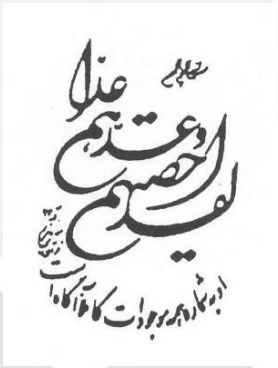
ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
مـــرکـــز آمـــار ایـــران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه‌ی اول ۱۳۹۴

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
000	آمار در دسترس نیست.
×	ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.
××	جمع و محاسبه غیرممکن یا بی‌معنی است.
//	رقم کمتر از نصف واحد است.
	رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف‌نظرکردن است.
*	رقم غیرقطعی است.
**	رقم جنبه‌ی تخمینی دارد.
⃠	به‌دلیل 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

مقدمه

جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کرایه 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 کرایه ماشین‌آلات وسیله‌ای مؤثر برای انتخاب و اعمال سیاست‌های مناسب در زمینه‌های مختلف مانند واردات، تولید و ساخت، کنترل قیمت‌ها، فعالیت‌های ساختمانی و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب مورداستفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به درخواست معاونت امور فنی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، 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 مرحله‌ی شش‌ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است.

در نشریه‌ی حاضر، نتایج مربوط به نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۴ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۳) ارایه شده است.

این نشریه در دفتر آمارهای صنعت، معدن و زیربنایی مرکز آمار ایران توسط کارشناسان گروه آمارهای مسکن و ساختمان تهیه شده است، 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

گزیده‌ی یافته‌ها..... ۱۱

جدول‌های آماری..... ۱۳

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌اول۱۳۹۴..... ۱۵

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۴..... ۱۶

۳ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه 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 اول۱۳۹۴..... ۱۷

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاههای جوشکاری: نیمه‌ی اول۱۳۹۴..... ۱۸

omoorepeyman.ir

مشخصات اساسی طرح

هدف

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

جامعه‌ی هدف

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

چارچوب نمونه‌گیری

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

واحد نمونه‌گیری

هر یک از شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به‌دست 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 به‌صورت نمونه انتخاب و پرسشنامه 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 می‌شود.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح، مرداد ماه سال ۱۳۹۴ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال ۱۳۹۴ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۴ 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 کرایه ساعتی

منظور از کرایه ساعتی ماشین‌آلات، مبلغی است که اجاره‌کننده دستگاه (کارگاه مورد مراجعه)، بابت یک ساعت استفاده از آن به اجاره‌دهنده پرداخت می‌کند. با توجه به این واقعیت که مدت زمان کرایه دستگاه بر مبلغ کرایه آن تاثیر می‌گذارد، یعنی هر چه مدت کرایه دستگاه طولانی‌تر باشد، مبلغ کرایه 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، کرایه ساعتی شامل هزینه‌ی تامین سوخت، محل استراحت و غذای راننده است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

گزیده‌ی یافته‌ها

کمترین و بیش‌ترین درصد تغییرات متوسط کرایه ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در سطح استان تهران در نیمه‌ی اول سال۱۳۹۴ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی دوم۱۳۹۳) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول۱۳۹۳) در زیر ارایه می‌شود.

گروه ماشین‌آلات حمل و نقل

این گروه شامل ۱۸ قلم از انواع ماشین سواری، وانت، کامیون کمپرسی، تانکر آب‌پاش و تراکتور می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده» با ۲۰/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تانکر آب پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده» با ۵/۶ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده» با ۲۴/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تانکر آب پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده» با ۸/۳ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام افزایش داشته است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود۲۰ تن با راننده» با ۱۶/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۱/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط مربوط به «جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۲۵/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود۲۰ تن با راننده» با ۸/۷ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدوزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد تمامی اقلام این گروه دارای افزایش کرایه ساعتی بوده است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۴/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده» با ۵/۷ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۷/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده» با ۷/۳ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۶ تـن بـا رانـنـده» بـا ۱۵/۵ درصـد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۴/۷ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام این گروه دارای افـزایش متوسـط کرایه ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با رانـنـده» بـا ۲۰/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۷/۰ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمـامی اقـلام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۲۱/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۷/۰ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام اقلام این گروه از افزایش متوسط کرایـه ساعتی برخوردار می باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی، همچنان مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۲۷/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۸/۴ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم می‌باشد. کرایه ساعتی هر دو قلم این گروه در این دوره نسبت به دوره پیش دارای افزایش بوده‌اند که کرایـه سـاعتی مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۲۲/۲ درصد بیش‌ترین افزایش را داشته است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم ایـن گـروه دارای افـزایش متوسـط کرایه ساعتی هستند. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «ماشین آسفالت پخش‌کنی-فینیشر-چرخ زنجیری با رانـنـده» بـا ۲۶/۵ درصـد بوده‌است.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوش‌کاری می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسـط کرایـه سـاعتی تمامی اقلام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلـی ۴۰۰ آمپـر» با ۹/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۷/۸ درصد می‌باشد.

در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل، «موتـور جـوش دیزلـی ۴۰۰ آمپـر» بـا ۱۲/۴ درصـد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۰/۲ درصد بوده است.

در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشـین‌آلات منتخـب مـورد اسـتفاده در طـرح‌هـای عمرانـی برحسـب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۳) ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۹۴

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه‌ی قبل	نیمه‌ی مشابه در سال قبل
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل					
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۱۱۶۳	۲۰/۳	۲۴/۲
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۱۰۵۰۰	۲۱۸۴۱۰	۱۶/۶	۲۲/۷
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۶۵۱۶۵	۲۸۳۵۰۰	۲۲۴۲۱۱	۸/۴	۱۲/۰
وانت ۱ تن با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۲۰۰۰۰	۲۱۸۶۸۱	۱۲/۶	۱۴/۸
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۲۲۵۰۰	۲۵۲۲۹۳	۱۰/۱	۱۲/۰
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۲۸۶۹۰	۳۶۰۰۰۰	۲۸۴۶۲۲	۷/۴	۱۰/۳
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۵۲۵۰۰۰	۴۴۴۳۹۰	۷/۳	۹/۱
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۳۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۸۲۶۷۶	۱۲/۰	۱۸/۴
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۸۵۰۰۰	۶۵۸۰۰۰	۵۴۷۷۲۷	۶/۲	۸/۴
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۸۰۰۰۰	۵۰۷۰۰۰	۳۷۴۶۲۲	۱۷/۱	۲۰/۰
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۳۷۵۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۲۶۷۹۰	۵/۷	۹/۴
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۷۱۶۹۶	۶/۴	۹/۹
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۰۶۵۶۰	۷۵۰۰۰۰	۵۱۵۶۹۱	۵/۶	۸/۳
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۵۲۵۰۰	۲۳۴۱۲۶	۱۵/۷	۱۹/۳
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۳۰۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۰۲۴۲۱	۱۹/۲	۲۲/۱
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۴۰۶۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۳۶۷۸۲	۱۲/۸	۱۴/۲
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۱۹۶۸۵۴	۱۴/۶	۱۷/۸
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۵۲۴۶۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۹۳۷۵	۱۱/۱	۱۳/۵

omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۴

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه‌ی قبل	نیمه‌ی مشابه در سال قبل
گروه جرثقیل‌ها					
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۳۳۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۹۸۳۵۹	۴/۹	۱۰/۷
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۶۶۰۰۵۸	۱/۲	۹/۲
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۶۵۰۰۰۰	۱۲۵۴۷۵۰	۹۱۶۸۴۴	۱/۲	۸/۷
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۸۲۵۸۲۵	۱۶۰۰۰۰۰	۱۱۹۰۵۰۵	۴/۵	۱۲/۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۳۴۳۴۵۰	۲۴۱۵۰۰۰	۱۷۵۲۲۰۲	۱۳/۷	۲۱/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۵۷۱۷۲۵	۱۰۰۰۰۰۰	۷۵۱۴۲۵	۶/۶	۱۵/۶
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۸۳۶۸۹۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۰۷۹۷۱۷	۱۲/۱	۱۹/۴
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۱۶۴۰۰	۱۷۸۵۰۰۰	۱۴۲۶۶۵۱	۴/۳	۱۳/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰	۲۰۱۷۳۵۳	۱۳/۷	۲۴/۸
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۸۸۲۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۶۰۳۴۰	۱۶/۰	۲۵/۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۹۰۰۰۰۰	۱۷۲۵۰۰۰	۱۲۵۶۹۷۰	۱۲/۹	۲۴/۰
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۹۵۰۰۰۰	۱۷۲۷۵۰۰	۱۴۰۷۰۳۲	۶/۴	۱۷/۲

omoorepeyman.ir

۳ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه 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 ۱۳۹۴

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه‌ی قبل	نیمه‌ی مشابه در سال قبل
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی					
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۲۰۸۱۸	۶/۶	۱۰/۴
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۶۸۴۴۸۰	۱۱/۲	۱۲/۸
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده.....	۶۶۰۰۰۰	۱۲۵۰۰۰۰	۹۲۵۶۵۰	۶/۴	۸/۲
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۵۹۰۲۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۵۵۸۷۳	۱۴/۸	۱۶/۱
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۱۲۵۰۰۰	۸۵۱۳۲۶	۶/۶	۸/۴
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۵۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۱۰۵۰۸۴۲	۷/۲	۹/۴
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۸۵۰۰۰۰	۱۶۶۳۰۰۰	۱۲۸۹۸۷۰	۵/۸	۷/۳
بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۲۰۶۹۷۵	۱۸۰۰۰۰۰	۱۵۲۵۲۲۶	۶/۵	۸/۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۵۰۸۲۰۰	۸۵۰۰۰۰	۶۴۱۵۴۰	۱۱/۷	۱۵/۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده.....	۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۶۹۲۷۹۰	۶/۶	۱۰/۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده.....	۶۵۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۸۵۷۸۴	۷/۰	۹/۹
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۸۲۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۲۲۵۱۲	۷/۵	۱۷/۰
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده.....	۵۵۰۰۰۰	۱۰۵۲۵۰۰	۸۵۷۳۰۰	۵/۷	۱۵/۰
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده.....	۸۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۰۷۴۵۶۷	۸/۹	۱۵/۹
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۷۳۳۶۵	۱۳۰۰۰۰۰	۹۰۱۰۰۰	۵/۸	۱۶/۲
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۱۳۹۶۸	۱۰/۲	۱۸/۴
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده.....	۳۶۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۷۸۷۷۸	۱۰/۲	۱۴/۰
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده.....	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۴۴۴۹۷	۱۱/۵	۱۴/۳
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده.....	۴۰۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۶۹۵۲۶	۱۰/۲	۱۳/۸
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۴۹۵۷۹۰	۴/۷	۷/۰
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده.....	۳۱۷۶۲۵	۵۷۵۰۰۰	۴۰۷۱۲۳	۱۵/۵	۲۰/۲
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده.....	۳۴۳۰۳۵	۶۵۰۰۰۰	۴۴۶۵۲۰	۱۱/۳	۱۷/۳
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۴۵۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۶۴۸۲۱۷	۷/۰	۸/۴
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۶۳۵۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۷۰۷۲	۲۱/۱	۲۷/۵
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۲۰۰۰۰۰	۳۸۰۰۰۰	۲۵۸۵۴۵	۱۶/۳	۲۴/۳
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۵۵۲۵۰۰	۱۰۳۷۶۵۹	۳/۸	۲۶/۵
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۴۸۸۶۸	۲۲/۲	۲۵/۵

omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌اول ۱۳۹۴

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه‌ی قبل	نیمه‌ی مشابه در سال قبل
گروه دستگاه‌های جوشکاری					
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۱۰۱۱۶۴	۲۰۰۰۰۰	۱۳۶۱۴۱	۷/۸	۱۰/۲
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۳۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۶۳۶۰۴	۸/۶	۱۱/۹
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۵۰۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۲۰۳۶۱۹	۹/۹	۱۲/۴

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir