ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
مـرکـز آمـار ایـران

# نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴

omoorepeyman.ir



## نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

| | |
|---|---|
| - | آمار گردآوری نشده است. |
| *000* | 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 ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به اهمیت نقش آن در برآورد هزینه‌های این طرح‌ها همواره مورد توجه بوده است. از طرف دیگر، بررسی تغییرات کرایه ماشین‌آلات و سیله‌ای مؤثر برای انتخاب و اعمال سیاست‌های مناسب در زمینه‌های مختلف مانند واردات، تولید و ساخت، کنترل قیمت‌ها، فعالیت‌های ساختمانی و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب 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 شد. 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 ۱۳۹۴ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۴) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم۱۳۹۳) 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، جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۴..... ۱۵

نمودار ۲-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده،بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده، بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۴..... 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، مخزن متحرک بتن-تراک میکسر-۶ متر مکعبی با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۴..... ۱۶

**جدول‌های آماری..... ۱۷**

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴ ..... ۱۹

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم۱۳۹۴..... 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 دوم۱۳۹۴..... ۲۱

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاههای جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴..... ۲۲

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۴..... ۲۳

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۴..... 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 سال۱۳۹۴..... ۲۵

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۴..... 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 دوره مورد نظر است.

**جامعه‌ی هدف**

ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، 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 دوره آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهند.

**چارچوب نمونه‌گیری**

فهرست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به‌دست آمده است، چارچوب آماری این طرح را تشکیل می‌دهد.

**واحد نمونه‌گیری**

هر یک از شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تا سی ساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در دوره آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به‌دست آمده است، واحد نمونه‌گیری این طرح را تشکیل می‌دهد.

**روش آمارگیری**

روش آمارگیری در این طرح، نمونه‌گیری ا ست، به این ترتیب که بر ا ساس طرح نمونه‌گیری، تعدادی از شرکت‌های موجود در چارچوب آماری به‌صورت نمونه انتخاب و پر سشنامه طرح از طریق رایانامه به رایانشانی این شرکت‌ها فر ستاده می‌شود. 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 ۱۳۹۴ بوده است.

**زمان آماری**

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۴ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

**اقلام آماری**

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۴ 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.

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 سال۱۳۹۴ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی اول۱۳۹۴) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳) در زیر ارایه می‌شود.

### گروه ماشین‌آلات حمل و نقل

این گروه شامل ۱۸ قلم از انواع ماشین سواری، وانت، کامیون کمپرسی، تانکر آب‌پاش و تراکتور است. در این گروه شاهد نوسان متوسط کرایه ساعتی گاه به صورت افزایشی و گاه به صورت کاهشی هستیم. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۴/۰ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده» با ۱۵/۰ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده» با ۱۸/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۱/۳ درصد است.

### گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌با شد.در این گروه همچنین متو سط کرایه ساعتی اقلام هم دارای افزایش و هم دارای کاهش بوده ا ست. بیش‌ترین افزایش متو سط کرایه ساعتی مربوط به «جرثقیل خودروی چرخلا ستیکی حدود ۱۵ تن با راننده» با ۶/۸ در صد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «جرثقیل خودروی چرخزنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۸/۴ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط مربوط به «جرثقیل خودروی چرخلاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده» با ۱۳/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود۲۰ تن با راننده» با ۱/۵ درصد است.

### گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گـروه شامـل ۱۵ قلم از انواع بیـل مکانیکی، بولدوزر، لودر و گریدر است. در این گروه شاهد نوسان متوسط کرایه ساعتی به صورت افزایشی یا کاهشی هستیم در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «لودر چرخلاستیکی به قدرت حدود۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۵/۴ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «لودر چرخلاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۵/۶ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشـته اسـت. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسـب بخار با راننده» با ۱۳/۱ درصـد و کمترین افزایش مربوط به قلم «لودر چرخزنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۳/۰ درصد است.

omoorepeyman.ir

### گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک است. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه کاهش داشته است. در این میان، بیش‌ترین کاهش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده» با ۷/۸ درصد و کمترین کاهش مربوط به «غلتک ویبره خودروی کمرشکن چرخ‌آهنی‌لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۰/۱ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ‌آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده» با ۹/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ‌آهنی‌لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۴/۷ درصد است.

### گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام بجز یک قلم در این دوره افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن‌تراک میکسر۶ مترمکعبی با راننده» با ۶/۳ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۴/۰ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام اقلام این گروه از افزایش متوسط کرایه ساعتی برخوردار است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بتونیر۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۱۶/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن-تراک میکسر ـ۶ مترمکعبی با راننده» با ۱۳/۷ درصد است.

### گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم است. متوسط کرایه ساعتی مربوط به «ماشین آسفالت پخش‌کنی ـفینیشر ـچرخ‌زنجیری با راننده» ۲/۵ درصد افزایش و «قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» ۵/۸ درصد کاهش داشته است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی هستند. «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» ۱۵/۱ درصد و «ماشین آسفالت پخش‌کنی‌فینیشرچرخ‌زنجیری با راننده» ۶/۴ درصد افزایش داشته‌اند.

### گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوش‌کاری می‌باشد. در این دوره متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام بجز یک قلم، افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۶/۲ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۲/۱ درصد است.

در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۴/۵ در صد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر» با ۷/۶ درصد بوده است.

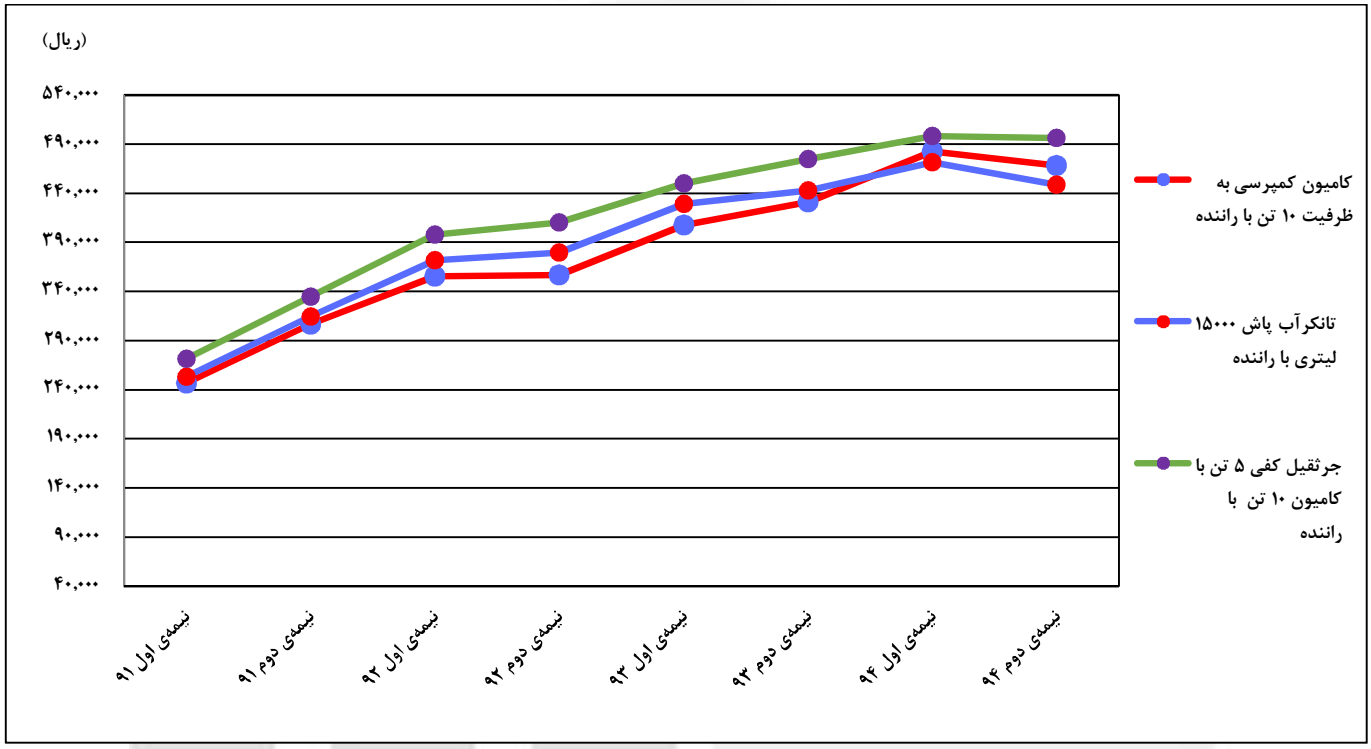
در جداول۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۴) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳) ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

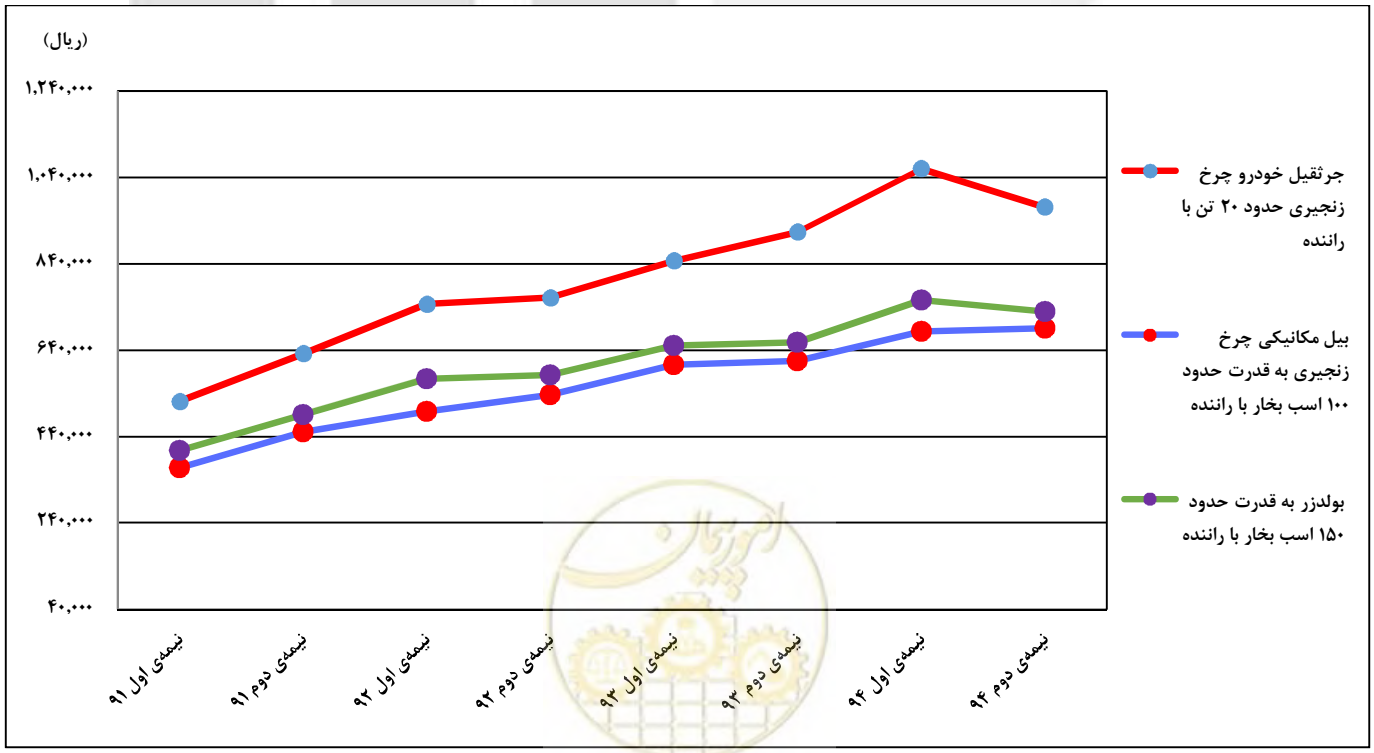
# نمودارها

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 ۹۴**

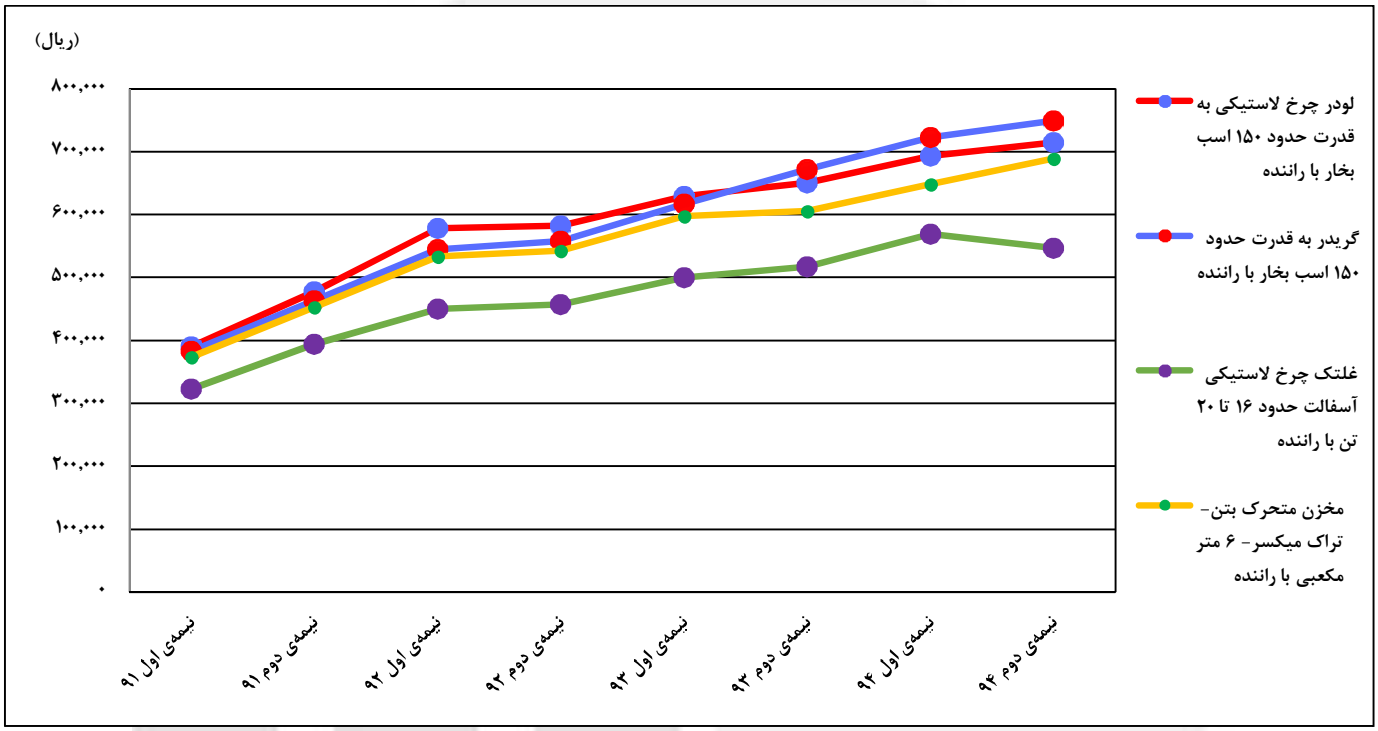



**نمودار ۲-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی دوم ۹۴**




omoorepeyman.ir

**نمودار ۳-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی لودر چرخ‌لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، غلتک چرخ‌لاستیکی 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 ۹۴**




مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

# جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

**۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴**

| 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 | ۱۶۰۰۰۰ | ۳۰۰۰۰۰ | ۱۹۷۰۳۷ | -۶/۷ | ۱۲/۳ |
| ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده | ۱۶۰۰۰۰ | ۳۱۵۰۰۰ | ۲۰۶۴۸۷ | -۵/۵ | ۱۰/۲ |
| ماشین سواری استیشن چهار در با راننده | ۱۷۸۳۷۸ | ۳۰۰۰۰۰ | ۲۲۹۲۷۴ | ۲/۳ | ۱۰/۸ |
| وانت ۱ تن با راننده | ۱۷۰۰۰۰ | ۳۰۰۰۰۰ | ۲۱۴۸۷۹ | -۱/۷ | ۱۰/۶ |
| وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده | ۱۸۰۰۰۰ | ۳۲۰۰۰۰ | ۲۴۳۰۴۶ | -۳/۷ | ۶/۱ |
| وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده | ۲۴۰۰۰۰ | ۳۵۰۰۰۰ | ۲۸۶۲۱۰ | ۰/۶ | ۸/۰ |
| کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | ۳۳۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۴۴۳۷۲ | ۰/۰ | ۷/۳ |
| کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | ۳۵۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۶۸۲۳۶ | -۳/۰ | ۸/۶ |
| کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده | ۳۸۰۰۰۰ | ۷۰۰۰۰۰ | ۵۶۲۴۱۷ | ۲/۷ | ۹/۰ |
| تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده | ۳۰۰۰۰۰ | ۵۰۰۰۰۰ | ۳۶۲۷۸۸ | -۳/۲ | ۱۳/۴ |
| تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده | ۳۵۰۰۰۰ | ۵۵۰۰۰۰ | ۴۲۴۵۸۷ | -۰/۵ | ۵/۱ |
| تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده | ۳۳۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۴۸۸۲۰ | -۴/۹ | ۱/۳ |
| تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده | ۳۸۰۰۰۰ | ۷۵۰۰۰۰ | ۵۱۰۳۲۶ | -۱/۰ | ۴/۵ |
| تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده | ۱۷۸۳۷۸ | ۳۵۰۰۰۰ | ۲۲۷۱۳۴ | -۳/۰ | ۱۲/۳ |
| تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده | ۳۴۲۰۰۰ | ۵۳۲۰۰۰ | ۳۹۸۹۱۶ | -۰/۹ | ۱۸/۲ |
| تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده | ۴۸۰۰۰۰ | ۷۵۰۰۰۰ | ۵۵۸۳۴۹ | ۴/۰ | ۱۷/۳ |
| دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده | ۱۲۵۰۰۰ | ۲۷۰۰۰۰ | ۱۸۶۷۶۹ | -۵/۱ | ۸/۸ |
| دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده | ۱۵۰۰۰۰ | ۳۰۰۰۰۰ | ۲۱۹۰۵۵ | -۰/۲ | ۱۱/۰ |

omoorepeyman.ir

**۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم۱۳۹۴**

| 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 | ۴۰۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۹۶۵۶۴ | -۰/۴ | ۴/۵ |
| جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده | ۵۵۰۰۰۰ | ۸۵۰۰۰۰ | ۶۷۹۲۸۳ | ۲/۹ | ۴/۱ |
| جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده | ۷۰۰۰۰۰ | ۱۳۰۰۰۰۰ | ۹۱۹۱۰۸ | ۰/۳ | ۱/۵ |
| جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده | ۹۵۰۰۰۰ | ۱۶۰۰۰۰۰ | ۱۲۲۰۷۶۶ | ۲/۵ | ۷/۲ |
| جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده | ۱۲۰۰۰۰۰ | ۲۳۰۰۰۰۰ | ۱۶۲۷۶۴۱ | -۷/۱ | ۵/۶ |
| جرثقیل خودروی چرخ‌لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده | ۵۵۰۰۰۰ | ۱۰۵۵۰۰۰ | ۸۰۲۶۰۰ | ۶/۸ | ۱۳/۸ |
| جرثقیل خودروی چرخ‌لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده | ۷۹۵۸۴۱ | ۱۴۷۷۰۰۰ | ۱۰۳۶۰۷۱ | -۴/۰ | ۷/۶ |
| جرثقیل خودروی چرخ‌لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده | ۱۰۰۰۰۰۰ | ۱۸۲۰۰۰۰ | ۱۴۷۰۹۷۰ | ۳/۱ | ۷/۵ |
| جرثقیل خودروی چرخ‌لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده | ۱۵۰۰۰۰۰ | ۲۵۰۰۰۰۰ | ۱۸۹۸۴۰۴ | -۵/۹ | ۷/۰ |
| جرثقیل خودروی چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده | ۷۵۴۶۷۷ | ۱۲۰۰۰۰۰ | ۹۷۱۳۹۳ | -۸/۴ | ۶/۳ |
| جرثقیل خودروی چرخ‌زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده | ۷۵۰۰۰۰ | ۱۸۰۰۰۰۰ | ۱۲۵۴۸۶۹ | -۰/۲ | ۱۲/۷ |
| جرثقیل خودروی چرخ‌زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده | ۱۰۲۹۱۰۵ | ۲۰۰۰۰۰۰ | ۱۴۸۳۹۰۵ | ۵/۵ | ۱۲/۲ |

omoorepeyman.ir

**۳ــــ 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 دوم۱۳۹۴**

| عنوان | کرایه‌ی ساعتی (ریال) | | | درصد تغییر نسبت به | |
|---|---|---|---|---|---|
| | حداقل | حداکثر | متوسط | نیمه‌ی قبل | نیمه‌ی مشابه در سال قبل |
| ***گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی*** | | | | | |
| بیل مکانیکی چرخ‌لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده | ۴۲۴۰۰۰ | ۸۰۰۰۰۰ | ۵۹۹۹۲۰ | -۳/۴ | ۳/۰ |
| بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده | ۵۴۸۸۵۶ | ۹۰۰۰۰۰ | ۶۹۰۹۱۴ | ۰/۹ | ۱۲/۲ |
| بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده | ۶۵۰۰۰۰ | ۱۲۰۰۰۰۰ | ۹۰۹۶۱۹ | -۱/۷ | ۴/۶ |
| بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده | ۵۵۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰۰ | ۷۲۹۳۳۴ | -۳/۵ | ۱۰/۸ |
| بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده | ۶۵۰۰۰۰ | ۱۱۰۰۰۰۰ | ۸۵۸۴۴۰ | ۰/۸ | ۷/۵ |
| بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده | ۸۵۰۰۰۰ | ۱۴۰۰۰۰۰ | ۱۰۸۶۰۷۲ | ۳/۴ | ۱۰/۸ |
| بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده | ۱۰۴۲۸۲۶ | ۱۸۰۰۰۰۰ | ۱۳۴۶۵۷۶ | ۴/۴ | ۱۰/۵ |
| بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده | ۱۱۵۰۰۰۰ | ۲۰۰۰۰۰۰ | ۱۵۷۳۷۰۷ | ۳/۲ | ۹/۹ |
| لودر چرخ‌لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده | ۵۰۰۰۰۰ | ۸۰۰۰۰۰ | ۶۰۵۷۱۱ | -۵/۶ | ۵/۴ |
| لودر چرخ‌لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده | ۶۰۰۰۰۰ | ۹۰۰۰۰۰ | ۷۱۴۲۸۵ | ۳/۱ | ۹/۹ |
| لودر چرخ‌لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده | ۷۰۰۰۰۰ | ۱۲۵۰۰۰۰ | ۹۳۳۷۶۷ | ۵/۴ | ۱۲/۸ |
| گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده | ۵۴۰۰۰۰ | ۹۵۰۰۰۰ | ۷۴۹۵۲۹ | ۳/۷ | ۱۱/۵ |
| گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده | ۶۸۰۰۰۰ | ۱۲۵۰۰۰۰ | ۸۹۵۴۵۸ | ۴/۵ | ۱۰/۴ |
| گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده | ۸۵۰۰۰۰ | ۱۵۰۰۰۰۰ | ۱۱۱۶۰۵۹ | ۳/۹ | ۱۳/۱ |
| لودر چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده | ۷۰۰۰۰۰ | ۱۳۰۰۰۰۰ | ۸۷۷۲۵۳ | -۲/۶ | ۳/۰ |
| ***گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین*** | | | | | |
| غلتک استاتیک چرخ‌آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده | ۳۴۳۰۳۵ | ۵۳۰۰۰۰ | ۴۰۸۹۲۹ | -۱/۲ | ۸/۸ |
| غلتک استاتیک چرخ‌آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده | ۳۵۰۰۰۰ | ۶۲۵۰۰۰ | ۴۷۷۰۶۱ | -۰/۴ | ۹/۹ |
| غلتک استاتیک چرخ‌آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده | ۳۸۰۰۰۰ | ۶۸۰۰۰۰ | ۵۲۳۸۰۴ | -۳/۸ | ۷/۳ |
| غلتک چرخ‌لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده | ۴۰۰۰۰۰ | ۷۵۰۰۰۰ | ۵۴۷۰۱۶ | -۴/۰ | ۵/۸ |
| غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ‌آهنی‌لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده | ۳۳۰۰۰۰ | ۶۰۰۰۰۰ | ۴۹۵۵۳۱ | -۰/۱ | ۴/۷ |
| غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده | ۳۰۰۰۰۰ | ۵۵۰۰۰۰ | ۳۷۵۴۲۸ | -۷/۸ | ۶/۵ |
| غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده | ۳۲۰۰۰۰ | ۵۵۰۰۰۰ | ۴۲۳۵۴۴ | -۵/۲ | ۵/۵ |
| ***گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن*** | | | | | |
| مخزن متحرک بتن-تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده | ۵۷۶۲۹۹ | ۸۵۰۰۰۰ | ۶۸۸۸۶۹ | ۶/۳ | ۱۳/۷ |
| بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور | ۱۵۰۹۳۵ | ۳۰۰۰۰۰ | ۲۰۸۳۵۸ | -۴/۰ | ۱۶/۳ |
| بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور | ۱۹۲۱۰۰ | ۳۵۰۰۰۰ | ۲۵۹۲۴۹ | ۰/۳ | ۱۶/۷ |
| ***گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت*** | | | | | |
| ماشین آسفالت پخش‌کنی-فینیشر-چرخ‌زنجیری با راننده | ۸۵۰۰۰۰ | ۱۵۰۰۰۰۰ | ۱۰۶۳۹۵۲ | ۲/۵ | ۶/۴ |
| قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده | ۴۱۱۶۴۲ | ۶۵۰۰۰۰ | ۵۱۷۲۴۴ | -۵/۸ | ۱۵/۱ |

omoorepeyman.ir

**۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴**

| 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 | ۱۰۲۰۰۰ | ۲۰۰۰۰۰ | ۱۴۴۵۷۸ | ۶/۲ | ۱۴/۵ |
| موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر | ۱۱۵۰۰۰ | ۲۲۵۰۰۰ | ۱۶۸۰۱۲ | ۲/۷ | ۱۱/۶ |
| موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر | ۱۴۰۰۰۰ | ۲۷۵۰۰۰ | ۱۹۹۲۸۲ | -۲/۱ | ۷/۶ |

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

**۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۴**

| عنوان | کرایه‌ی ساعتی (ریال) | | |
|---|---|---|---|
| | حداقل | حداکثر | متوسط |
| ***گروه ماشین‌آلات حمل و نقل*** | | | |
| ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده | ۱۵۰۰۰۰ | ۳۰۰۰۰۰ | ۲۰۵۱۰۹ |
| ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده | ۱۶۰۰۰۰ | ۳۱۵۰۰۰ | ۲۱۲۷۶۳ |
| ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده | ۱۶۵۱۶۵ | ۳۰۰۰۰۰ | ۲۲۶۷۴۲ |
| وانت ۱ تن با راننده | ۱۷۰۰۰۰ | ۳۲۰۰۰۰ | ۲۱۷۱۹۳ |
| وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده | ۱۸۰۰۰۰ | ۳۲۲۵۰۰ | ۲۴۷۹۱۳ |
| وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده | ۲۲۸۶۹۰ | ۳۶۰۰۰۰ | ۲۸۵۳۶۳ |
| کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | ۳۳۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۴۴۳۸۲ |
| کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | ۳۳۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۷۶۶۵۹ |
| کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده | ۳۸۰۰۰۰ | ۷۰۰۰۰۰ | ۵۵۴۶۸۵ |
| تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده | ۲۸۰۰۰۰ | ۵۰۷۰۰۰ | ۳۶۸۷۰۵ |
| تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده | ۳۳۷۵۰۰ | ۵۵۰۰۰۰ | ۴۲۵۶۸۹ |
| تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده | ۳۳۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۶۰۷۵۵ |
| تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده | ۳۸۰۰۰۰ | ۷۵۰۰۰۰ | ۵۱۳۰۰۸ |
| تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده | ۱۷۸۳۷۸ | ۳۵۲۵۰۰ | ۲۳۰۹۴۸ |
| تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده | ۳۰۰۰۰۰ | ۵۵۰۰۰۰ | ۴۰۰۷۵۲ |
| تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده | ۴۰۶۰۰۰ | ۷۵۰۰۰۰ | ۵۴۷۵۶۶ |
| دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده | ۱۲۵۰۰۰ | ۲۷۰۰۰۰ | ۱۹۲۷۲۸ |
| دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده | ۱۵۰۰۰۰ | ۳۰۰۰۰۰ | ۲۱۹۲۳۳ |

omoorepeyman.ir

**۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۴**

| عنوان | کرایه‌ی ساعتی (ریال) | | |
|---|---|---|---|
| | حداقل | حداکثر | متوسط |
| ***گروه جرثقیل‌ها*** | | | |
| جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | ۳۳۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۹۷۵۵۱ |
| جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده | ۵۰۰۰۰۰ | ۸۵۰۰۰۰ | ۶۶۸۲۹۷ |
| جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده | ۶۵۰۰۰۰ | ۱۳۰۰۰۰۰ | ۹۱۷۹۲۲ |
| جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده | ۸۲۵۸۲۵ | ۱۶۰۰۰۰۰ | ۱۲۰۴۱۲۲ |
| جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده | ۱۲۰۰۰۰۰ | ۲۴۱۵۰۰۰ | ۱۶۸۹۹۲۱ |
| جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده | ۵۵۰۰۰۰ | ۱۰۵۵۰۰۰ | ۷۷۵۵۰۷ |
| جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده | ۷۹۵۸۴۱ | ۱۶۰۰۰۰۰ | ۱۰۵۶۶۱۰ |
| جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده | ۱۰۰۰۰۰۰ | ۱۸۲۰۰۰۰ | ۱۴۴۸۸۱۱ |
| جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده | ۱۵۰۰۰۰۰ | ۳۰۰۰۰۰۰ | ۱۹۵۷۸۷۸ |
| جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده | ۷۵۴۶۷۷ | ۱۴۰۰۰۰۰ | ۱۰۱۸۸۳۲ |
| جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده | ۷۵۰۰۰۰ | ۱۸۰۰۰۰۰ | ۱۲۵۵۹۹۰ |
| جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده | ۹۵۰۰۰۰ | ۲۰۰۰۰۰۰ | ۱۴۴۲۹۰۶ |

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 ۱۳۹۴**

| عنوان | کرایه‌ی ساعتی (ریال) | | |
|---|---|---|---|
| | حداقل | حداکثر | متوسط |
| ***گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی*** | | | |
| بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده | ۴۲۴۰۰۰ | ۸۰۰۰۰۰ | ۶۱۲۱۱۰ |
| بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده | ۵۰۰۰۰۰ | ۹۰۰۰۰۰ | ۶۸۷۵۰۸ |
| بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده | ۶۵۰۰۰۰ | ۱۲۵۰۰۰۰ | ۹۱۸۳۶۳ |
| بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده | ۵۵۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰۰ | ۷۴۴۲۶۲ |
| بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده | ۶۰۰۰۰۰ | ۱۱۲۵۰۰۰ | ۸۵۴۳۲۱ |
| بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده | ۷۵۰۰۰۰ | ۱۴۰۰۰۰۰ | ۱۰۶۷۲۸۳ |
| بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده | ۸۵۰۰۰۰ | ۱۸۰۰۰۰۰ | ۱۳۱۴۱۷۲ |
| بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده | ۱۱۵۰۰۰۰ | ۲۰۰۰۰۰۰ | ۱۵۴۶۴۳۶ |
| لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده | ۵۰۰۰۰۰ | ۸۵۰۰۰۰ | ۶۲۲۵۷۲ |
| لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده | ۵۰۰۰۰۰ | ۹۰۰۰۰۰ | ۷۰۱۲۰۱ |
| لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده | ۶۵۰۰۰۰ | ۱۲۵۰۰۰۰ | ۹۰۸۶۳۳ |
| گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده | ۵۰۸۲۰۰ | ۱۰۰۰۰۰۰ | ۷۳۳۳۱۹ |
| گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده | ۵۵۰۰۰۰ | ۱۲۵۰۰۰۰ | ۸۷۳۸۹۰ |
| گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده | ۸۵۰۰۰۰ | ۱۵۰۰۰۰۰ | ۱۰۹۴۲۲۱ |
| لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده | ۶۷۳۳۶۵ | ۱۳۰۰۰۰۰ | ۸۸۹۸۲۵ |
| ***گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین*** | | | |
| غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده | ۳۰۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۱۱۴۴۸ |
| غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده | ۳۵۰۰۰۰ | ۷۰۰۰۰۰ | ۴۷۷۹۶۵ |
| غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده | ۳۸۰۰۰۰ | ۷۵۰۰۰۰ | ۵۳۴۷۵۹ |
| غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده | ۴۰۰۰۰۰ | ۷۵۰۰۰۰ | ۵۵۸۹۳۳ |
| غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده | ۳۳۰۰۰۰ | ۷۵۰۰۰۰ | ۴۹۵۶۸۶ |
| غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده | ۳۰۰۰۰۰ | ۵۷۵۰۰۰ | ۳۹۲۳۳۲ |
| غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده | ۳۲۰۰۰۰ | ۶۵۰۰۰۰ | ۴۳۷۳۳۰ |
| ***گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن*** | | | |
| مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده | ۴۵۰۰۰۰ | ۸۵۰۰۰۰ | ۶۶۷۵۷۵ |
| بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور | ۱۵۰۹۳۵ | ۳۰۰۰۰۰ | ۲۱۲۹۷۱ |
| بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور | ۱۹۲۱۰۰ | ۳۸۰۰۰۰ | ۲۵۸۸۳۵ |
| ***گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت*** | | | |
| ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده | ۶۰۰۰۰۰ | ۱۵۵۲۵۰۰ | ۱۰۴۹۹۲۹ |
| قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده | ۴۱۱۶۴۲ | ۷۲۰۰۰۰ | ۵۳۵۳۱۵ |

omoorepeyman.ir

**۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۴**

| عنوان | کرایه‌ی ساعتی (ریال) | | |
|---|---|---|---|
| | حداقل | حداکثر | متوسط |
| ***گروه دستگاه‌های جوش‌کاری*** | | | |
| موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر ..... | ۱۰۱۱۶۴ | ۲۰۰۰۰۰ | ۱۳۹۴۲۲ |
| موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر ..... | ۱۱۵۰۰۰ | ۲۵۰۰۰۰ | ۱۶۵۴۱۹ |
| موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر ..... | ۱۴۰۰۰۰ | ۲۷۵۰۰۰ | ۲۰۱۶۹۱ |

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir