ریاست جمهوری

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

مـــرکـــز آمـــار ایـــران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده درطرح‌های عمرانی– نیمه‌ی اول ۱۳۹۰

مرکز آمار ایران

omoorepeyman.ir



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
...	آمار در دسترس نیست.
X	ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.
X X	جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی‌معنی است.
//	رقم کمتر از نصف واحد است.
	رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف نظرکردن است.
*	رقم غیر قطعی است.
**	رقم جنبه تخمینی دارد.
⊘	به دلیل حفظ محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست.

اختلاف در سرجمع‌ها به علت سرراست کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سرراست کردن ارقام صورت گرفته است.

omoorepeyman.ir

پیشگفتار

جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کرایه‌ی ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به اهمیت نقش آن در برآورد هزینه‌های این طرح‌ها همواره مورد توجه بوده است. از طرف دیگر، بررسی تغییرات کرایه‌ی ماشین‌آلات وسیله‌ای مؤثر برای انتخاب و اعمال سیاست‌های مناسب در زمینه‌های مختلف مانند واردات، تولید و ساخت، کنترل قیمت‌ها، فعالیت‌های ساختمانی‌و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات و تجهیزات کارگاهی، بنا به درخواست معاونت امور فنی معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری، تهیه و از سال ۱۳۶۵ تا ۱۳۷۰ به صورت شش‌ماهه در تمامی استان‌های کشور اجرا و نتایج آن به‌صورت نشریات شش‌ماهه و سالانه منتشر شده است. از سال ۱۳۷۴، این طرح با انجام تغییراتی در سطح استان تهران و در دو مرحله شش‌ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است.

در نشریه حاضر، نتایج مربوط به نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۰ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۸۹) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۸۹) ارائه شده است.

ضمن سپاس از تمام عزیزانی که در گردآوری اطلاعات این طرح با مرکز آمار ایران همکاری داشته‌اند، امیدواریم که اطلاعات یاد شده، مسئولان و تصمیم‌گیران را در انجام وظایف یاری دهد.

مرکز آمار ایران

omoorepeyman.ir

فهرست مندرجات

عنوان **صفحه**

مشخصات اساسی طرح ۹

خلاصه یافته‌ها ۱۱

جدول‌های آماری ۱۴

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ ..... ۱۵

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ ..... ۱۶

۳- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی، گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین، گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت: نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ ..... ۱۷

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ ..... ۱۸

omoorepeyman.ir

مشخصات اساسی طرح

هدف

هدف از اجرای طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دست اجرا در استان تهران در دوره‌ی مورد نظر است.

جامعه هدف

ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره‌ی آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تأسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، جامعه‌ی هدف این طرح را تشکیل می‌دهند.

واحد آماری

هر یک از ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره‌ی آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تأسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهند.

چارچوب نمونه‌گیری

فهرست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تأسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره‌ی آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به دست آمده است، چارچوب آماری این طرح را تشکیل می‌دهد.

واحد نمونه‌گیری

هر یک از شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تأسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی دردوره‌ی آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به دست آمده است، واحد نمونه‌گیری این طرح را تشکیل می‌دهد.

روش آمارگیری

روش آمارگیری در این طرح، نمونه‌گیری است، به این ترتیب که بر اساس طرح نمونه‌گیری، تعدادی از شرکت‌های موجود در چارچوب آماری به صورت نمونه انتخاب و پرسشنامه‌ی طرح از طریق رایانامه به رایانشانی این شرکت‌ها فرستاده می‌شود. پرسشنامه پس از تکمیل با استفاده از اینترنت یا نمابر به مرکز آمار ایران ارسال می‌شوند.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح، مرداد ماه سال ۱۳۹۰ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال ۱۳۹۰ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۰، اطلاعات مورد نظر در این آمارگیری برای ۶۰ قلم منتخب از ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی گردآوری شده است که در ۷ گروه به شرح زیر طبقه‌بندی می‌شوند.

عنوان گروه	تعداد اقلام مورد آمارگیری در گروه
ماشین‌آلات حمل و نقل	۱۸
جرثقیل‌ها	۱۲
ماشین‌آلات عملیات خاکی	۱۵
ماشین‌آلات تراکم سطح زمین	۷
ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن	۳
ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت	۲
دستگاه‌های جوشکاری	۳

تعریف کرایه‌ی ساعتی

منظور از کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات، مبلغی است که اجاره‌کننده‌ی دستگاه (کارگاه مورد مراجعه)، بابت یک ساعت استفاده از آن به اجاره‌دهنده پرداخت می‌کند. با توجه به این واقعیت که مدت زمان کرایه‌ی دستگاه بر مبلغ کرایه‌ی تأثیر می‌گذارد، یعنی هر چه مدت کرایه‌ی دستگاه طولانی‌تر باشد، مبلغ کرایه‌ی ساعتی آن کمتر می‌شود و با توجه به حجم کار طرح‌های عمرانی، متوسط مدت زمان کرایه در این طرح، سه ماه در نظر گرفته شده است. هم‌چنین، کرایه‌ی ساعتی شامل هزینه‌ی تأمین سوخت، محل استراحت و غذای راننده است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

خلاصه یافته‌ها

کمترین و بیش‌ترین درصد تغییرات متوسط دستمزد نیروی انسانی شاغل در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در سطح استان تهران در نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۰ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم سال۱۳۸۹) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۸۹) در زیر ارائه می‌شود.

گروه ماشین‌آلات حمل و نقل

این گروه شامل ۱۸ قلم از انواع ماشین سواری، وانت، کامیون کمپرسی، تانکر آب‌پاش و تراکتور می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «تریلرکفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۱۶/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به « دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۱/۶ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی، مربوط به «تانکر آب پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده » با ۳۶/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به « دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده » با ۹/۹ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام افزایش داشته است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۱۳/۸درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده» با ۵/۹ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول۱۳۹۰ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۳۳/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده» با ۶/۵ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد تمامی اقلام این گروه دارای افزایش کرایه‌ی ساعتی بوده است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به « بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۵/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به « گریدر به قدرت ۲۲۰ اسب بخار با راننده» با ۷/۷ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به « بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۳۴/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به«بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۱۰/۱ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۱۱/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده» با ۹/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۲ تا ۱۴ تن با راننده» با ۳۲/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده» با ۲۶/۴ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام آن افزایش داشته است. در این میان بیش ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده» با ۱۰/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۳/۵ درصد می باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام اقلام این گروه از افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی برخوردار می باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده» با ۲۱/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۵/۰ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم می‌باشد. کرایه‌ی ساعتی هر دو قلم این گروه در این دوره نسبت به دوره‌ی پیش دارای افزایش بوده‌اند که کرایه‌ی ساعتی «ماشین آسفالت پخش‌کنی- فینیشر- چرخ زنجیری با راننده» با ۱۲/۶ درصد دارای افزایش بیشتری بوده است.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی هستند. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «ماشین آسفالت پخش‌کنی- فینیشر- چرخ زنجیری با راننده» با ۲۰/۶ درصد بوده‌است.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوشکاری می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۱/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۹/۵ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۰ با دوره‌ی مشابه سال قبل، « موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۲۴/۷ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۸/۶ درصد بوده است.

در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۸۹) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۸۹) ارائه شده است.

omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل:نیمه‌ی اول ۱۳۹۰

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل:					
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۴۵۰۰۰	۹۳۶۰۰	۶۸۵۶۷	۱۲/۴	۲۸/۹
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۵۵۰۰۰	۹۵۷۰۰	۷۱۴۱۱	۱۰/۵	۱۹/۹
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۵۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۷۸۷۶۳	۷/۹	۱۶/۲
وانت ۱ تن با راننده	۵۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۸۰۱۹۱	۱۵/۱	۳۲/۱
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۷۰۰۰۰	۱۲۶۰۰۰	۹۳۲۶۰	۱۰/۳	۳۱/۱
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۷۰۰۰۰	۱۴۴۰۰۰	۱۱۴۵۷۱	۱۱/۲	۲۸/۰
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۲۰۳۰۲۰	۸/۶	۳۴/۰
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۰۶۱۳۱	۱۰/۶	۲۱/۸
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۶۲۵۸۳	۱۲/۳	۳۳/۹
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۰۰۰۰۰	۱۸۲۴۰۰	۱۴۲۱۷۵	۹/۹	۳۳/۴
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۲۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۱۸۴۸۵۵	۹/۴	۳۶/۹
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۶۰۰۰۰	۲۶۴۰۰۰	۲۰۴۳۵۰	۱۰/۶	۳۴/۳
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۹۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۴۴۰۰۰	۹/۳	۲۹/۱
تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	۶۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۱۰۰۷۳۳	۹/۵	۳۱/۱
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	۱۴۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۱۸۵۵۲۵	۱۰/۱	**
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۶۵۰۵۶	۱۶/۶	**
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۶۵۰۰۰	۹۶۰۰۰	۷۹۷۲۰	۱/۶	۱۶/۷
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۷۰۰۰۰	۱۱۱۲۰۰	۹۴۴۲۰	۱/۷	۹/۹

@omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۰

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه جرثقیل‌ها:					
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۲۰۲۳۰	۱۲/۹	۳۳/۶
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۲۷۵۰۰۰	۴۰۸۷۰۰	۳۲۶۲۲۵	۱۳/۸	۲۵/۶
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۳۲۰۰۰۰	۵۰۴۳۰۰	۴۴۳۱۱۸	۸/۲	۱۹/۰
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۴۰۰۰۰	۶/۷	۱۶/۴
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۲۳۵۰۰	۵/۹	۶/۵
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۱۷۳۰۰	۳۱۱۹۰۰	۷/۴	۲۴/۱
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۴۹۷۰۰	۴۴۲۸۱۴	۷/۸	۲۰/۰
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۶۱۱۱۱۱	۶/۳	۶/۷
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۵۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۸۱۱۶۲۹	۶/۱	۸/۰
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۳۸۶۰۰۰	۴۸۰۰۰۰	۴۲۹۵۰۰	۷/۲	۱۰/۲
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۳۸۵۰۰	۴۸۸۳۸۹	۶/۵	۶/۷
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۴۲۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۶۸۶۰۰	۶/۶	۷/۸

omoorepeyman.ir

۳ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی، گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین، گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت: نیمه‌ی اول ۱۳۹۰

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی:					
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۳۰۰۰۰	۳۸۵۹۰۰	۳۰۵۷۴۲	۹/۷	۱۱/۴
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۸۰۰۰۰	۲۸۷۹۶۰	۸/۶	۱۰/۱
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۵۶۰۰۰۰	۴۲۸۷۰۰	۸/۹	۱۳/۴
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۳۰۰۰۰	۳۸۵۰۰۰	۳۱۲۲۲۰	۹/۸	۲۹/۸
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۸۷۷۵۰	۱۱/۱	۳۱/۹
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۹۲۳۷۸	۱۵/۶	۳۴/۵
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۶۵۷۲۵	۱۲/۰	۳۲/۶
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۹۰۳۰۰	۱۲/۰	۳۳/۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۷۸۹۸۰	۱۲/۵	۲۰/۸
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۰۵۶۹۲	۱۲/۱	۳۱/۸
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۲۰۸۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۰۷۰۵۵	۱۱/۰	۳۰/۷
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۶۶۰۰۰	۳۰۵۱۱۱	۱۰/۵	۱۷/۷
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۵۷۲۰۰	۸/۸	۲۳/۴
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۲۸۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۲۳۵۱۳	۷/۷	۲۴/۶
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۶۰۰۰۰	۴۹۰۰۰۰	۴۰۸۷۰۰	۸/۹	۲۷/۲
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین:					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۱۴۴۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۶۷۸۷۰	۱۱/۴	۳۱/۲
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۱۷۴۰۰۰	۲۲۱۴۰۰	۱۹۸۵۴۰	۹/۲	۲۶/۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۱۹۰۰۰۰	۲۷۶۰۰۰	۲۲۶۵۷۱	۱۰/۶	۳۲/۰
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۴۵۴۳۳	۹/۹	۲۶/۴
غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۵۰۸۰	۹/۸	۲۹/۲
غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده	۱۳۳۰۰۰	۱۷۴۱۰۰	۱۵۴۱۲۲	۱۰/۷	۲۷/۵
غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده	۱۴۴۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۸۵۷۲۹	۱۰/۲	۲۷/۲
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن:					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۲۷۰۳۱	۱۰/۰	۲۱/۲
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۵۶۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۸۲۳۱۱	۳/۵	۱۲/۷
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۷۰۰۰۰	۱۳۸۰۰۰	۱۰۳۹۰۰	۴/۰	۵/۰
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت:					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۳۴۴۰۰۰	۵۲۰۶۰۰	۴۴۴۱۰۰	۱۲/۶	۲۰/۶
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۱۶۰۰۰۰	۲۶۰۳۰۰	۲۱۲۵۱۷	۱۰/۰	۱۰/۷

@omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری:نیمه‌ی اول ۱۳۹۰

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه دستگاه‌های جوشکاری:					
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۳۵۰۰۰	۷۰۰۰۰	۵۱۴۰۰	۹/۵	۲۱/۱
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۴۲۰۰۰	۸۵۰۰۰	۶۲۶۳۶	۱۰/۷	۲۴/۷
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۵۵۰۰۰	۱۰۵۰۰۰	۷۵۱۰۰	۱۱/۳	۱۸/۶

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir