ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶

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. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سرراست کردن ارقام صورت گرفته است.

omoorepeyman.ir

مقدمه

جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کرایه ما شین‌آلات مورد ا ستفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به اهمیت نقش آن در برآورد هزینه‌های این طرح‌ها همواره مورد توجه بوده ا ست. از طرف دیگر، برر سی تغییرات کرایه ما شین‌آلات و سیله‌ای مؤثر برای انتخاب و اعمال سیا ست‌های منا سب در زمینه‌های مختلف مانند واردات، تولید و ساخت، کنترل قیمت‌ها، فعالیت‌های ساختمانی و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه ما شین‌آلات منتخب مورد ا ستفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به درخوا ست 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 ۱۳۹۶ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ما شین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۶) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵) 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، تانکرآب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده و جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۶ ..... 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 بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۶ ..... 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 ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۶ ..... ۱۶

جدول‌های آماری ۱۷

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۹۱۳۹۶

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶ ..... 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 ۱۳۹۶ ..... ۲۱

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاههای جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶. ۲۲

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۶ ..... ۲۳

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۶ ..... 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 ۱۳۹۶ ..... ۲۵

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۶ ..... 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 ۱۳۹۶ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۶ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۶ 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 کرایه ی 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 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 ا ست. همچنین، کرایه‌ی ساعتی شامل هزینه‌ی تامین سوخت، محل ا ستراحت و غذای راننده ا ست که تو سط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

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 ۱۳۹۶ به تفکیک هر گروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۶) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵) 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 «کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده» با ۱۱/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۰/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۱۳/۱ در صد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «ما شین سواری پراید یا م شابه با راننده» با ۶/۷ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌با شد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متو سط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده» با ۳۹/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده» با ۱/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده» با ۴۳/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۱۵/۵ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدوزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده» با ۲۴/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۱/۹ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۲۷/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۵/۵ 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 ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده» با ۱۹/۳ در صد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۵/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده» با ۲۳/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده » با ۹/۴ 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 بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ مترمکعبی با راننده» با ۱۸/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۱/۴ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی، همچنان مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۱۲/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۹/۲ 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 ۹/۸ درصد دارای بیش‌ترین افزایش می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۲۶/۳ 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 ۴۰۰ آمپر» با ۱۵/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۰/۹ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۲۳/۸ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۹/۱ درصد بوده است.

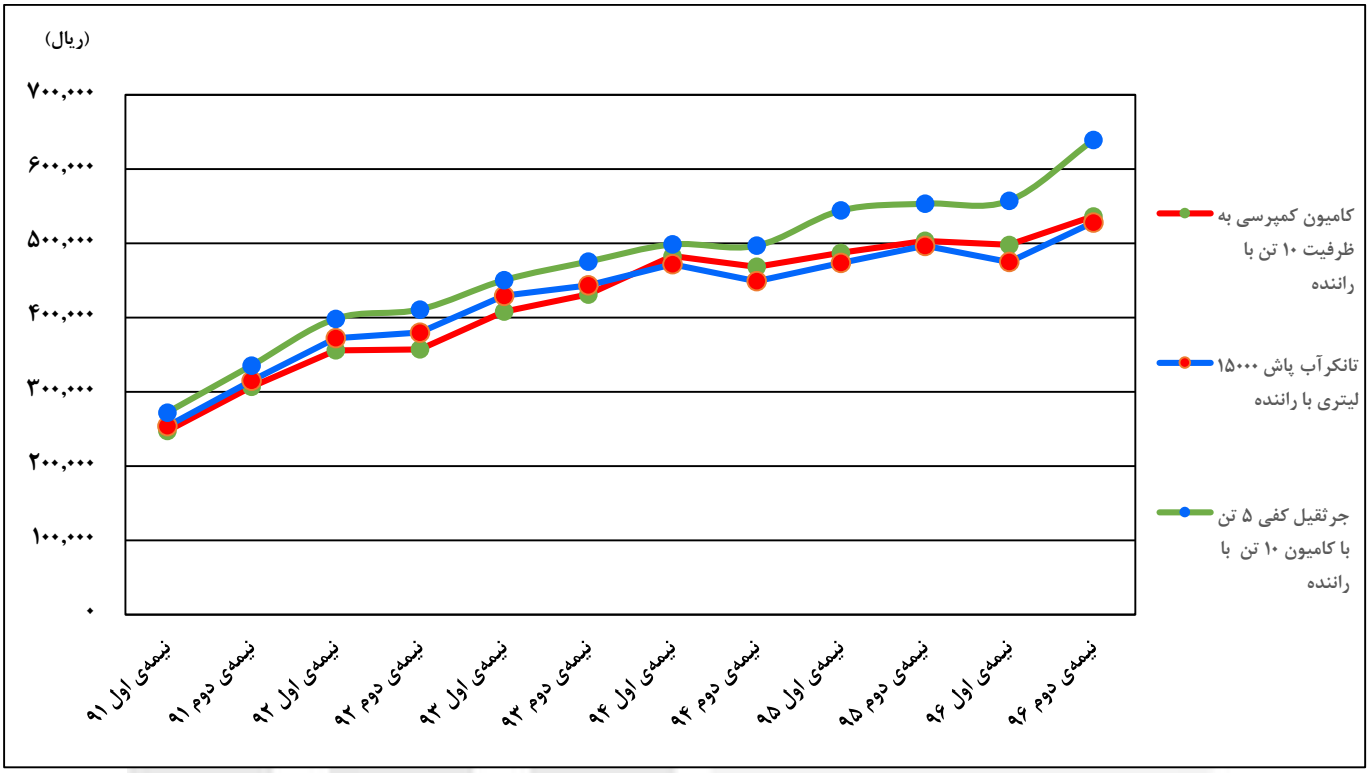
در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۶) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵) و در جداول ۵ تا ۸ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف در کل سال ۱۳۹۶ ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

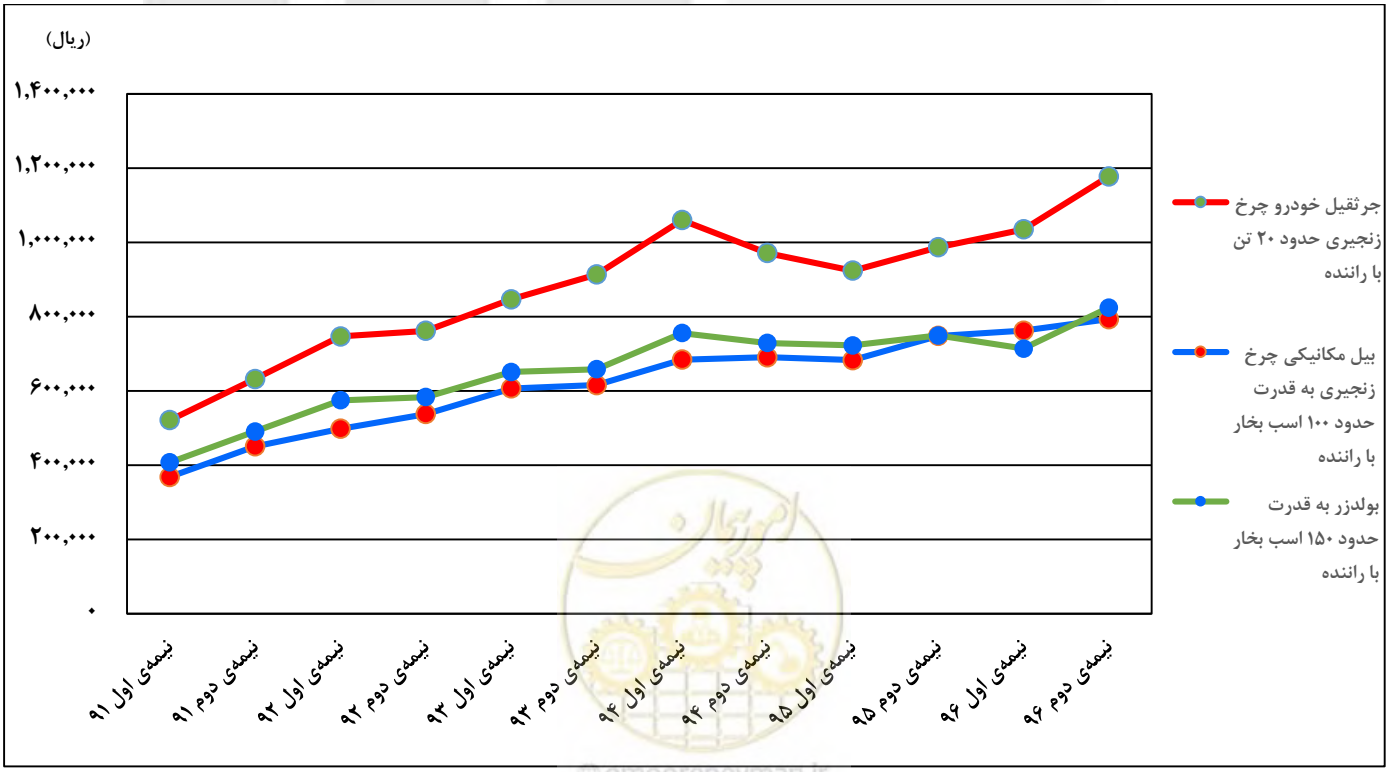
نمودارها

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

نمودار ۱-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی کامیون کمپرسی به ظرفیت ۱۰ تن با راننده، تانکرآب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده و جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۶

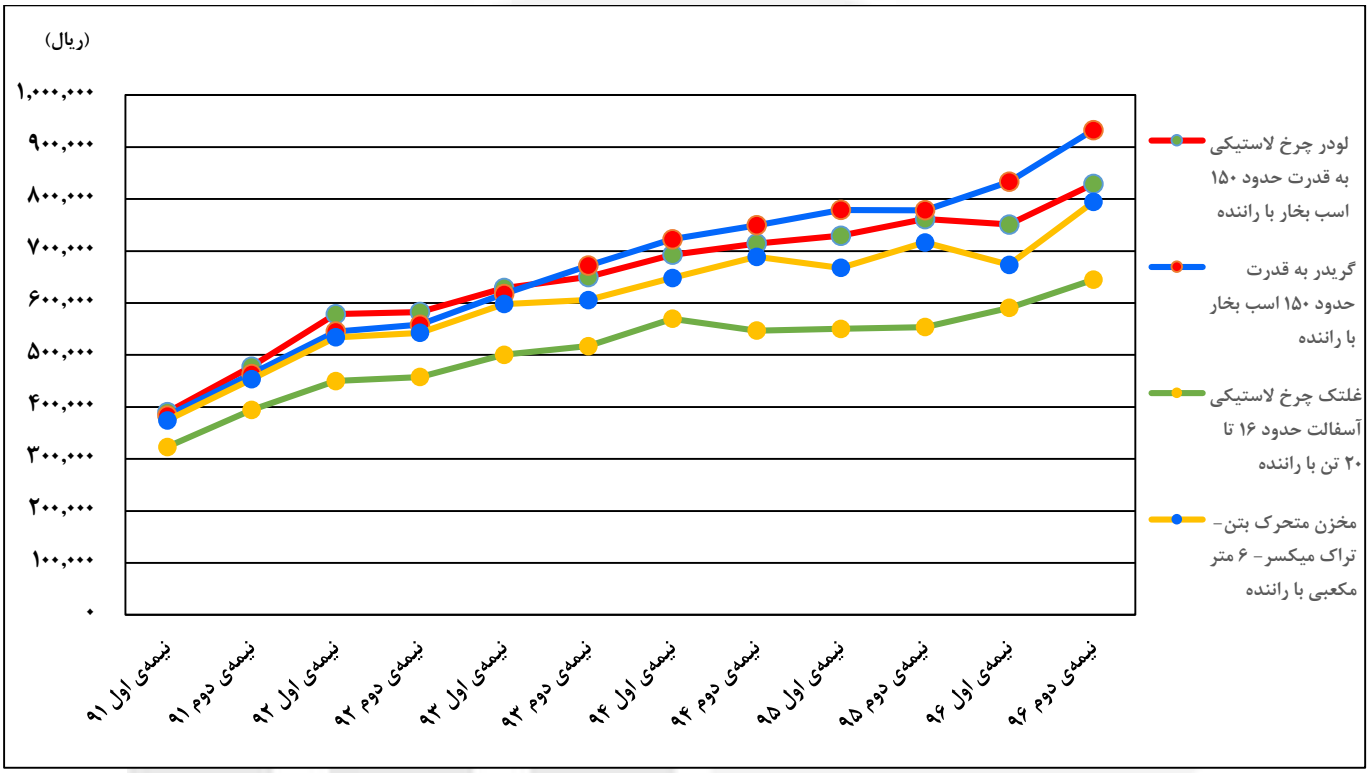


نمودار ۲-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۶



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 ۹۶



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 دوم۱۳۹۶

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	۱۴۱۶۰۰	۲۸۰۰۰۰	۱۹۶۹۸۷	۱/۳	-۶/۷
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۲۵۰۰۰	۲۴۱۵۲۷	۲۰۲۰۰۱	۲/۱	-۲/۴
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۲۱۴۴۸۶	۳/۰	۱/۴
وانت ۱ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۵۵۰۰۰	۲۱۹۳۳۳	۰/۳	-۴/۱
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۶۵۴۱۹	۷/۶	۲/۸
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۷۵۰۰۰	۳۰۲۳۱۳	۵/۸	۲/۰
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۴۱۵۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۱۵۵۳۲	۹/۰	۷/۹
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۳۶۰۰۰	۵۳۶۱۱۷	۷/۷	۶/۶
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۳۱۵۰۰	۶۷۲۰۸۸	۱۱/۹	۱۰/۱
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۲۰۰۰۰	۴۴۸۳۳۱	۳۸۴۴۴۸	۵/۶	۲/۸
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۹۰۰۰۰	۵۲۴۰۰۰	۴۷۲۵۷۵	۳/۵	۱/۲
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۲۷۸۶۳	۱۰/۵	۶/۳
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۹۸۴۱۰	۶۲۷۰۰۰	۵۶۸۵۷۷	۴/۶	۴/۰
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۲۹۸۹۷	۶/۶	۷/۲
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۳۸۶۰۵۳	۴۷۸۰۰۰	۴۳۳۹۷۷	۴/۵	-۶/۰
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۳۲۰۰۰۰	۶۱۹۵۹۱	۵۲۴۱۷۸	۳/۱	-۶/۲
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۷۲۰۰۰	۲۰۲۶۲۷	۰/۱	۱۳/۱
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۷۰۰۰۰	۲۸۰۶۴۶	۲۲۰۲۷۲	۲/۲	۸/۲

omoorepeyman.ir

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶

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	۴۶۳۲۶۳	۹۰۰۰۰۰	۶۳۸۹۷۸	۱۴/۷	۱۵/۵
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۶۴۸۵۶۸	۱۲۰۰۰۰۰	۸۸۵۳۰۳	۱۷/۵	۲۳/۷
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۱۰۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۲۳۰۵۱۹	۱۲/۹	۳۳/۴
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۱۳۳۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۱۶۴۲۸۳۷	۱۲/۹	۱۶/۵
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰۰	۳۰۱۳۴۱۷	۲۲۵۷۲۷۶	۱۱/۹	۲۷/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۸۵۰۰۰۰	۱۵۲۰۰۰۰	۱۰۹۱۶۶۴	۵/۶	۲۶/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۱۰۵۰۰۰۰	۱۹۱۲۰۰۰	۱۳۴۸۷۷۸	۱/۲	۲۱/۳
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۲۳۵۳۶۸	۲۴۵۰۰۰۰	۱۸۶۹۹۳۰	۸/۹	۲۰/۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۲۰۰۰۰۰۰	۳۸۷۸۰۰۰	۲۶۹۰۵۷۹	۱۹/۳	۴۳/۵
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۸۴۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰	۱۱۷۷۸۱۹	۱۳/۸	۱۹/۴
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۱۲۰۰۰۰۰	۲۱۴۶۰۰۰	۱۵۱۳۲۹۰	۲۴/۵	۳۲/۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۴۰۰۰۰۰	۲۶۰۲۰۰۰	۲۱۰۱۶۹۳	۳۹/۰	۴۲/۴

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 ۱۳۹۶

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	۴۲۰۰۰۰	۸۸۹۲۴۲	۶۵۴۰۳۱	۱/۹	۵/۵
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۲۳۰۱۳	۱۰۵۰۰۰۰	۷۹۳۴۷۴	۴/۱	۶/۱
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۸۳۵۰۰۰	۱۵۱۸۰۰۰	۱۱۳۹۳۴۵	۸/۹	۱۳/۶
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۵۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۲۴۴۸۱	۱۵/۴	۱۰/۰
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۷۵۰۰۰۰	۱۴۵۰۰۰۰	۱۰۵۳۳۸۸	۱۸/۲	۱۵/۴
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۱۰۱۲۳۹۶	۱۸۱۰۰۰۰	۱۳۴۹۸۰۰	۱۴/۱	۱۱/۲
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۱۱۸۳۷۲۵	۲۰۰۰۰۰۰	۱۶۳۰۷۴۷	۱۲/۵	۱۰/۸
بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۴۶۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰۰	۲۰۰۶۵۸۲	۲۴/۵	۲۱/۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۵۵۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۱۸۶۱۳	۱۶/۸	۲۱/۳
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۶۲۰۰۰۰	۱۱۲۷۰۰۰	۸۲۸۹۰۳	۱۰/۴	۸/۸
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۸۰۰۰۰	۱۵۶۴۰۰۰	۱۱۲۶۰۵۶	۱۲/۴	۱۲/۶
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۶۲۳۰۱۳	۱۱۵۰۰۰۰	۹۳۲۵۵۷	۱۱/۹	۱۹/۸
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۷۷۸۷۶۶	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۵۵۴۱۸	۱۱/۱	۱۷/۸
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۱۰۵۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۷۵۹۷۳	۵/۹	۱۳/۶
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۸۲۵۴۹۲	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۴۴۷۹۱	۹/۲	۲۷/۱
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۳۸۹۳۸۳	۷۰۰۰۰۰	۴۹۶۹۴۰	۱۵/۹	۱۴/۴
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۴۵۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۵۸۷۷۴۹	۱۸/۸	۲۳/۸
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۷۸۰۰۰۰	۶۱۴۰۹۳	۸/۰	۱۴/۹
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۶۴۴۷۲۵	۹/۲	۱۶/۵
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۵۹۰۲۲۱	۵/۲	۹/۴
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۵۸۹۳۸۳	۴۸۹۴۸۳	۱۹/۳	۲۳/۰
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۴۲۰۵۳۴	۷۰۰۰۰۰	۵۳۷۷۹۱	۱۸/۳	۱۰/۱
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۵۷۵۰۰۰	۱۰۵۰۰۰۰	۷۹۴۵۱۱	۱۸/۰	۱۰/۹
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۷۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۳۸۹۵۸	۹/۵	۱۲/۴
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۲۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۶۳۹۴۳	۱/۴	۹/۲
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۸۵۰۰۰۰	۱۷۰۵۰۰۰	۱۱۴۷۳۹۴	۷/۹	۸/۱
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۵۶۳۷۱۷	۹۵۰۰۰۰	۶۷۸۲۸۶	۹/۸	۲۶/۳

omoorepeyman.ir

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم۱۳۹۶

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	۱۵۰۰۰۰	۲۴۵۰۰۰	۱۹۲۶۷۵	۷/۹	۱۴/۲
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۵۴۴۲۱	۳۱۵۰۰۰	۲۲۴۱۷۹	۰/۹	۹/۱
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۲۲۰۰۰۰	۴۱۰۰۰۰	۲۷۷۳۲۲	۱۵/۲	۲۳/۸

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۶

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل			
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۱۴۱۶۰۰	۲۸۰۰۰۰	۱۹۵۷۴۰
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۱۹۹۹۶۹
ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده	۱۴۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۱۵۵۲
وانت ۱ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۹۰۳۰
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۵۵۹۹۶
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۷۵۰۰۰	۲۹۳۵۴۰
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۳۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۹۳۲۲۸
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۳۶۰۰۰	۵۱۷۶۰۸
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۴۵۰۰۰۰	۹۳۱۵۰۰	۶۳۴۹۰۲
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۷۲۵۰۸	۴۵۰۰۰۰	۳۷۲۷۲۴
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۶۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۶۳۸۸۲
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۷۴۷۶۳	۶۵۰۰۰۰	۵۰۲۷۳۳
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۷۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۵۵۰۷۲
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۳۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۲۲۸۲۷
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۳۲۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۲۳۴۳۲
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۲۹۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۱۵۷۹۸
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۴۵۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۰۲۵۵۹
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۷۹۱۵

omoorepeyman.ir

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۶

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه جرثقیل‌ها			
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۴۵۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۵۹۸۱۳۷
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۸۱۹۲۵۶
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۸۳۲۶۶۲	۱۶۰۰۰۰۰	۱۱۶۰۱۶۹
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۹۸۴۰۵۵	۲۰۰۰۰۰۰	۱۵۴۹۰۳۴
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۳۶۲۵۳۸	۳۰۱۳۴۱۷	۲۱۳۷۶۷۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۵۳۰۰۰۰	۱۰۶۴۱۲۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۱۰۰۰۰۰۰	۱۹۱۲۰۰۰	۱۳۴۰۸۲۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۲۱۱۱۴۵	۲۴۵۰۰۰۰	۱۷۸۹۶۴۵
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۵۱۳۹۳۱	۳۸۷۸۰۰۰	۲۴۸۶۰۰۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۸۳۲۶۶۲	۱۷۰۰۰۰۰	۱۱۰۶۶۰۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۹۰۰۰۰۰	۲۱۴۶۰۰۰	۱۳۵۲۹۱۳
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۷۰۰۰۰	۲۶۰۲۰۰۰	۱۷۸۴۴۰۲

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 ۱۳۹۶

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی			
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۲۰۰۰۰	۸۸۹۲۴۲	۶۴۸۱۳۰
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۷۷۷۳۵۸
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۷۳۰۰۰۰	۱۵۱۸۰۰۰	۱۰۹۲۹۵۲
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۷۶۹۴۱۰
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۴۰۰۰۰	۱۴۵۰۰۰۰	۹۷۲۴۹۰
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۸۵۰۰۰۰	۱۸۱۰۰۰۰	۱۲۶۱۵۴۶
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۹۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۱۵۳۵۴۹۲
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۰۷۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰۰	۱۷۹۷۳۶۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۶۶۷۰۴۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۱۱۲۷۰۰۰	۷۹۱۴۱۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۵۶۴۰۰۰	۱۰۶۶۸۸۵
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۶۰۵۵۷۳	۱۱۵۰۰۰۰	۸۸۵۷۹۵
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۹۶
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۷۶۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۳۸۵۰۸
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۷۱۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۷۸۶
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین			
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۶۱۱۶۷
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۳۲۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۵۳۸۸۸۰
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۳۶۰۰۰۰	۷۸۰۰۰۰	۵۹۱۳۸۸
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۳۹۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۶۱۵۵۱۱
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۵۷۵۵۹۷
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۲۸۰۰۰۰	۵۸۹۳۸۳	۴۵۲۹۳۰
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۹۶۱۱۸
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن			
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۴۶۰۰۰۰	۱۰۵۰۰۰۰	۷۳۳۸۹۶
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۴۹۰۳۸	۳۰۰۰۰۰	۲۲۹۰۵۱
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۲۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۶۲۲۵۵
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت			
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۷۰۵۰۰۰	۱۱۰۳۱۰۳
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۴۵۴۱۷۹	۹۵۰۰۰۰	۶۴۵۷۷۶

omoorepeyman.ir

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۶

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه دستگاه‌های جوش‌کاری			
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۱۴۹۸۹۹	۲۷۵۰۰۰	۱۸۵۶۵۹
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۵۱۳۹۳	۳۱۵۰۰۰	۲۲۳۱۴۶
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۶۰۰۰۰	۴۱۰۰۰۰	۲۵۹۸۶۲

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir