ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸

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 صرف‌نظر کردن است.
*	رقم غیرقطعی است.
**	رقم جنبه‌ی 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

مقدمه

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 ساختمانی و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده 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 دوم سال ۱۳۹۸ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۸) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷) 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

نمودارها ۱۳

نمودار ۱- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی کامیون کمپرسی به ظرفیت ۱۰ تن با راننده، تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده و جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده از نیمه‌ی اول ۹۲ تا نیمه‌ی دوم ۹۸ ..... ۱۵

نمودار ۲- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۲ تا نیمه‌ی دوم ۹۸ ..... ۱۵

نمودار ۳- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده و مخزن متحرک بتن-تراک میکسر-۶ متر مکعبی با راننده از نیمه‌ی اول ۹۲ تا نیمه‌ی دوم ۹۸ ..... ۱۶

جدول‌های آماری ۱۷

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ ..... ۱۹

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ ..... ۲۰

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 دوم ۱۳۹۸ ..... ۲۱

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ ..... ۲۲

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۸ ..... ۲۳

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۸ ..... ۲۴

۷- حداقل، حداکثر و متوسط 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: کل سال ۱۳۹۸ ..... ۲۵

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۸ ..... ۲۶

omoorepeyman.ir

مشخصات اساسی طرح

هدف

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

جامعه‌ی هدف

ما شین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در دوره‌ی آماری مورد نظر در سطح ا ستان تهران تو سط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، جامعه‌ی هدف این طرح را تشکیل می‌دهند.

واحد آماری

هر یک از ما شین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در دوره‌ی آماری مورد نظر در سطح ا ستان تهران تو سط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهند.

چارچوب نمونه‌گیری

فهر ست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تا سیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در دوره‌ی 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، تا سیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در دوره‌ی 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 ا ست، به این ترتیب که بر ا ساس طرح نمونه‌گیری، تعدادی از شرکت‌های موجود در چارچوب آماری به صورت نمونه انتخاب و پر سشنامه طرح از طریق رایانامه به رایانشانی این شرکت‌ها فر ستاده می شود. پر سشنامه پس از تکمیل با ا ستفاده از اینترنت یا نمابر به مرکز آمار ایران ارسال می‌شود.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح، بهمن ماه سال ۱۳۹۸ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۸ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۸ اطلاعات مورد نظر در این آمارگیری برای ۶۰ قلم منتخب از ما شین‌آلات مورد ا ستفاده 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 اجاره‌کننده 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 آن تاثیر 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 تامین سوخت، محل استراحت و غذای راننده است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

گزیده‌ی یافته‌ها

کمترین و بیش‌ترین در صد تغییرات متو سط کرایه‌ی ما شین‌آلات منتخب مورد ا ستفاده در طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در سطح ا ستان تهران در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۸ به تفکیک هر گروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۸) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷) در زیر ارایه می‌شود.

گروه ماشین‌آلات حمل و نقل

این گروه شامل ۱۸ قلم از انواع ما شین سواری، وانت، کامیون کمپر سی، تانکر آب‌پاش و تراکتور می‌با شد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۲۱/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «وانت ۱ تن با راننده» با ۶/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده» با ۶۲/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «وانت ۱ تن با راننده» با ۳۴/۳ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده» با ۱۹/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده» با ۲/۳ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۴۰/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۱۵/۱ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدوزر، لودر و گریدر می‌با شد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متو سط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «لودر چرخ لا ستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ ا سب بخار با راننده» با ۲۰/۲ در صد و کمترین افزایش مربوط به «لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۳/۴ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ ا سب بخار با راننده» با ۴۵/۶ در صد و کمترین افزایش مربوط به «لودر چرخ لا ستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۳۰/۸ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده» با ۲۵/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۱۴/۸ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده» با ۵۶/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۳۷/۶ 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 بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۱۶/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۱۰/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی، مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۵۰/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۳۸/۲ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که در این گروه، کرایه‌ی ساعتی مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۱۸/۸ درصد دارای بیش‌ترین افزایش می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که «ماشین آسفالت پخش کنی- فینیشر- چرخ زنجیری با راننده» با ۴۸/۰ درصد دارای بیش‌ترین افزایش می‌باشد.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوشکاری می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی 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 ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۸/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۳/۰ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۳۸/۷ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۴/۶ درصد بوده است.

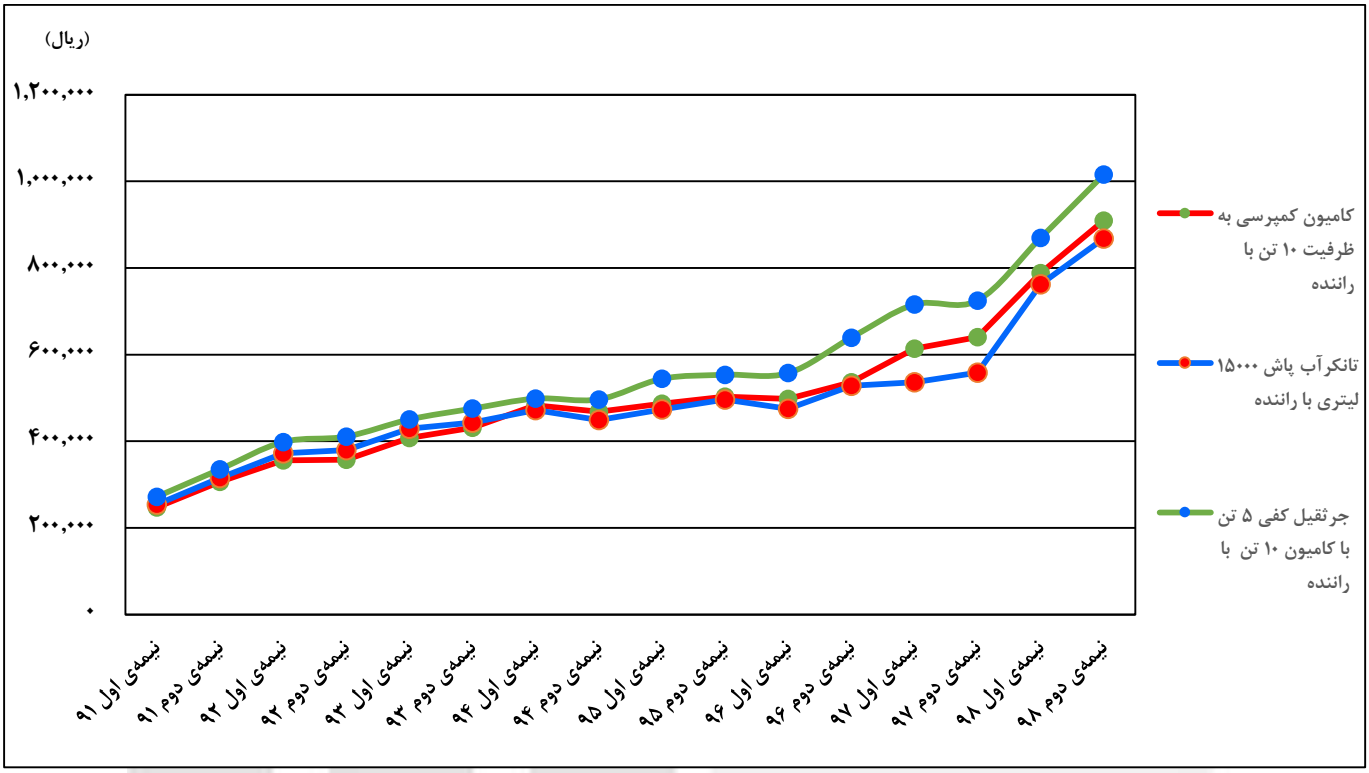
در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۸) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷) و در جداول ۵ تا ۸ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف در کل سال ۱۳۹۸ ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

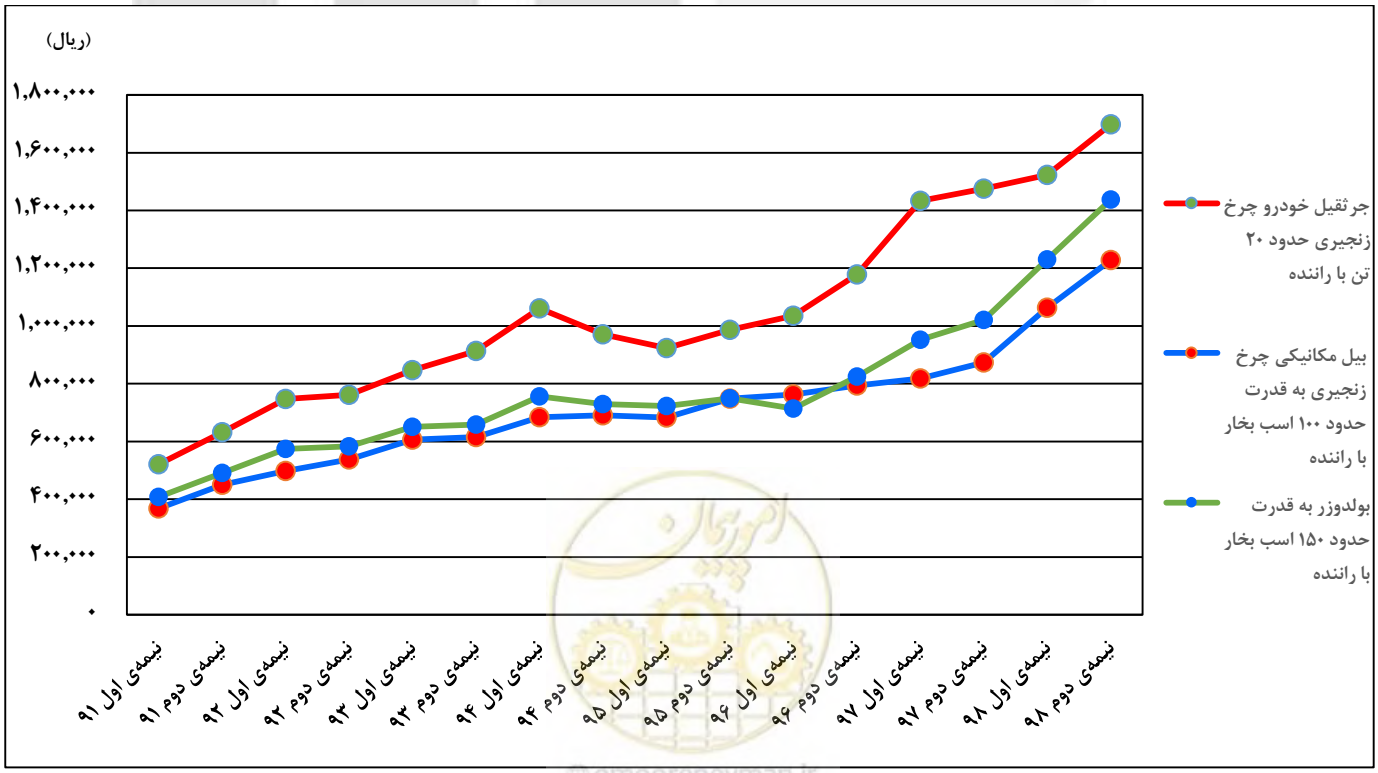
نمودارها

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

نمودار ۱- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی کامیون کمپرسی به ظرفیت ۱۰ تن با راننده، تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده و جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۸

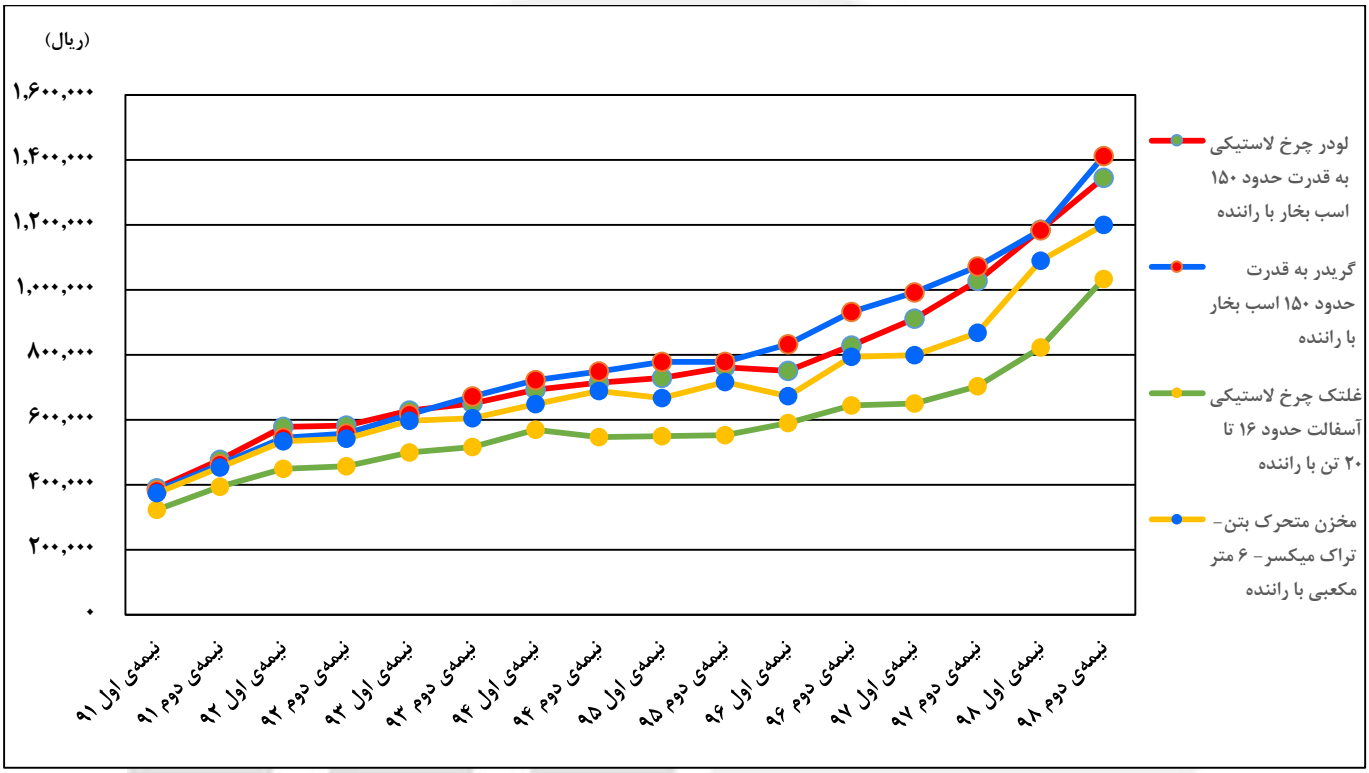


نمودار ۲- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۸



omoorepeyman.ir

نمودار ۳- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده و مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۸



مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸

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	۲۴۵۱۵۰	۴۵۶۰۰۰	۳۴۲۳۲۵	۹/۹	۵۰/۳
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۲۳۸۰۰۰	۴۲۵۰۰۰	۳۳۱۰۳۶	۱۴/۵	۵۰/۵
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۳۱۰۵۰۰	۴۵۵۴۳۰	۳۹۴۷۱۰	۱۳/۵	۶۲/۳
وانت ۱ تن با راننده	۲۷۲۵۰۰	۴۰۲۰۰۰	۳۴۱۸۷۳	۶/۱	۳۴/۳
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۷۲۵۰۰	۶۲۳۰۰۰	۴۳۱۴۵۷	۱۲/۹	۴۳/۱
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۳۳۰۰۰۰	۶۲۳۰۰۰	۴۵۵۱۷۸	۹/۵	۳۷/۵
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۶۰۱۸۳۰	۱۱۶۳۲۴۰	۸۶۵۵۹۵	۱۲/۷	۵۱/۲
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۶۰۵۵۵۰	۱۱۱۰۰۰۰	۹۰۹۲۳۳	۱۵/۴	۴۲/۰
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۷۲۴۶۴۰	۱۳۷۰۹۸۰	۱۰۵۸۶۴۰	۱۵/۸	۳۹/۲
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۴۱۲۹۰۰	۶۴۷۷۶۰	۵۳۸۲۹۰	۱۳/۵	۳۶/۲
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۵۷۵۰۰۰	۹۶۳۲۴۰	۷۰۲۴۱۵	۱۵/۵	۴۳/۰
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۶۱۳۸۵۰	۱۰۷۴۰۰۰	۸۶۸۲۰۸	۱۳/۹	۵۵/۴
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۶۳۲۴۷۰	۱۱۲۹۳۸۰	۸۰۸۴۶۳	۱۲/۷	۳۷/۰
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۳۵۰۰۰۰	۵۴۰۱۵۰	۴۴۳۷۱۷	۹/۲	۴۹/۲
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۴۸۰۰۰۰	۸۲۸۶۰۰	۶۸۶۳۸۲	۱۵/۴	۵۰/۰
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۶۸۷۴۰۰	۱۰۴۱۷۰۰	۸۲۹۰۲۵	۲۱/۲	۴۱/۵
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۲۷۰۰۰۰	۵۴۷۵۰۰	۴۲۶۰۳۵	۱۷/۷	۶۰/۹
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۳۳۵۰۰۰	۶۲۰۰۰۰	۴۶۳۳۸۸	۱۴/۰	۵۹/۶

omoorepeyman.ir

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸

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	۶۷۹۶۳۰	۱۲۳۵۶۵۰	۱۰۱۵۳۹۷	۱۶/۸	۴۰/۱
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۸۰۵۰۰۰	۱۶۴۷۰۰۰	۱۳۸۵۹۶۰	۱۴/۰	۳۰/۷
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۱۲۱۰۷۷۰	۲۲۶۵۵۱۰	۱۸۴۰۲۹۷	۱۰/۴	۱۸/۹
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۱۴۶۸۹۵۰	۲۸۸۸۰۰۰	۲۲۳۸۸۸۳	۱۰/۶	۱۹/۲
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۲۹۱۳۰۵۰	۳۷۰۷۰۸۰	۳۳۸۳۴۲۶	۱۱/۳	۲۹/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۱۰۰۴۶۷۰	۱۸۵۴۰۰۰	۱۶۵۵۳۴۲	۲/۳	۲۴/۵
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۱۲۷۲۳۷۰	۲۴۷۸۰۰۰	۲۰۰۱۵۲۶	۱۴/۴	۲۳/۶
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۲۰۳۵۰۰۰	۳۶۹۴۰۰۰	۲۸۰۰۹۵۲	۱۱/۵	۲۸/۶
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۳۱۵۰۰۰۰	۴۶۸۲۰۰۰	۳۸۴۵۸۱۸	۱۳/۲	۲۵/۷
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۱۱۵۸۱۸۰	۲۲۶۵۵۱۰	۱۶۹۸۲۹۸	۱۱/۵	۱۵/۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۱۳۶۵۱۵۰	۲۶۷۷۳۵۰	۲۱۰۳۱۲۵	۱۹/۱	۲۱/۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۸۴۰۰۰۰	۳۰۸۹۱۹۰	۲۴۷۱۶۸۸	۱۴/۷	۱۷/۵

omoorepeyman.ir

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 دوم ۱۳۹۸

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	۷۳۰۵۷۰	۱۴۴۴۸۶۰	۱۱۸۸۹۹۱	۱۴/۸	۳۸/۷
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۸۰۵۰۰۰	۱۴۹۰۰۰۰	۱۲۲۷۸۹۷	۱۵/۵	۴۰/۵
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۱۴۳۶۲۹۰	۲۴۹۲۷۵۰	۲۰۰۵۹۴۳	۱۷/۲	۳۸/۶
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۹۲۰۰۰۰	۱۷۴۰۰۰۰	۱۴۳۷۵۳۳	۱۶/۸	۴۰/۸
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۱۰۳۵۰۰۰	۲۱۳۲۰۰۰	۱۷۱۲۹۷۹	۱۶/۲	۳۵/۶
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۱۴۰۰۰۰۰	۲۷۸۴۰۰۰	۲۰۹۸۶۵۱	۱۶/۹	۴۲/۱
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۲۳۸۰۰۰۰	۳۸۲۸۰۰۰	۳۰۳۸۳۸۰	۱۴/۲	۴۳/۱
بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۲۱۵۱۸۸۰	۴۱۷۶۰۰۰	۳۳۲۹۷۶۰	۱۴/۶	۴۵/۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۹۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۱۵۰۳۶۷	۱۹/۱	۳۶/۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۹۵۲۵۰۰	۱۶۸۷۰۰۰	۱۳۴۵۱۵۱	۱۳/۴	۳۰/۸
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۱۴۲۰۰۰۰	۲۶۱۳۰۰۰	۱۸۲۷۱۴۰	۲۰/۲	۳۹/۸
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۹۸۶۲۲۰	۱۸۵۴۰۰۰	۱۴۱۲۴۰۴	۱۹/۳	۳۱/۷
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۱۱۸۵۰۰۰	۲۲۷۹۰۰۰	۱۷۵۹۸۲۶	۱۶/۲	۳۲/۵
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۱۳۴۸۰۴۰	۲۶۰۴۰۰۰	۱۹۹۵۷۰۵	۱۵/۵	۳۵/۶
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۱۳۸۰۰۰۰	۲۰۷۰۰۰۰	۱۶۹۳۳۳۸	۱۹/۴	۴۱/۰
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۶۲۱۲۸۰	۱۰۴۳۰۰۰	۸۴۸۷۰۴	۱۶/۲	۴۸/۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده	۶۳۸۳۷۰	۱۱۸۶۰۰۰	۱۰۲۰۱۵۰	۱۵/۶	۴۹/۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده	۶۷۷۶۸۰	۱۲۶۵۰۳۰	۱۰۹۳۱۰۱	۱۵/۸	۵۶/۲
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۶۵۹۵۸۰	۱۲۸۰۰۰۰	۱۰۳۴۰۲۸	۲۵/۶	۴۷/۰
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۷۲۳۷۸۰	۱۲۲۷۸۵۰	۱۰۴۶۳۷۶	۱۴/۸	۴۳/۹
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۵۴۰۴۴۰	۹۳۰۱۵۰	۷۴۱۳۹۸	۱۷/۴	۴۰/۵
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۵۶۰۷۷۰	۱۰۰۴۵۱۰	۷۸۲۳۲۰	۱۷/۶	۳۷/۶
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۸۱۰۰۰۰	۱۵۷۹۶۳۰	۱۲۰۰۰۵۰	۱۰/۱	۳۸/۲
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۲۷۵۶۰۰	۵۰۹۰۰۰	۳۶۳۵۲۴	۱۶/۷	۴۰/۶
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۳۲۰۸۶۰	۵۹۰۰۰۰	۴۳۷۰۷۲	۱۵/۴	۵۰/۹
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۱۲۰۵۰۰۰	۲۱۵۳۰۰۰	۱۸۰۳۲۰۶	۱۱/۵	۴۸/۰
قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۷۴۷۵۰۰	۱۱۰۷۷۳۰	۹۸۱۰۶۸	۱۸/۸	۲۶/۸

omoorepeyman.ir

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۸

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	۱۹۰۰۰۰	۳۶۸۰۰۰	۳۰۲۹۶۵	۱۸/۷	۳۸/۷
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۲۵۰۰۰۰	۳۶۸۸۱۰	۳۱۴۴۰۸	۳/۹	۱۳/۵
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۲۵۷۵۰۰	۴۴۸۵۰۰	۳۵۰۱۶۰	۳/۰	۴/۶

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۸

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل			
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۲۱۵۲۳۰	۴۵۶۰۰۰	۳۲۵۶۷۵
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۲۵۰۰۰	۳۰۸۱۷۵
ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده	۲۷۰۰۰۰	۴۵۵۴۳۰	۳۶۹۰۲۴
وانت ۱ تن با راننده	۲۳۹۱۳۰	۴۰۲۰۰۰	۳۳۱۳۲۱
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۵۰۰۰۰	۶۲۳۰۰۰	۳۵۰۹۹۴
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۳۰۰۰۰۰	۶۲۳۰۰۰	۴۳۳۶۱۵
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۵۳۰۲۵۰	۱۱۶۳۲۴۰	۷۴۸۱۲۶
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۵۳۰۲۵۰	۱۱۱۰۰۰۰	۸۴۸۶۱۳
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۵۴۵۵۴۰	۱۳۷۰۹۸۰	۹۸۶۵۷۹
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۷۲۳۲۰	۶۴۷۷۶۰	۵۰۶۳۳۵
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۷۷۹۱۰	۹۶۳۲۴۰	۶۵۵۲۹۶
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۵۴۹۹۶۰	۱۰۷۴۰۰۰	۸۱۸۷۵۵
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۵۶۷۰۸۰	۱۱۲۹۳۸۰	۷۶۲۹۴۱
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۳۴۰۰۰۰	۵۴۰۱۵۰	۴۲۵۰۱۳
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۴۸۰۰۰۰	۸۲۸۶۰۰	۶۰۶۱۱۹
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۵۴۸۰۰۰	۱۰۴۱۷۰۰	۷۶۶۷۱۲
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۲۶۳۵۵۰	۵۴۷۵۰۰	۴۱۰۹۰۹
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۳۰۹۹۴۰	۶۲۰۰۰۰	۴۵۵۴۸۹

omoorepeyman.ir

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۸

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه جرثقیل‌ها			
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۲۳۵۶۵۰	۹۶۱۹۰۲
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۶۴۷۰۰۰	۱۳۲۹۱۵۵
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۱۰۷۰۵۳۰	۲۲۶۵۵۱۰	۱۷۵۰۴۸۸
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۱۲۹۱۹۵۰	۲۸۸۸۰۰۰	۲۱۳۹۶۱۴
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۲۵۶۸۸۳۰	۳۷۸۵۰۰۰	۳۱۳۵۹۷۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۱۰۰۴۶۷۰	۱۸۸۲۰۶۰	۱۵۷۸۷۶۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۱۱۰۶۴۱۰	۲۴۷۸۰۰۰	۱۸۶۳۳۳۶
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۹۰۰۰۰۰	۳۶۹۴۰۰۰	۲۶۴۸۸۹۸
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۲۷۸۷۸۲۰	۴۶۸۲۰۰۰	۳۵۶۳۳۶۷
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۱۱۵۸۱۸۰	۲۲۶۵۵۱۰	۱۶۳۹۹۵۸
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۱۲۰۵۹۶۰	۲۶۷۷۳۵۰	۱۹۹۰۸۷۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۸۴۰۰۰۰	۳۰۸۹۱۹۰	۲۳۶۵۹۱۳

omoorepeyman.ir

۷- حداقل، حداکثر و متو سط کرایه‌ی ساعتی ما شین‌آلات منتخب گروه ما شین‌آلات عملیات خاکی، گروه ما شین‌آلات تراکم سطح زمین، گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت: کل سال ۱۳۹۸

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی			
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۴۴۸۱۰	۱۴۴۴۸۶۰	۱۱۴۱۲۸۶
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۴۹۰۰۰۰	۱۱۷۷۸۶۸
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۱۲۶۷۶۹۰	۲۴۹۲۷۵۰	۱۸۸۲۸۰۳
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۷۴۰۰۰۰	۱۳۵۵۴۴۷
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۹۰۰۰۰۰	۲۱۳۲۰۰۰	۱۶۴۶۴۶۶
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۱۳۰۰۰۰۰	۲۷۸۴۰۰۰	۲۰۲۵۳۲۷
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۲۱۷۵۱۰۰	۳۸۲۸۰۰۰	۲۸۳۶۱۲۵
بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۲۱۵۱۸۸۰	۴۱۷۶۰۰۰	۳۱۶۲۵۹۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۸۸۸۴۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۸۱۰۰۰۰	۱۶۸۷۰۰۰	۱۲۹۲۴۲۳
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۱۱۰۰۰۰۰	۲۶۱۳۰۰۰	۱۷۳۴۸۴۱
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۸۵۴۰۰۰	۱۳۵۴۱۵۲
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۱۱۴۳۳۷۰	۲۲۷۹۰۰۰	۱۶۶۳۳۰۱
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۱۲۸۶۲۰۰	۲۶۰۴۰۰۰	۱۸۳۷۹۸۰
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۱۲۰۰۰۰۰	۲۰۷۰۰۰۰	۱۶۰۱۷۴۶
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین			
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۵۹۴۶۲۰	۱۰۴۳۰۰۰	۸۱۳۲۹۹
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده	۵۹۷۸۶۰	۱۱۸۶۰۰۰	۹۶۳۷۷۸
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده	۶۳۳۶۴۰	۱۲۶۵۰۳۰	۱۰۳۳۴۵۸
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۵۰۸۸۵۰	۱۲۸۰۰۰۰	۹۶۵۳۴۸
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۶۳۸۸۲۰	۱۲۲۷۸۵۰	۱۰۰۵۹۲۹
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۵۱۱۲۸۰	۹۳۰۱۵۰	۶۷۹۸۳۰
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۵۲۷۵۵۰	۱۰۰۴۵۱۰	۷۱۸۲۳۴
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن			
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۷۲۰۰۰۰	۱۵۷۹۶۳۰	۱۱۵۳۱۰۵
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۲۷۴۰۸۰	۵۰۹۰۰۰	۳۶۶۲۷۲
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۳۰۶۹۶۰	۵۹۰۰۰۰	۴۱۰۹۱۲
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت			
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۱۲۰۵۰۰۰	۲۱۵۳۰۰۰	۱۷۲۷۵۷۴
قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۶۵۰۰۰۰	۱۱۰۷۷۳۰	۹۲۹۳۴۸

omoorepeyman.ir

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۸

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه دستگاه‌های جوش‌کاری			
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۱۷۲۵۰۰	۳۶۸۰۰۰	۲۴۶۳۶۷
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۲۵۰۰۰۰	۳۶۸۸۱۰	۲۷۷۲۱۵
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۲۵۷۵۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۲۷۵۴۶

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir