ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده درطرح‌های عمرانی نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲

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 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 مورداستفاده در طرح‌های عمرانی، بنابه درخواست معاونت امور فنی معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری، 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 ۱۳۹۲ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول۱۳۹۲) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱) ارایه شده است.

این نشریه دردفتر آمارهای صنعت، معدن وزیربنایی مرکزآمارایران توسط کارشناسان گروه آمارهای مسکن وساختمان 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 ۱۳۹۲ ..... ۱۵

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ ..... 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 ۱۳۹۲ ..... ۱۷

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاههای جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ ..... ۱۸

۵ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۲ ..... ۱۹

۶ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۲ ..... 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 ۱۳۹۲ ..... ۲۱

۸ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۹۲ ..... ۲۲

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 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، 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 ۱۳۹۲ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۲ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۲ 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 سال۱۳۹۲ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۲) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱) 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 نسبتاً کمی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۴/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلرکفی به ظرفیت حدود۱۰ تن بدون کشنده» با ۰/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ 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 «دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۲۶/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلرکفی به ظرفیت حدود۱۰ تن بدون کشنده» با ۱۶/۰ 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 کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۳/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده» با ۰/۵ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است، که بیش‌ترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده» با ۲۳/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۱۸/۶ 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 «گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده» با ۳/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۰/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ 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 «بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده» با ۲۴/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۹/۳ 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 متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۰ تا ۱۲تن با راننده» با ۴/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به « غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱/۳درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ 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 ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده» با ۲۲/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱۵/۴ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام آن دارای افزایش تقریباً یکسانِ حدود ۱/۵ درصدی بوده‌اند.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ 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 «بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۲۰/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۱۸/۵ 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 «قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۲/۳ درصد دارای افزایش بیشتری بوده است.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ 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 « قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۱۹/۴درصد بوده‌است.

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 ۴/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۳/۹ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۲۹/۵ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۲۵/۸ 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 ۱۳۹۲) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱) در جدول‌های ۱ تا ۴ این نشریه و حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف در کل سال ۱۳۹۲ در جداول ۵ تا ۸ این نشریه ارایه شده است.

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 دوم۱۳۹۲

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	۱۱۷۴۴۵	۲۰۰۰۰۰	۱۴۹۹۳۸	۳/۷	۱۹/۴
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۳۰۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	۱۵۸۲۶۸	۳/۲	۲۰/۲
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۴۳۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۷۷۰۹۴	۴/۲	۲۰/۵
وانت ۱ تن با راننده	۱۴۲۱۹۳	۱۹۰۰۰۰	۱۶۷۹۱۹	۲/۳	۱۸/۴
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۶۵۰۰۰	۲۶۱۰۰۰	۱۹۲۸۹۸	۳/۶	۱۷/۲
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۹۰۰۰۰	۲۸۹۰۰۰	۲۲۸۲۵۰	۲/۷	۱۷/۸
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۱۰۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۳۶۶۷۲۷	۲/۲	۱۹/۳
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۶۰۰۰۰	۳۵۷۰۶۶	۰/۴	۱۶/۵
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۶۳۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۵۰۴۶۴	۰/۳	۱۷/۳
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۹۸۰۰۰	۳۷۱۰۰۰	۲۷۶۳۴۵	۴/۴	۲۴/۹
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۴۴۲۳۲	۲/۲	۲۰/۷
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۰۰۰۰۰	۴۷۰۰۰۰	۳۷۹۵۶۶	۲/۰	۲۰/۶
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۸۶۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۴۰۱۳۰	۱/۸	۱۷/۱
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۴۳۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۷۰۹۴۱	۲/۷	۱۷/۰
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۲۳۴۰۰۰	۴۴۰۰۰۰	۳۱۶۶۱۱	۱/۷	۱۷/۷
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۳۲۵۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۵۳۲۵۲	۰/۲	۱۶/۰
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۱۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰	۱۴۶۹۰۷	۳/۱	۲۶/۴
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۳۲۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	۱۷۱۴۰۶	۲/۶	۲۲/۳

omoorepeyman.ir

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲

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	۳۳۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۱۰۶۸۹	۳/۲	۲۲/۶
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۴۲۰۰۰۰	۶۶۰۰۰۰	۵۶۵۲۷۸	۲/۰	۱۸/۶
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۶۲۵۰۰۰	۹۵۰۰۰۰	۷۵۴۲۱۴	۲/۶	۱۹/۶
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۷۱۵۰۰۰	۱۱۵۷۰۰۰	۹۴۱۹۸۳	۱/۹	۲۰/۳
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۹۹۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۸۷۲۵۴	۱/۲	۲۰/۳
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۴۷۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۸۲۶۸۲	۱/۳	۱۹/۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۵۶۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۸۰۰۴۹۶	۱/۷	۲۳/۷
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۷۷۵۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۱۱۰۱۲۸۹	۰/۵	۲۳/۴
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۱۰۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰۰	۱۴۶۳۱۱۵	۱/۶	۲۲/۵
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۶۰۵۰۰۰	۱۱۵۵۰۰۰	۷۶۲۰۳۴	۲/۱	۲۰/۵
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۷۱۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۹۱۹۷۱۷	۱/۷	۲۰/۸
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۸۲۵۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۷۴۰۲۸	۲/۱	۲۱/۶

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 ۱۳۹۲

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	۳۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۰۸۲۱۱	۲/۰	۹/۳
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۳۰۰۰۰	۵۳۷۷۹۸	۱/۶	۱۹/۳
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۸۷۸۰۸	۱/۸	۱۸/۴
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۸۴۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۵۸۳۴۹۳	۱/۵	۱۸/۹
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۸۳۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۱۷۵۴۹	۱/۹	۱۹/۴
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۶۵۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۷۱۵۳۲	۰/۷	۱۸/۰
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۸۳۶۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۱۱۱۶۱۱	۳/۰	۲۴/۸
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۰۴۵۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۷۹۱۶۸	۲/۱	۲۱/۵
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۳۳۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۱۷۹۲۴	۱/۱	۲۰/۹
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۸۲۴۷۶	۰/۷	۲۲/۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۸۸۰۰۰۰	۷۳۳۵۷۵	۰/۲	۱۷/۷
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۵۸۳۳۰	۲/۴	۲۰/۵
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۵۵۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۶۶۳۴۴۳	۱/۷	۲۱/۳
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۱۶۱۹۷	۳/۳	۲۲/۵
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۸۳۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۲۱۲۳۷	۱/۸	۱۸/۹
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۲۶۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰	۳۱۴۴۶۶	۲/۸	۲۰/۷
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده	۳۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۷۸۷۴۵	۴/۳	۲۱/۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده	۳۷۴۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۳۹۸۸۲	۲/۱	۲۰/۶
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۳۷۰۰۰۰	۵۸۰۰۰۰	۴۵۷۴۹۸	۱/۷	۱۶/۰
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۳۴۰۰۰۰	۵۸۰۰۰۰	۴۲۱۸۶۰	۳/۴	۲۲/۷
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۲۵۴۹۵۱	۴۳۰۰۰۰	۳۰۹۲۷۹	۳/۳	۲۱/۶
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۲۸۷۱۶۸	۴۵۰۰۰۰	۳۴۶۷۳۸	۱/۳	۱۵/۴
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۴۲۵۴۹	۱/۶	۱۹/۷
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۲۱۰۰۰	۱۹۰۰۰۰	۱۵۳۴۰۴	۱/۶	۲۰/۳
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۵۴۰۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۸۸۷۲۷	۱/۵	۱۸/۵
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۶۰۵۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۷۴۲۷۶۶	۱/۹	۱۸/۹
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۳۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۸۸۵۹۷	۲/۳	۱۹/۴

omoorepeyman.ir

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری:نیمه‌ی‌دوم۱۳۹۲

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	۷۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۱۲۳۵۴	۴/۰	۲۵/۸
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۱۰۰۰۰	۱۵۸۰۰۰	۱۳۲۱۸۳	۴/۳	۲۶/۷
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۳۲۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۶۳۰۰۷	۳/۹	۲۹/۵

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۲

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل			
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۱۱۱۸۵۲	۲۰۰۰۰۰	۱۴۷۲۹۴
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۳۰۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	۱۵۵۹۷۴
ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده	۱۳۶۸۱۶	۲۲۰۰۰۰	۱۷۴۱۲۳
وانت ۱ تن با راننده	۱۳۵۴۲۲	۱۹۰۰۰۰	۱۶۶۲۵۶
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۶۱۰۰۰	۱۸۹۸۰۸
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۹۰۰۰۰	۲۸۹۰۰۰	۲۲۵۴۳۸
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۸۰۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۳۶۳۰۲۱
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۴۰۰۰۰	۴۶۰۰۰۰	۳۵۶۴۰۳
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۴۹۷۷۵
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۹۸۰۰۰	۳۷۱۰۰۰	۲۷۱۲۱۸
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۲۰۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۴۰۷۵۰
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۴۰۰۰۰	۴۷۰۰۰۰	۳۷۶۰۳۰
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۲۷۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۳۶۴۱۸
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۳۷۰۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۶۸۸۶۱
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۲۰۰۰۰۰	۴۴۰۰۰۰	۳۱۳۹۵۰
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۳۰۸۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۵۲۹۰۸
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۱۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰	۱۴۴۸۳۳
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۳۲۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	۱۶۹۳۷۹

omoorepeyman.ir

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۲

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه جرثقیل‌ها			
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۳۳۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۰۴۹۰۴
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۴۲۰۰۰۰	۶۶۰۰۰۰	۵۶۰۰۲۹
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۶۰۵۰۰۰	۹۵۰۰۰۰	۷۴۵۲۹۴
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۶۹۰۰۰۰	۱۱۵۷۰۰۰	۹۳۳۷۲۲
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۹۹۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۸۰۲۶۳
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۴۷۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۷۹۳۷۱
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۵۶۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۹۴۳۲۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۷۷۵۰۰۰	۱۴۴۷۰۰۰	۱۰۹۸۶۷۱
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۱۰۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰۰	۱۴۵۲۶۵۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۱۵۵۰۰۰	۷۵۴۹۷۷
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۷۱۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۹۱۲۵۷۸
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۸۲۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۶۳۹۹۶

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 ۱۳۹۲

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی			
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۳۴۸۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۰۳۵۴۳
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۳۰۰۰۰	۵۳۳۹۵۱
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۴۸۲۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۸۱۳۰۹
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۸۴۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۵۷۹۳۹۲
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۸۳۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۱۱۱۴۵
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۶۵۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۶۸۷۰۹
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۸۳۶۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۰۹۵۴۲۰
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۹۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۶۷۰۸۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۳۳۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۱۵۵۴۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۸۰۶۶۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۳۲۹۳۶
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۵۲۰۸۳
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۶۵۸۱۹۷
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۶۱۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۸۰۴۰۸۹
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۸۳۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۱۵۲۸۲
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین			
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۲۶۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰	۳۱۰۵۳۹
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۳۰۸۷۷۸	۵۰۰۰۰۰	۳۷۱۵۳۸
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۳۷۴۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۳۵۷۰۰
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۳۷۰۰۰۰	۵۸۰۰۰۰	۴۵۳۹۰۲
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۳۴۰۰۰۰	۵۸۰۰۰۰	۴۱۴۴۰۳
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۲۴۲۸۱۱	۴۳۰۰۰۰	۳۰۴۷۵۱
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۲۶۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۴۴۶۲۸
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن			
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۳۸۴۳۸
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۲۱۰۰۰	۱۹۰۰۰۰	۱۵۲۲۱۷
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۳۶۰۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۸۷۳۲۵
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت			
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۵۲۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۷۳۵۷۴۵
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۸۴۲۳۰

omoorepeyman.ir

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۹۲

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه دستگاه‌های جوشکاری			
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۷۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۱۰۳۶۲
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۱۰۰۰۰	۱۵۸۰۰۰	۱۲۹۶۵۰
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۳۰۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۶۰۱۸۵

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir