ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده درطرح‌های عمرانی نیمه‌اول ۱۳۹۳

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
...	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. محاسبه‌ی نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سرراست کردن ارقام صورت گرفته است.

omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران
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، بنابه 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 مرحله‌ی شش‌ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است.

در نشریه‌ی حاضر، نتایج مربوط به نیمه اول سال ۱۳۹۳ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه قبل (نیمه دوم ۱۳۹۲) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه اول۱۳۹۲) 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

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: نیمه‌اول۱۳۹۳ ..... ۱۵

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه اول ۱۳۹۳ ..... 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: نیمه اول۱۳۹۳ ..... ۱۷

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاههای جوشکاری: نیمه اول۱۳۹۳ ..... ۱۸

omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران
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، 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 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 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 می‌شود.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح، مرداد ماه سال ۱۳۹۳ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال۱۳۹۳ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه اول سال ۱۳۹۳ 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 تأثیر 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 تأمین 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 نیمه اول سال۱۳۹۳ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه قبل (نیمه دوم۱۳۹۲) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه اول۱۳۹۲) 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 است. 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 «وانت۲تن جفت دیفرانسیل با راننده» با ۱۶/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلی کفی به ظرفیت حدود۱۰تن بدون کشنده» با۳/۷ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول ۱۳۹۳ 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 «وانت ۲تن جفت دیفرانسیل با راننده» با۲۱/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلرکفی به ظرفیت حدود ۱۰تن بدون کشنده» با ۳/۹ درصد است.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل است. 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 حدود۴۰ تن با راننده» با ۱۳/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با۷/۰ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۳ 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 لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده» با ۱۵/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن راننده» با ۹/۱ درصد است.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدزر، لودر و گریدر است. 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 «گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده» با ۱۳/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده» با۷/۵ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۳ 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 ۲۲۰ اسب بخار با راننده» با ۱۷/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰اسب بخار با راننده» با ۸/۶ درصد است.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک است. 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 استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۱۱/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴تن با راننده» با ۸/۳ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۳ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده» با ۱۵/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴تن با راننده» با ۱۰/۶ درصد است.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر است. مقایسه 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 «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۱۱/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن-تراک میکسر- ۶ مترمکعبی باراننده» با ۱۰/۲ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۳با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام اقلام این گروه از افزایش متوسط کرایه ساعتی برخوردار است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی، همچنان مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۱۲/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری بااپراتور» با ۱۱/۹ درصد است.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم است. کرایه ساعتی هر دو قلم این گروه در این دوره نسبت به دوره پیش دارای افزایش بوده‌اند که کرایه ساعتی مربوط به«قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۱۲/۶ درصد بیش‌ترین افزایش را داشته است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۳ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی هستند. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۱۵/۲ درصد بوده‌است.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوشکاری است. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه دارای افزایش است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به«موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۱/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۰/۰ درصد است.

در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۳ با دوره مشابه سال قبل، «موتورجوش دیزلی ۱۵۰تا۲۵۰ آمپر»و«موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۵/۴ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰تا۱۵۰ آمپر» با ۱۴/۳ درصد بوده است.

درجداول۱تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه قبل (نیمه دوم ۱۳۹۲) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه اول ۱۳۹۲ ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه اول ۱۳۹۳

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	۱۴۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۱۷۰۰۲۱	۱۳/۴	۱۷/۵
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۳۸۶۰۰	۲۲۵۰۰۰	۱۷۷۹۵۸	۱۲/۶	۱۶/۱
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۵۰۱۵۰	۲۵۰۰۰۰	۲۰۰۱۹۸	۱۳/۱	۱۷/۸
وانت ۱ تن با راننده	۱۴۹۳۰۲	۲۳۰۰۰۰	۱۹۰۵۰۶	۱۳/۵	۱۶/۰
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۷۳۲۵۰	۲۷۰۰۰۰	۲۲۵۳۳۳	۱۶/۸	۲۱/۰
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۷۹۰۰	۳۰۴۰۰۰	۲۵۷۹۸۹	۱۳/۰	۱۶/۱
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۲۸۷۴۲	۴۶۵۰۰۰	۴۰۷۳۷۴	۱۱/۱	۱۳/۶
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۱۲۰۰۰	۴۸۰۰۰۰	۴۰۷۸۱۰	۱۴/۲	۱۴/۷
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۸۴۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۰۵۳۴۰	۱۲/۲	۱۲/۶
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۰۷۹۰۰	۴۰۰۰۰۰	۳۱۲۱۵۱	۱۳/۰	۱۸/۰
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۲۳۴۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۹۰۲۳۳	۱۳/۴	۱۵/۹
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۳۶۰۰۰	۵۴۰۰۰۰	۴۲۹۲۷۸	۱۳/۱	۱۵/۴
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۹۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۷۶۲۹۸	۸/۲	۱۰/۲
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۵۰۱۵۰	۲۵۰۰۰۰	۱۹۶۲۶۹	۱۴/۸	۱۷/۹
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۲۷۷۰۷۸	۴۵۰۰۰۰	۳۲۹۷۲۹	۴/۱	۵/۹
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۴۰۴۲۵۰	۵۰۰۰۰۰	۴۷۰۰۵۰	۳/۷	۳/۹
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۱۵۵۰۰	۲۱۰۰۰۰	۱۶۷۱۴۰	۱۳/۸	۱۷/۳
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۳۸۶۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۹۳۲۶۴	۱۲/۸	۱۵/۷

omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه اول ۱۳۹۳

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	۳۴۶۵۰۰	۵۲۰۰۰۰	۴۵۰۱۵۲	۹/۶	۱۳/۱
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۴۸۵۱۰۰	۶۸۰۰۰۰	۶۰۴۵۶۵	۷/۰	۹/۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۶۳۵۲۵۰	۱۱۷۰۰۰۰	۸۴۳۶۱۲	۱۱/۹	۱۴/۸
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۷۵۰۷۵۰	۱۳۹۰۰۰۰	۱۰۶۱۷۲۲	۱۲/۷	۱۴/۹
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۰۳۶۵۰۰	۱۹۲۰۰۰۰	۱۴۴۷۵۸۶	۱۲/۵	۱۳/۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۵۱۹۷۵۰	۸۶۰۰۰۰	۶۵۰۲۷۹	۱۱/۶	۱۳/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۶۵۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۹۰۴۰۲۵	۱۲/۹	۱۴/۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۰۰۰۰۰	۱۵۶۰۰۰۰	۱۲۶۲۹۲۱	۱۲/۵	۱۵/۳
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۱۵۵۰۰۰	۲۱۶۰۰۰۰	۱۶۱۶۲۰۰	۱۰/۵	۱۲/۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۶۳۵۲۵۰	۱۱۵۵۰۰۰	۸۴۶۸۴۱	۱۱/۱	۱۳/۴
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۷۵۰۷۵۰	۱۴۴۰۰۰۰	۱۰۱۴۰۸۶	۱۲/۰	۱۲/۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۸۶۶۲۵۰	۱۶۸۰۰۰۰	۱۲۰۰۶۱۱	۱۳/۳	۱۴/۱

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: نیمه اول ۱۳۹۳

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	۳۵۶۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۶۲۱۶۳	۱۰/۶	۱۲/۸
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۶۲۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۶۰۶۸۵۹	۱۲/۸	۱۴/۶
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۳۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۵۵۶۹۹	۸/۶	۱۰/۶
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۸۲۰۰	۸۰۶۰۰۰	۶۵۱۱۵۱	۱۱/۶	۱۳/۳
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۵۰۰۰۰	۷۸۵۳۹۳	۹/۵	۱۱/۶
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۵۰۷۵۰	۱۱۵۰۰۰۰	۹۶۰۳۰۳	۱۰/۲	۱۱/۰
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۰۲۰۸۳	۸/۱	۱۱/۴
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۰۹۷۲۵۰	۱۶۴۴۰۰۰	۱۴۱۱۹۷۳	۱۰/۴	۱۲/۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۶۲۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۵۷۱۴۱	۷/۶	۸/۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۷۴۰۰۰۰	۶۲۸۶۷۲	۷/۹	۸/۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۰۶۰۰۰۰	۸۰۶۳۳۰	۹/۹	۱۰/۱
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۶۱۷۴۷۱	۱۰/۶	۱۳/۳
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۵۷۷۵۰۰	۱۰۲۶۰۰۰	۷۴۵۱۹۲	۱۲/۳	۱۴/۲
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۷۵۰۰۰۰	۱۱۷۲۰۰۰	۹۲۶۹۳۰	۱۳/۶	۱۷/۲
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۱۲۱۵۰	۹۲۰۰۰۰	۷۷۵۱۵۷	۷/۵	۹/۴
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۲۸۸۷۵۰	۴۲۰۰۰۰	۳۴۹۵۸۵	۱۱/۲	۱۴/۲
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۳۴۰۴۲۸	۵۰۰۰۰۰	۴۱۹۸۴۷	۱۰/۹	۱۵/۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۳۹۲۷۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۷۶۵۱۴	۸/۳	۱۰/۶
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۳۹۲۷۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۰۰۲۹۷	۹/۴	۱۱/۲
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۳۷۴۸۷۱	۵۸۰۰۰۰	۴۶۳۵۰۴	۹/۹	۱۳/۶
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۲۶۷۶۹۹	۴۵۰۰۰۰	۳۳۸۷۷۸	۹/۵	۱۳/۱
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۳۰۱۵۲۶	۴۸۰۰۰۰	۳۸۰۷۶۸	۹/۸	۱۱/۳
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۹۷۸۴۶	۱۰/۲	۱۲/۰
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۲۷۰۵۰	۲۳۰۰۰۰	۱۷۰۳۰۳	۱۱/۰	۱۲/۸
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۶۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۲۰۸۰۲۷	۱۰/۲	۱۱/۹
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۶۳۵۲۵۰	۱۰۲۰۰۰۰	۸۲۰۶۲۲	۱۰/۵	۱۲/۶
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۳۴۶۵۰۰	۵۲۰۰۰۰	۴۳۷۴۵۷	۱۲/۶	۱۵/۲

omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌اول ۱۳۹۳

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	۸۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	۱۲۳۵۹۰	۱۰/۰	۱۴/۳
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۱۵۵۰۰	۱۷۰۰۰۰	۱۴۶۱۸۰	۱۰/۶	۱۵/۴
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۳۸۶۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۸۱۱۹۴	۱۱/۲	۱۵/۴

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir