ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷

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 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 ماشـین‌آلات 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 سـالانه منتشـر شـده 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 نشـریه‌ی حاضـر، نتایج مربوط به نیمه‌ی دوم سـال ۱۳۹۷ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۷) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶) 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، تانکرآب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده و جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده از نیمه‌ی اول ۹۲ تا نیمه‌ی دوم ۹۷ ..... 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 ۹۷ ..... 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 ۹۷ ..... ۱۶

جدول‌های آماری ۱۷

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷... ۱۹

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷ ..... 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 ۱۳۹۷ ..... ۲۱

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷... ۲۲

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۷ ..... ۲۳

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۷ ..... 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 ۱۳۹۷ ..... ۲۵

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۷ ..... 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

ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره‌ی 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 دوره‌ی 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 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، تاسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی 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 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، بهمن ماه سال ۱۳۹۷ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۷ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۷ 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 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 درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در سطح استان تهران در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۷ به تفکیک هر گروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۷) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶) 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 دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده» با ۱۴/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده» با ۱/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده» با ۳۱/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۲/۸ 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 ۴۰ تن با راننده» با ۶/۸ درصد و تنها کاهش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده» با ۱/۶ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده» با ۲۵/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده» با ۰/۱ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این گروه 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 «لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۲/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده» با ۱/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۳۱/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۹/۴ 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 استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۱۴/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده» با ۵/۳ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده» با ۲۳/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۵/۸ 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 ۸/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۰/۶ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی، مربوط به «بتونیر۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۹/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۸/۲ 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 «ماشین آسفالت پخش کنی- فینیشر- چرخ زنجیری با راننده» با ۶/۴ درصد دارای بیش‌ترین افزایش می‌باشد.

مقایسه ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که «قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۱۴/۱ 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 ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۸/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۴/۵ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۲۳/۶ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۳/۴ درصد بوده است.

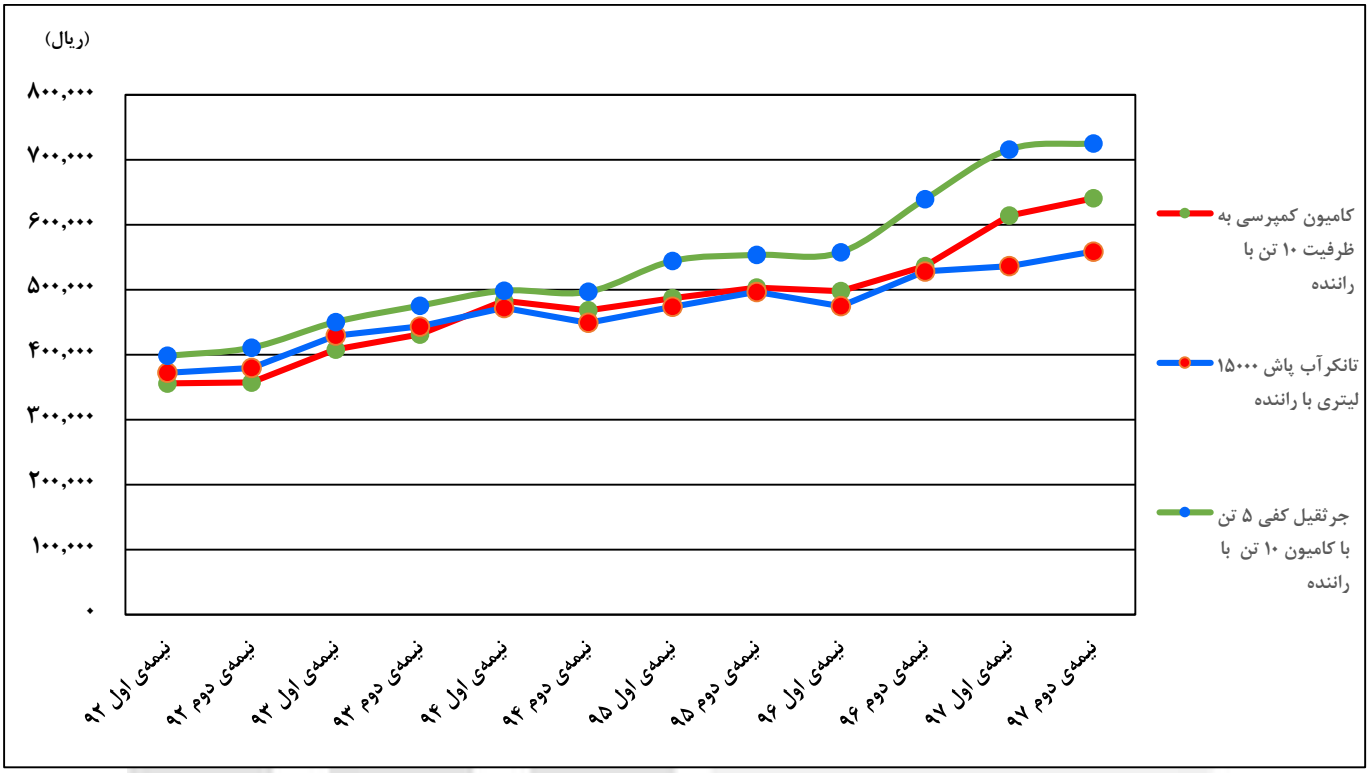
در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۷) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶) و در جداول ۵ تا ۸ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف در کل سال ۱۳۹۷ ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

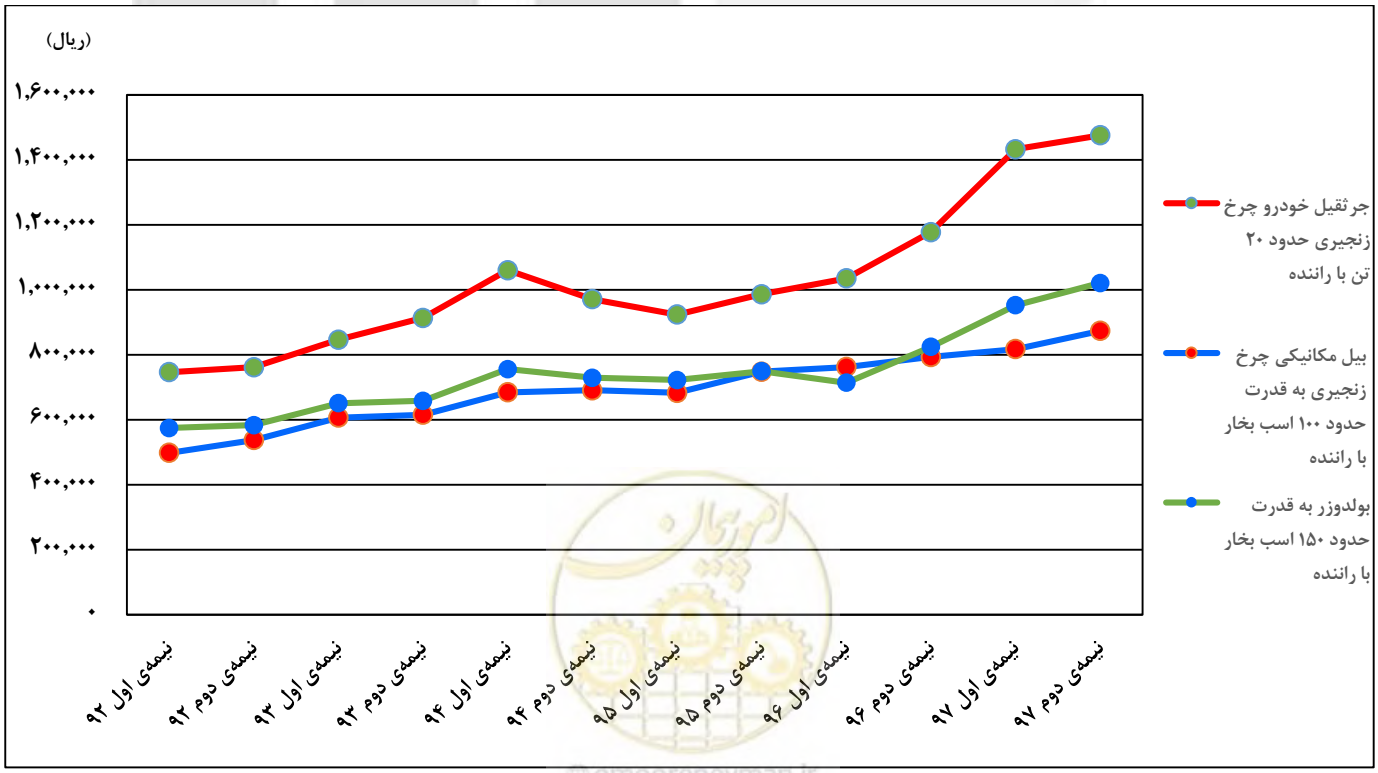
نمودارها

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

نمودار ۱-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی کامیون کمپرسی به ظرفیت ۱۰ تن با راننده، تانکرآب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده و جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده از نیمه‌ی اول ۹۲ تا نیمه‌ی دوم ۹۷

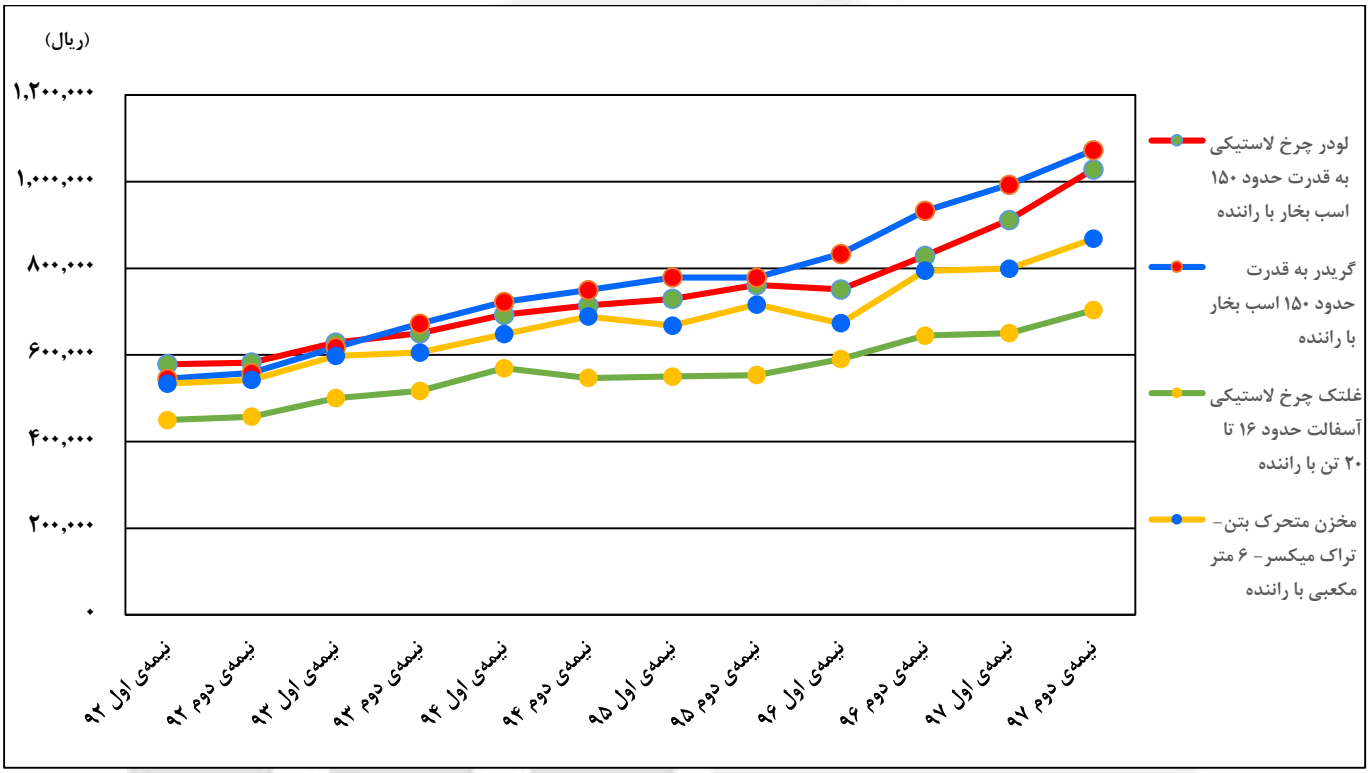


نمودار ۲-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۲ تا نیمه‌ی دوم ۹۷



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 ۹۲ تا نیمه‌ی دوم ۹۷



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 ۱۳۹۷

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	۱۶۸۱۷۴	۳۲۰۰۰۰	۲۲۷۷۰۷	۱۱/۴	۱۵/۶
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۴۸۹۷۱	۲۸۴۷۰۰	۲۱۹۹۶۳	۴/۱	۸/۹
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۱۴۳۰۰	۲۴۳۱۵۴	۵/۹	۱۳/۴
وانت ۱ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۲۰۰۰۰	۲۵۴۵۳۷	۸/۹	۱۶/۱
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۳۰۱۶۰۴	۴/۱	۱۳/۶
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۳۵۲۰۰	۳۳۰۹۴۸	۱۱/۲	۹/۵
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۴۰۰۰۰	۵۷۲۳۹۱	۲/۰	۱۱/۰
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۵۳۲۰۰۰	۷۶۷۰۰۰	۶۴۰۴۲۴	۴/۳	۱۹/۵
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۱۲۰۰۰	۷۶۰۲۵۸	۳/۷	۱۳/۱
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۵۰۰۰۰	۴۶۰۲۰۰	۳۹۵۱۳۶	۲/۴	۲/۸
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۱۶۰۰۰	۶۱۵۹۰۰	۴۹۱۲۹۷	۱/۶	۴/۰
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۴۸۰۰۰۰	۷۶۷۰۰۰	۵۵۸۵۴۳	۴/۲	۵/۸
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۹۰۲۲۷	۱/۲	۳/۸
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۲۶۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۹۷۳۲۹	۱۳/۸	۲۹/۳
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۳۰۰۰۰۰	۵۶۰۰۰۰	۴۵۷۵۹۰	۳/۰	۵/۴
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۳۹۵۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۸۵۹۰۰	۷/۵	۱۱/۸
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۲۰۶۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۶۴۷۷۹	۳/۰	۳۰/۷
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۹۰۲۶۴	۱۴/۶	۳۱/۸

@omoorpeyman.ir

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷

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	۶۰۳۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۲۴۸۶۶	۱/۳	۱۳/۴
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۸۰۴۰۰۰	۱۵۶۷۵۰۰	۱۰۶۰۷۸۲	۲/۶	۱۹/۸
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۱۳۰۶۳۵۱	۱۹۱۸۰۰۰	۱۵۴۸۱۸۸	۴/۵	۲۵/۸
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۱۴۹۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰۰	۱۸۷۸۲۵۳	۰/۴	۱۴/۳
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۲۱۸۵۰۰۰	۳۰۱۳۴۱۷	۲۶۲۲۴۵۷	۶/۵	۱۶/۲
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۱۰۰۰۰۰۰	۱۶۹۰۰۰۰	۱۳۲۹۶۴۴	-۱/۶	۲۱/۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۱۳۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۱۶۱۹۷۸۸	۱/۷	۲۰/۱
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۴۸۰۰۰۰	۲۶۱۱۰۰۰	۲۱۷۷۷۳۵	۱/۳	۱۶/۵
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۲۵۲۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰۰	۳۰۵۸۵۹۱	۲/۰	۱۳/۷
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۱۱۵۰۰۰۰	۲۲۰۰۰۰۰	۱۴۷۵۵۱۹	۳/۰	۲۵/۳
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۱۲۵۰۰۰۰	۲۳۰۰۰۰۰	۱۷۳۷۲۵۰	۲/۸	۱۴/۸
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰۰	۲۱۰۲۹۱۱	۶/۸	۰/۱

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 ۱۳۹۷

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	۶۳۰۰۰۰	۱۲۰۲۰۰۰	۸۵۷۳۶۲	۱۱/۵	۳۱/۱
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۶۰۰۰۰	۱۱۷۲۰۰۰	۸۷۳۸۸۰	۶/۹	۱۰/۱
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده.....	۱۰۰۰۰۰۰	۱۹۵۰۰۰۰	۱۴۴۷۳۷۵	۸/۸	۲۷/۰
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۶۳۰۰۰۰	۱۲۵۰۰۰۰	۱۰۲۰۹۸۷	۷/۲	۲۳/۸
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۸۵۰۰۰۰	۱۵۶۰۰۰۰	۱۲۶۲۹۲۰	۴/۶	۱۹/۹
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۹۵۰۰۰۰	۱۸۱۳۰۰۰	۱۴۷۶۴۰۶	۴/۴	۹/۴
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۱۴۰۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰۰	۲۱۲۳۵۷۲	۱۱/۳	۳۰/۲
بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۵۰۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰۰	۲۲۸۶۲۱۵	۸/۳	۱۳/۹
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۶۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۸۴۱۹۵۲	۸/۵	۱۷/۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده.....	۷۹۶۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۰۲۸۲۱۱	۱۲/۸	۲۴/۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده.....	۷۹۵۲۸۵	۱۵۶۰۰۰۰	۱۳۰۶۷۹۸	۷/۷	۱۶/۱
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۷۶۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۰۷۲۵۷۷	۸/۱	۱۵/۰
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۹۰۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰	۱۳۲۸۳۸۹	۱۱/۹	۲۵/۹
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۹۰۰۰۰۰	۱۷۶۵۰۰۰	۱۴۷۱۹۹۴	۱/۲	۱۵/۴
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۷۶۳۴۷۷	۱۵۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۶۵۲	۶/۵	۱۴/۹
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۳۷۵۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۷۱۱۸۲	۱۴/۶	۱۴/۹
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده.....	۵۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۸۱۸۱۸	۱۲/۴	۱۶/۰
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده.....	۵۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۶۹۹۶۳۶	۱۳/۶	۱۳/۹
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده.....	۵۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۰۳۶۰۴	۸/۲	۹/۱
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۵۱۵۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۲۷۴۰۳	۸/۹	۲۳/۲
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۴۵۵۰۰۰	۵۷۲۴۰۰	۵۲۷۸۰۷	۵/۳	۷/۸
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۶۸۷۵۱	۱۰/۹	۵/۸
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۶۲۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۸۶۸۳۱۸	۸/۷	۹/۳
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۵۰۰۰۰	۲۹۹۲۵۰	۲۵۸۵۲۱	۰/۶	۸/۲
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۹۶۵۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۸۹۵۶۷	۵/۸	۹/۷
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۸۱۵۲۸۸	۱۶۰۵۰۰۰	۱۲۱۷۹۹۹	۶/۴	۶/۲
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۶۱۱۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۷۳۸۲۷	۵/۸	۱۴/۱

omoorepeyman.ir

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۷

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	۱۶۰۰۰۰	۲۸۵۰۰۰	۲۱۸۵۰۷	۶/۳	۱۳/۴
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۲۲۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۲۷۷۱۲۵	۸/۷	۲۳/۶
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۲۵۸۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۳۴۷۲۶	۴/۵	۲۰/۷

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۷

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل			
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۱۲۸۱۷۴	۳۲۰۰۰۰	۲۱۶۶۲۹
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۴۸۹۷۱	۲۸۴۷۰۰	۲۱۵۶۴۵
ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۱۴۳۰۰	۲۳۶۳۹۲
وانت ۱ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۲۰۰۰۰	۲۴۴۶۳۱
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۲۹۵۶۷۹
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۴۳۳۵	۴۳۵۲۰۰	۳۱۵۲۹۷
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۴۰۰۰۰	۵۶۶۷۲۶
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۶۷۰۰۰	۶۲۷۶۷۵
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۱۲۰۰۰	۷۴۷۱۶۸
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۸۰۰۰۰	۳۹۰۵۰۸
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۱۶۰۰۰	۶۱۵۹۰۰	۴۸۷۵۳۷
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۶۷۰۰۰	۵۴۷۲۹۶
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۰۶۴۸۶	۷۰۰۰۰۰	۵۸۶۸۱۳
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۷۹۲۹۶
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۳۰۰۰۰۰	۵۶۰۰۰۰	۴۵۱۳۶۶
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۳۶۵۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۶۷۱۳۲
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۲۰۶۰۰۰	۳۵۰۸۰۰	۲۶۱۳۶۲
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۷۲۹۱۰

omoorepeyman.ir

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۷

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه جرثقیل‌ها			
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۱۰۱۴۳۰۰	۷۲۰۶۵۷
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۵۶۷۵۰۰	۱۰۴۷۶۹۷
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۱۱۳۸۰۸۳	۱۹۵۰۰۰۰	۱۵۱۶۷۱۸
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۱۳۴۵۰۰۷	۲۵۰۰۰۰۰	۱۸۷۴۵۸۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۵۳۲۳۹۹	۳۰۱۳۴۱۷	۲۵۵۲۸۲۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۸۰۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰۰	۱۳۳۹۶۳۱
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۱۲۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۱۶۰۷۹۲۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۴۸۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰۰	۲۱۶۴۸۸۴
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۲۰۰۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰۰	۳۰۳۳۸۶۵
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۱۱۳۸۰۸۳	۲۲۰۰۰۰۰	۱۴۵۵۶۷۷
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۱۲۵۰۰۰۰	۲۳۰۰۰۰۰	۱۷۱۶۶۷۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰۰	۲۹۰۰۰۰۰	۲۰۴۵۵۲۹

omoorepeyman.ir

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 ۱۳۹۷

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی			
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۱۲۰۷۵۰۰	۸۱۴۹۹۹
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۵۰۰۰۰	۱۲۰۷۵۰۰	۸۴۸۶۰۷
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۱۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۱۳۸۹۱۵۵
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۶۳۰۰۰۰	۱۴۴۹۰۰۰	۹۹۰۲۸۴
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۵۶۰۰۰۰	۱۲۳۸۱۶۷
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۸۵۰۰۰۰	۱۹۷۹۴۰۰	۱۴۴۸۷۰۰
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۱۴۰۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰۰	۲۰۲۵۵۰۰
بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۴۰۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰۰	۲۲۰۷۰۴۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۸۱۰۴۶۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۹۷۲۲۲۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۹۵۲۸۵	۱۵۸۹۶۰۰	۱۲۶۲۳۳۷
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۰۳۶۶۱۵
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰	۱۲۶۴۰۳۰
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۹۰۰۰۰۰	۱۸۶۵۰۰۰	۱۴۶۴۰۷۷
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۷۶۳۴۷۷	۱۵۰۰۰۰۰	۱۱۶۶۶۷۵
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین			
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۳۷۵۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۳۸۵۰۸
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۳۷۵۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۴۷۹۹۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۶۶۲۰۱۴
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۵۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۶۷۸۵۲۳
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۴۸۱۷۴۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۰۱۹۴۶
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۱۴۵۸۲
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۴۲۷۶۳
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن			
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۸۳۵۲۰۷
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۵۰۰۰۰	۴۰۲۵۰۰	۲۵۷۸۶۴
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۹۶۵۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۸۲۹۹۱
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت			
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۶۰۵۰۰۰	۱۱۸۵۴۷۰
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۵۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۵۲۷۳۸

omoorepeyman.ir

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۷

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه دستگاه‌های جوش‌کاری			
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۱۴۸۳۹۰	۲۸۵۰۰۰	۲۱۲۷۹۷
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۸۵۳۰۵	۴۲۰۰۰۰	۲۶۷۲۹۷
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۲۰۴۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۲۸۶۱۴

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir