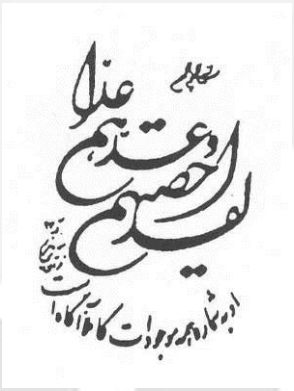
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵

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. 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 ۱۳۹۵ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۵) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴) 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 متو سط کرایه‌ی کامیون کمپر سی 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 ۹۵ ..... 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 ۹۵ ..... 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 ۹۵ ..... ۱۶

جدول‌های آماری ۱۷

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ ..... ۱۹

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ ..... ۲۰

۳- حداقل، حداکثر، متو سط و در صد تغییرات کرایه 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: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ ..... ۲۱

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ ..... ۲۲

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۵ ..... ۲۳

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۵ ..... ۲۴

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 ۱۳۹۵ ..... ۲۵

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۵ ..... ۲۶

omoorepeyman.ir

مشخصات اساسی طرح

هدف

هدف از اجرای طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محا سبه متو سط کرایه ساعتی ما شین‌آلات منتخب مورد ا ستفاده 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 ۱۳۹۵ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۵ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۵ 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 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 د ستگاه طولانی‌تر با شد، مبلغ کرایه ساعتی آن کمتر می شود و با توجه به حجم کار طرح‌های عمرانی، متو سط 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 دوم سال۱۳۹۵ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول۱۳۹۵) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴) 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 کرایه ساعتی مربوط به «تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده» با ۱۱/۶ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده» با ۵/۳ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده» با ۱۵/۸ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «ماشین سواری استیشن چهار در با راننده» با ۷/۷ 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 کرایه ساعتی مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۶/۸ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده» با ۵/۸ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده» با ۱۵/۶ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ 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 دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۲/۳ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۸/۸ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۱/۷ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۶/۳ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱۶/۰ درصد و تنها کاهش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده» با ۱/۶ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱۵/۴ درصد و تنها کاهش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده» با ۰/۵ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که تنها افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ مترمکعبی با راننده» با ۷/۳ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۷/۴ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی، همچنان مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ مترمکعبی با راننده» با ۴/۰ درصد و تنها کاهش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۶/۸ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که در این گروه ،کرایه ساعتی مربوط به «ماشین آسفالت پخش کنی - فینیشر - چرخ زنجیری با راننده» با ۰/۲ درصد افزایش داشته است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۳/۹ درصد افزایش همراه بوده است.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوشکاری می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۲/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۰/۷ درصد می‌باشد.

در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۲۲/۳ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۲/۴ درصد بوده است.

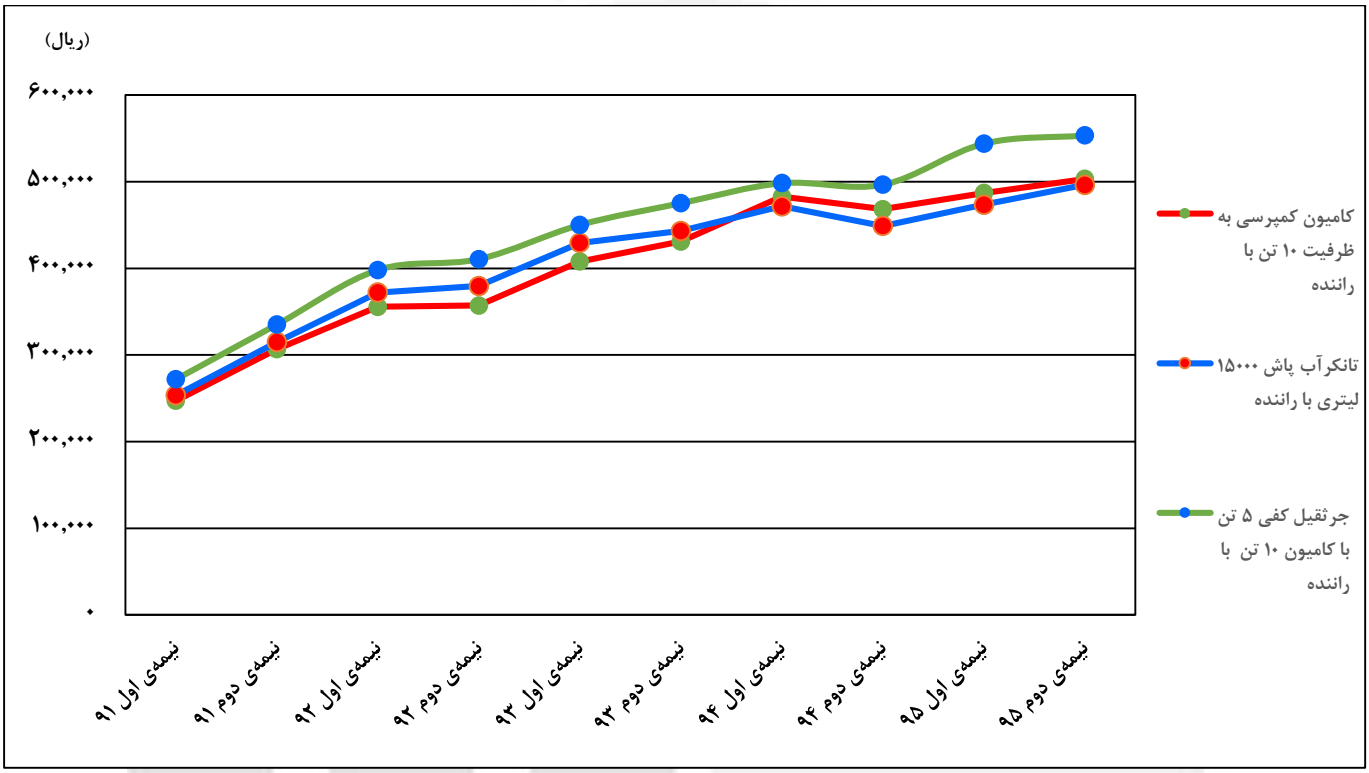
در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۵) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴) و در جداول ۵ تا ۸ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف در کل سال ۱۳۹۵ ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

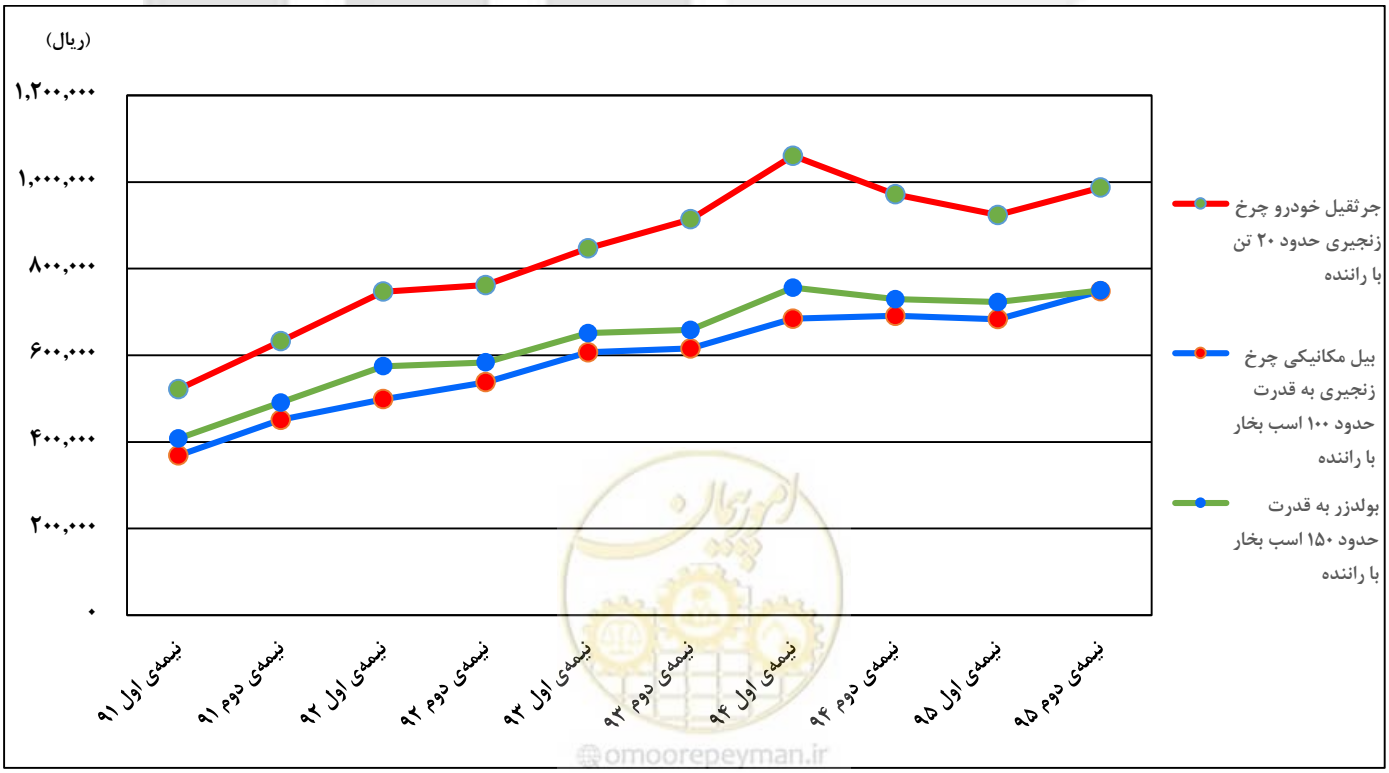
نمودارها

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 ۹۵

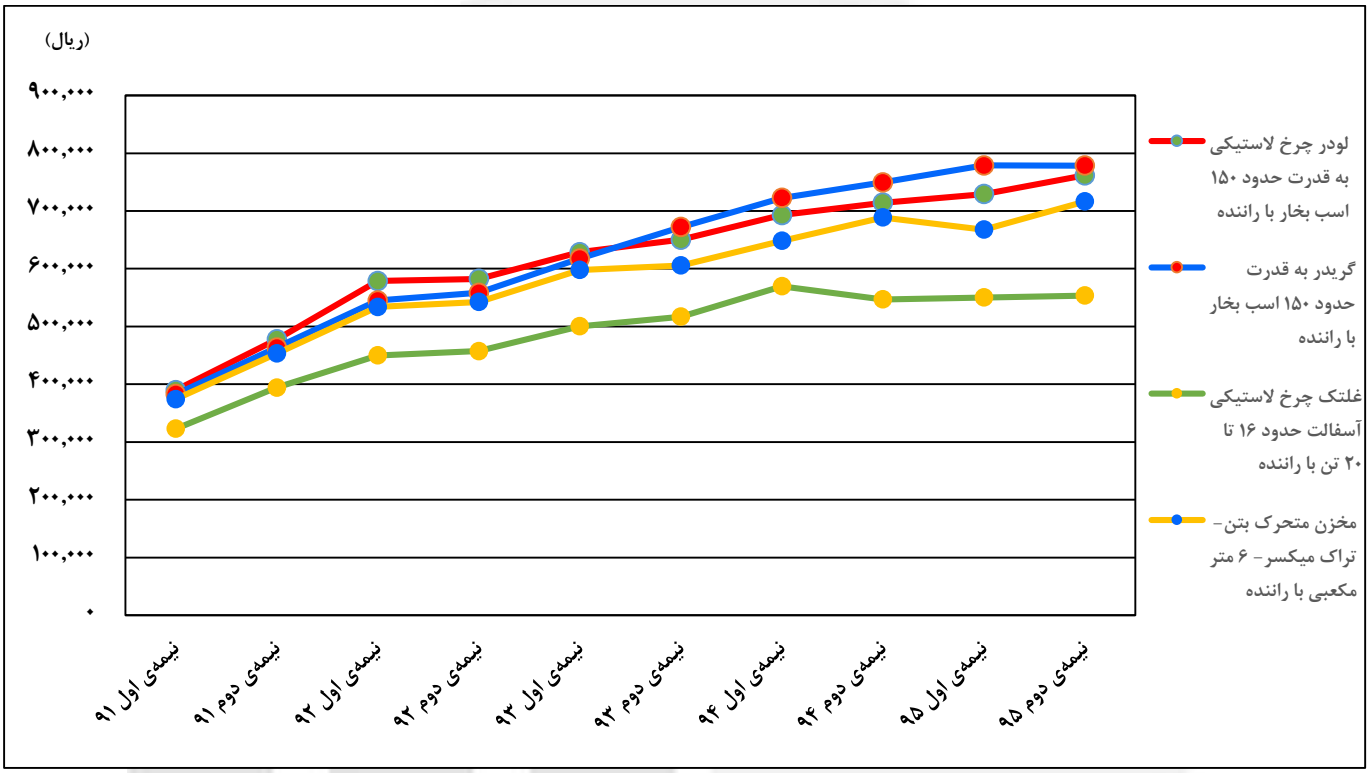


نمودار ۲-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۵



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 ۹۵



omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵

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	۲۱۱۱۱۵	۲/۷	۷/۲
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۰۶۸۷۰	۳/۹	۰/۲
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۹۰۰۰۰	۲۱۱۵۲۱	۳/۵	-۷/۷
وانت ۱ تن با راننده	۱۶۵۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۲۸۶۰۶	۳/۲	۶/۴
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۸۵۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۵۸۳۲۳	۵/۴	۶/۳
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۹۶۴۳۰	۳/۴	۳/۶
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۷۷۷۲۷	۴/۰	۷/۵
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۰۳۱۴۰	۳/۳	۷/۵
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۶۱۰۵۹۴	۴/۹	۸/۶
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۶۴۵۷۱	۵۰۰۰۰۰	۳۷۴۰۳۵	۱/۹	۳/۱
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۱۱۵۵۴	۶۳۰۰۰۰	۴۶۶۸۲۸	۸/۰	۱۰/۰
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۷۵۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۹۶۴۵۲	۴/۹	۱۰/۶
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۶۶۸۸۳	۷۵۰۰۰۰	۵۴۶۵۴۸	۳/۱	۷/۱
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۹۱۰۷۹	۲۴۶۹۵۴	۲۱۴۴۲۰	-۰/۶	-۵/۶
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۳۴۰۰۰۰	۶۸۳۰۰۰	۴۶۱۷۸۹	۱۱/۶	۱۵/۸
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۴۱۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۵۸۵۸۰	۷/۷	۰/۰
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۲۵۰۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۷۹۱۹۸	-۳/۸	-۴/۱
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	۲۰۳۶۷۵	-۵/۳	-۷/۰

omoorepeyman.ir

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵

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	۴۴۰۹۵۱	۷۴۰۰۰۰	۵۵۳۴۱۲	۱/۷	۱۱/۵
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۷۱۵۴۷۸	۱/۶	۵/۳
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۱۶۵۷۰۶	۹۲۲۷۳۱	-۲/۵	۰/۴
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۹۲۳۰۰۰	۱۶۱۳۰۱۶	۱۴۱۰۷۵۸	۶/۲	۱۵/۶
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۳۲۲۸۵۳	۲۱۹۲۱۰۸	۱۷۷۶۹۹۲	-۵/۲	۹/۲
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۵۷۵۰۰۰	۱۱۲۰۰۰۰	۸۶۶۷۰۹	۱/۲	۸/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۸۲۰۰۰۰	۱۵۵۰۰۰۰	۱۱۱۱۶۹۷	-۳/۵	۷/۳
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۸۰۰۰۰	۱۹۸۲۷۳۸	۱۵۴۶۸۰۱	-۵/۸	۵/۲
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۴۵۰۰۰۰	۲۵۵۲۹۰۰	۱۸۷۴۶۷۷	-۴/۳	-۱/۳
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۸۰۸۴۱۰	۱۱۷۹۲۹۴	۹۸۶۷۹۶	۶/۸	۱/۶
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۷۵۰۰۰۰	۱۷۷۴۰۷۸	۱۱۴۵۳۲۹	-۱/۹	-۸/۷
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۹۰۰۰۰	۲۰۹۵۹۲۰	۱۴۷۵۶۵۹	۱/۰	-۰/۶

omoorepeyman.ir

۳- 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 دوم ۱۳۹۵

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	۴۳۷۵۰۰	۸۵۰۰۰۰	۶۲۰۰۸۸	۵/۷	۳/۴
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۵۸۷۹۳۵	۱۰۰۰۰۰۰	۷۴۸۰۱۵	۹/۵	۸/۳
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۸۲۵۰۰	۱۲۵۰۰۰۰	۱۰۰۳۰۵۰	۸/۵	۱۰/۳
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۳۷۵۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۴۹۶۴۳	۳/۷	۲/۸
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۵۰۰۰۰	۱۱۱۰۰۰۰	۹۱۳۰۹۱	۴/۳	۶/۴
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۹۵۵۳۹۴	۱۴۰۰۰۰۰	۱۲۱۳۴۰۴	۱۲/۳	۱۱/۷
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۱۰۸۰۰۰۰	۱۷۵۰۰۰۰	۱۴۷۲۳۹۰	۶/۸	۹/۳
بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۱۵۰۰۰۰	۱۹۰۰۰۰۰	۱۶۴۸۹۶۰	۶/۵	۴/۸
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۸۲۰۰۰۰	۵۹۲۵۰۲	-۲/۹	-۲/۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۶۲۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۶۱۵۴۷	۴/۴	۶/۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۰۷۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۹۹۹۹۴۰	۳/۵	۷/۱
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۴۰۰۰۰	۹۵۰۰۰۰	۷۷۸۴۳۷	-۰/۱	۳/۹
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۶۸۰۰۰۰	۱۰۶۴۱۴۳	۸۹۵۷۵۸	-۳/۰	۰/۰
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۸۴۶۹۸۴	۱۲۷۱۳۴۴	۱۱۲۲۹۲۴	-۳/۲	۰/۶
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۸۲۱۹۱۱	-۸/۸	-۶/۳
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۵۲۰۰۰۰	۴۳۴۲۲۹	۲/۹	۶/۲
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۳۱۵۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۷۴۶۲۸	-۱/۶	-۰/۵
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۳۸۰۰۰۰	۵۹۰۰۰۰	۵۳۴۵۳۹	۰/۹	۲/۱
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۵۳۵۳۱	۰/۶	۱/۲
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۴۸۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۳۹۳۰۸	۱۳/۳	۸/۸
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۸۰۰۰۰	۳۹۷۸۹۸	۴/۴	۶/۰
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۳۹۶۸۵۶	۶۰۰۰۰۰	۴۸۸۶۷۹	۱۶/۰	۱۵/۴
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۶۱۷۳۳۱	۹۵۰۰۰۰	۷۱۶۵۳۵	۷/۳	۴/۰
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۶۱۶۸۲	۳۲۶۱۱۴	۲۱۲۵۹۳	-۲/۵	۲/۰
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۹۰۰۰۰	۳۴۰۰۰۰	۲۴۱۷۵۶	-۷/۴	-۶/۸
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۸۰۸۴۱۰	۱۴۲۰۷۶۷	۱۰۶۱۵۳۰	۰/۲	-۰/۲
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۴۱۱۶۴۲	۷۵۰۰۰۰	۵۳۷۲۶۳	-۱۰/۱	۳/۹

omoorepeyman.ir

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵

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	۱۲۷۵۸۷	۲۵۰۰۰۰	۱۶۸۷۱۷	۲/۲	۱۶/۷
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۷۹۸۲۳	۲۸۰۰۰۰	۲۰۵۴۴۵	۰/۷	۲۲/۳
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۲۴۰۴۲	۱/۰	۱۲/۴

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۵

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل			
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۰۷۹۷۸
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۱۰۰۰۰	۲۰۲۵۶۹
ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۹۰۰۰۰	۲۰۷۶۹۴
وانت ۱ تن با راننده	۱۶۵۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۲۴۴۲۹
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۵۱۰۷۵
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۹۰۶۲۵
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۶۷۰۰۶
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۹۴۰۶۴
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۸۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۹۴۴۵۲
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۶۴۵۷۱	۵۰۰۰۰۰	۳۶۹۷۳۰
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۰۰۰۰۰	۶۳۰۰۰۰	۴۴۴۴۶۵
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۶۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۸۲۸۴۹
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۳۵۷۸۹
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۱۵۱۷۵
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۲۸۵۰۰۰	۶۸۳۰۰۰	۴۳۵۰۵۱
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۴۱۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۳۴۵۲۷
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۲۵۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۱۸۳۴۵۷
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۰۴۰۸

omoorepeyman.ir

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۵

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه جرثقیل‌ها			
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۴۷۸۵۵
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۰۹۲۶۸
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۹۳۶۴۷۹
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۹۲۳۰۰۰	۱۷۲۰۰۰۰	۱۳۵۲۲۵۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۲۸۴۳۲۳	۲۵۰۵۰۰۰	۱۸۳۹۵۸۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۵۷۵۰۰۰	۱۱۲۰۰۰۰	۸۶۰۶۸۷
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۵۵۰۰۰۰	۱۱۳۶۲۰۳
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۸۰۰۰۰	۲۱۳۸۰۰۰	۱۶۰۵۳۹۳
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۴۲۷۰۲۶	۲۵۵۲۹۰۰	۱۹۲۷۲۹۸
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۲۰۴۰۰۰	۹۵۰۸۷۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۷۵۰۰۰۰	۱۹۱۳۰۰۰	۱۱۵۸۶۷۴
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۵۰۰۰۰	۲۰۹۵۹۲۰	۱۴۶۶۶۴۸

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 ۱۳۹۵

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی			
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۳۵۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۶۰۱۲۲۹
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۰۹۸۳۸
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۵۰۰۰۰	۱۲۵۰۰۰۰	۹۵۸۴۴۵
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۳۷۵۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۳۳۱۵۶
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۲۵۰۰۰	۱۱۱۰۰۰۰	۸۹۱۳۷۵
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۸۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۱۲۷۸۴۲
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۱۰۵۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰۰	۱۴۱۸۶۲۰
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۱۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۱۵۸۸۸۳۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۶۰۲۴۹۵
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۴۳۱۴۵
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۹۸۰۸۸۳
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۴۰۰۰۰	۹۵۰۰۰۰	۷۷۸۶۵۸
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۶۸۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۹۱۱۰۸۷
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۸۲۰۰۰۰	۱۵۵۰۰۰۰	۱۱۴۲۸۳۳
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۳۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۸۶۹۱۹۴
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین			
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۲۷۴۷۸
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۳۱۵۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۷۸۸۲۹
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۳۸۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۳۱۸۶۵
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۵۱۶۱۳
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۰۳۸۲۳
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۸۰۰۰۰	۳۸۷۵۰۱
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۳۴۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۴۳۶۹۲
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن			
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۵۰۰۰۰	۶۸۹۱۸۳
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۵۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۲۱۵۶۰۲
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۹۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۵۴۵۳۳
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت			
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۷۸۴۸۶۴	۱۵۱۵۰۰۰	۱۰۶۰۶۹۵
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۴۱۱۶۴۲	۷۵۰۰۰۰	۵۷۴۴۱۷

@omoorepeyman.ir

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۵

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه دستگاه‌های جوش‌کاری			
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۱۱۴۱۶۲	۲۵۰۰۰۰	۱۶۶۵۸۶
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۴۲۷۰۳	۲۸۰۰۰۰	۲۰۴۵۷۲
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۴۶۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۲۲۸۰۱

omoorepeyman.ir