ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳

omoorepeyman.ir

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. محاسبه‌ی 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 مورد استفاده در طرح‌های عمرانی وسیله‌ای مؤثر برای انتخاب و اعمال سیاست‌های مناسب در زمینه‌های مختلف مانند واردات، تولید و ساخت، کنترل قیمت‌ها، و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی، بنا به درخواست معاونت امور فنی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، تهیه و از سال ۱۳۶۵ تا ۱۳۷۰ به صورت شش‌ماهه در تمامی استان‌های کشور اجرا و نتایج آن به‌صورت نشریات شش‌ماهه و سالانه منتشر شده است. از سال ۱۳۷۴ این طرح با انجام تغییراتی در سطح استان تهران و در دو مرحله‌ی شش‌ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است.

در نشریه‌ی حاضر، نتایج مربوط به نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۳) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲) 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

جدول‌های آماری ۱۳

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ ..... ۱۵

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ ..... ۱۶

۳ـ 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 ۱۳۹۳ ..... ۱۷

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ ..... ۱۸

۵ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال۱۳۹۳ ..... ۱۹

۶ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۳ ..... ۲۰

۷ـ 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 ۱۳۹۳ ..... ۲۱

۸ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۳ ..... ۲۲

omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران
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، تأسیساتی 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، تأسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهند.

چارچوب نمونه‌گیری

فهرست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تأسیساتی 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 موجود در چارچوب نمونه‌گیری، 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 پرسشنامه‌ی 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 ۱۳۹۳ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۳ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۳ 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 آمارگیری شده 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 اجاره‌کننده‌ی 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 تأثیر 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 تأمین 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 دستمزد نیروی انسانی شاغل در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در سطح استان تهران در نیمه‌ی دوم سال۱۳۹۳ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۳) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲) 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 متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام آن دارای افزایش بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده» با ۵/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلی کفی به ظرفیت حدود۱۰ تن بدون کشنده» با ۱/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰تن با راننده» با ۲۰/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلیکفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۵/۰ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام افزایش داشته است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده» با ۱۰/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۵/۶ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است، که بیش‌ترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده» با ۲۳/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۱۵/۴ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد تمامی اقلام این گروه دارای افزایش کرایه‌ی ساعتی بوده است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۹/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بولدزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده» با ۲۲/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده» با ۹/۶ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۷/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده» با ۲/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۱۹/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده» با ۱۱/۰ 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 متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام آن دارای افزایش داشته است. بیش ترین افزایش مربوط به «بتونیر۷۵۰ لیتری بااپراتور» با ۶/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن-تراک میکسر-۶ مترمکعبی با راننده» با ۱/۳ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام اقلام این گروه از افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی برخوردار می باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بتونیر۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۱۷/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن– تراک میکسر-۶ مترمکعبی با راننده» با ۱۱/۶ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم می‌باشد. کرایه‌ی ساعتی هر دو قلم این گروه در این دوره نسبت به دوره‌ی پیش دارای افزایش بوده است که کرایه‌ی ساعتی «ماشین آسفالت پخش کنی– فینیشر– چرخ زنجیری با راننده» با ۲۱/۹ درصد دارای افزایش بیشتری بوده است.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه هم‌چنان دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده‌اند که بیش‌ترین افزایش مربوط به « ماشین آسفات پخش کنی– فینیشر- چرخ زنجیری با راننده» با ۳۴/۷ درصد 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 کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر» با ۳/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتورجوش دیزلی۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۲/۲ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۱۳/۹ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۲/۴ درصد بوده است.

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 ۱۳۹۳) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲) در جدول‌های ۱ تا ۴ این نشریه و حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف در کل سال ۱۳۹۳ در جداول ۵ تا ۸ این نشریه ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

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 دوم۱۳۹۳

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	۱۳۵۶۴۸	۲۵۰۰۰۰	۱۷۵۵۳۱	۳/۲	۱۷/۱
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۶۰۰۰۰	۲۴۲۰۰۰	۱۸۷۳۱۱	۵/۳	۱۸/۴
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۵۰۱۵۰	۲۶۰۰۰۰	۲۰۶۸۴۶	۳/۳	۱۶/۸
وانت ۱ تن با راننده	۱۵۰۱۵۰	۲۷۰۰۰۰	۱۹۴۲۹۸	۲/۰	۱۵/۷
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۷۳۲۵۰	۲۶۵۰۰۰	۲۲۹۱۱۰	۱/۷	۱۸/۸
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۷۹۰۰	۳۰۴۰۰۰	۲۶۴۹۳۴	۲/۷	۱۶/۱
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۱۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۱۴۰۱۷	۱/۶	۱۲/۹
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۱۲۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۳۰۹۹۷	۵/۷	۲۰/۷
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۸۴۰۰۰	۶۶۰۰۰۰	۵۱۵۸۳۱	۲/۱	۱۴/۵
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۶۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۱۹۸۱۳	۲/۵	۱۵/۷
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۲۳۴۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۰۳۹۱۸	۳/۵	۱۷/۳
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۳۶۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۴۳۲۱۴	۳/۳	۱۶/۸
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۸۱۹۱۳	۷۰۰۰۰۰	۴۸۸۵۹۲	۲/۶	۱۱/۰
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۵۰۱۵۰	۳۰۰۰۰۰	۲۰۲۳۰۱	۳/۱	۱۸/۴
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۲۸۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۳۷۶۴۸	۲/۴	۶/۶
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۴۰۴۲۵۰	۶۰۰۰۰۰	۴۷۵۸۹۷	۱/۲	۵/۰
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۱۵۵۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۷۱۷۱۰	۲/۷	۱۶/۹
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۳۸۶۰۰	۲۶۰۰۰۰	۱۹۷۳۸۳	۲/۱	۱۵/۲

omoorepeyman.ir

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳

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	۳۴۶۵۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۷۵۱۸۹	۵/۶	۱۵/۷
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۴۸۵۱۰۰	۷۵۰۰۰۰	۶۵۲۲۹۶	۷/۹	۱۵/۴
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۶۳۵۲۵۰	۱۲۰۰۰۰۰	۹۰۵۶۰۲	۷/۴	۲۰/۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۷۸۰۰۰۰	۱۴۵۰۰۰۰	۱۱۳۸۷۹۱	۷/۳	۲۰/۹
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۰۳۹۵۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۱۵۴۱۰۸۶	۶/۵	۱۹/۷
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۵۱۹۷۵۰	۹۰۰۰۰۰	۷۰۵۰۹۴	۸/۴	۲۱/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۶۶۹۹۰۰	۱۳۵۰۰۰۰	۹۶۳۲۷۵	۶/۶	۲۰/۳
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۰۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰	۱۳۶۸۲۳۶	۸/۳	۲۱/۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۲۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰۰	۱۷۷۴۴۷۲	۹/۸	۲۱/۳
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۶۳۵۲۵۰	۱۱۸۰۰۰۰	۹۱۳۸۲۱	۷/۹	۱۹/۹
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۱۱۳۳۲۴	۹/۸	۲۱/۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۰۰۰۰۰	۱۸۵۰۰۰۰	۱۳۲۲۴۴۱	۱۰/۲	۲۳/۱

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 ۱۳۹۳

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	۴۸۵۱۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۸۲۲۲۵	۳/۶	۱۴/۶
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۶۲۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۱۵۷۶۷	۱/۵	۱۴/۵
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۹۳۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۷۰۰۶۴	۱/۷	۱۰/۴
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۴۰۰۰۰	۶۵۸۴۰۸	۱/۱	۱۲/۸
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۵۰۰۰۰	۷۹۸۳۷۷	۱/۷	۱۱/۳
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۵۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۹۸۰۱۵۰	۲/۱	۱۲/۵
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۸۷۷۸۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۱۸۶۶۹	۱/۴	۹/۶
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۰۹۷۲۵۰	۱۶۵۰۰۰۰	۱۴۳۲۰۱۱	۱/۴	۱۲/۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۶۲۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۷۴۴۸۰	۳/۱	۱۰/۹
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۸۲۰۰	۷۲۰۰۰۰	۶۵۰۱۲۰	۳/۴	۱۱/۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۶۲۳۷۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۲۷۹۰۴	۲/۷	۱۲/۹
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۶۷۲۰۰۶	۸/۸	۲۰/۴
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۵۷۷۵۰۰	۱۱۵۰۰۰۰	۸۱۱۲۳۴	۸/۹	۲۲/۳
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۸۲۵۵۶۱	۱۲۰۰۰۰۰	۹۸۷۲۲۳	۶/۵	۲۱/۰
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۷۱۰۰۰۰	۱۲۵۰۰۰۰	۸۵۱۵۲۹	۹/۹	۱۸/۱
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۷۵۷۰۶	۷/۵	۱۹/۵
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده	۳۴۶۵۰۰	۵۲۵۰۰۰	۴۳۴۳۰۰	۳/۴	۱۴/۷
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده	۳۹۲۷۰۰	۵۸۰۰۰۰	۴۸۸۲۵۳	۲/۵	۱۱/۰
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۳۹۲۷۰۰	۶۴۰۰۰۰	۵۱۶۹۸۸	۳/۳	۱۳/۰
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۳۸۱۱۵۰	۵۹۰۰۰۰	۴۷۳۴۱۸	۲/۱	۱۲/۲
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۲۸۸۷۵۰	۵۰۰۰۰۰	۳۵۲۶۴۴	۴/۱	۱۴/۰
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۲۹۵۰۰۰	۵۲۰۰۰۰	۴۰۱۳۳۶	۵/۴	۱۵/۸
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۴۸۵۱۰۰	۷۲۰۰۰۰	۶۰۵۶۹۵	۱/۳	۱۱/۶
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۴۰۳۴۳	۲۵۰۰۰۰	۱۷۹۲۲۴	۵/۲	۱۶/۸
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۷۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۲۲۲۳۵	۶/۸	۱۷/۸
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۷۵۰۰۰۰	۱۳۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۱۰۶	۲۱/۹	۳۴/۷
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۳۴۶۵۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۴۹۳۵۳	۲/۷	۱۵/۶

omoorepeyman.ir

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری:نیمه‌ی‌دوم۱۳۹۳

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	۹۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	۱۲۶۳۲۲	۲/۲	۱۲/۴
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۱۵۵۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۵۰۶۱۱	۳/۰	۱۳/۹
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۳۸۶۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۸۵۲۱۹	۲/۲	۱۳/۶

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۳

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل			
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۱۳۵۶۴۸	۲۵۰۰۰۰	۱۷۲۹۶۰
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۳۸۶۰۰	۲۴۲۰۰۰	۱۸۲۶۳۵
ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده	۱۵۰۱۵۰	۲۶۰۰۰۰	۲۰۳۸۲۴
وانت ۱ تن با راننده	۱۴۹۳۰۲	۲۷۰۰۰۰	۱۹۲۲۹۰
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۷۳۲۵۰	۲۷۰۰۰۰	۲۲۷۳۶۷
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۷۹۰۰	۳۰۴۰۰۰	۲۶۱۷۲۹
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۱۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۱۰۹۵۱
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۱۲۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۱۷۹۵۴
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۸۴۰۰۰	۶۶۰۰۰۰	۵۱۰۵۸۶
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۰۷۹۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۱۵۷۵۷
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۲۳۴۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۹۷۶۰۲
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۳۶۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۳۵۳۷۵
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۸۱۹۱۳	۷۰۰۰۰۰	۴۸۲۴۴۵
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۵۰۱۵۰	۳۰۰۰۰۰	۱۹۹۲۸۵
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۲۷۷۰۷۸	۵۰۰۰۰۰	۳۳۳۴۲۴
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۴۰۴۲۵۰	۶۰۰۰۰۰	۴۷۲۹۷۳
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۱۵۵۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۶۹۴۲۵
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۳۸۶۰۰	۲۶۰۰۰۰	۱۹۵۴۸۲

omoorepeyman.ir

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۳

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه جرثقیل‌ها			
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۳۴۶۵۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۶۲۶۷۰
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۴۸۵۱۰۰	۷۵۰۰۰۰	۶۲۸۴۳۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۶۳۵۲۵۰	۱۲۰۰۰۰۰	۸۷۶۹۹۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۷۵۰۷۵۰	۱۴۵۰۰۰۰	۱۱۰۰۲۵۷
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۰۳۶۵۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۱۴۹۴۳۳۶
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۵۱۹۷۵۰	۹۰۰۰۰۰	۶۸۰۱۷۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۶۵۵۰۰۰	۱۳۵۰۰۰۰	۹۳۶۳۴۳
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۰۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰	۱۳۱۹۶۲۹
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۱۵۵۰۰۰	۲۵۰۰۰۰۰	۱۷۰۲۵۳۰
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۶۳۵۲۵۰	۱۱۸۰۰۰۰	۸۸۰۳۳۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۷۵۰۷۵۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۰۶۳۷۰۵
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۸۶۶۲۵۰	۱۸۵۰۰۰۰	۱۲۶۱۵۲۶

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 ۱۳۹۳

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی			
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۳۵۶۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۷۱۶۰۴
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۶۲۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۱۱۶۵۵
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۳۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۶۲۴۰۲
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۴۰۰۰۰	۶۵۴۵۰۰
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۵۰۰۰۰	۷۹۱۴۵۲
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۵۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۹۶۹۳۲۴
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۱۰۳۷۶
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۰۹۷۲۵۰	۱۶۵۰۰۰۰	۱۴۲۱۲۲۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۶۲۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۶۶۵۹۹
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۷۴۰۰۰۰	۶۳۸۰۵۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۱۷۱۱۷
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۶۴۲۹۲۱
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۵۷۷۵۰۰	۱۱۵۰۰۰۰	۷۷۶۰۱۲
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۷۵۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۹۵۷۰۷۷
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۱۲۱۵۰	۱۲۵۰۰۰۰	۸۱۳۳۴۳
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین			
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۲۸۸۷۵۰	۵۰۰۰۰۰	۳۶۲۶۴۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۳۴۰۴۲۸	۵۲۵۰۰۰	۴۲۵۸۶۹
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۳۹۲۷۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۸۲۳۸۴
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۳۹۲۷۰۰	۶۴۰۰۰۰	۵۰۸۶۴۳
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۳۷۴۸۷۱	۵۹۰۰۰۰	۴۶۸۴۶۱
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۲۶۷۶۹۹	۵۰۰۰۰۰	۳۴۴۵۵۶
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۲۹۵۰۰۰	۵۲۰۰۰۰	۳۸۹۳۳۸
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن			
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۶۰۱۵۴۰
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۲۷۰۵۰	۲۵۰۰۰۰	۱۷۴۷۶۳
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۴۵۸۵
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت			
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۶۳۵۲۵۰	۱۳۵۰۰۰۰	۹۰۲۲۰۶
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۳۴۶۵۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۴۲۸۶۴

omoorepeyman.ir

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۳

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه دستگاه‌های جوش‌کاری			
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۸۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	۱۲۴۸۶۵
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۱۵۵۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۴۸۲۲۵
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۳۸۶۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۸۳۲۰۶

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir