	شماره		تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	تاریخ		میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷

## پیوست شماره یک - شرح هزینه‌های سربار (C<sub>Q1</sub>):

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 معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری</p>	عنوان سند
۱۱ از ۱۱	صفحه		دستورالعمل تعیین حق الزحمه عوامل
	شماره		تخصصی در پروژه‌های پژوهشی بالادستی
	تاریخ		میدان محور صنعت نفت - سال ۱۳۹۷

### پیوست شماره دو - شرح هزینه‌های بالاسری (C02):

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 بالادست صنعت نفت
- مفصا حساب مالیات قرارداد
- مفصا حساب بیمه تامین اجتماعی قرارداد
- بیمه‌های تامین اجتماعی اعضای هیات علمی دانشگاه، مراکز آموزش عالی و مراکز پژوهشی صنعت نفت

