ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده درطرح‌های عمرانی نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱

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، فعالیت‌های ساختمانی 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 سال ۱۳۹۱ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۱) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰) ارایه شده است.

ضمن سپاس از تمام عزیزانی که در گردآوری اطلاعات این طرح با مرکز آمار ایران همکاری داشته‌اند، 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 ۱۳۹۱ ..... ۱۵

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱ ..... 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 ۱۳۹۱ ..... ۱۷

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاههای جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱ ..... ۱۸

۵ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۱ ..... ۱۹

۶ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۱ ..... ۲۰

۷ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات عملیات خاکی، گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین، گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت: کل سال ۱۳۹۱ ..... ۲۱

۸ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۹۱ ..... ۲۲

omoorepeyman.ir

مشخصات اساسی طرح

هدف

هدف از اجرای طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه 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 ۱۳۹۱ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۱ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۱ اطلاعات مورد نظر در این آمارگیری برای ۶۰ قلم منتخب از ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی گردآوری شده است که در ۷ گروه به شرح زیر طبقه‌بندی می‌شوند.

عنوان گروه	تعداد اقلام مورد آمارگیری در گروه
ماشین‌آلات حمل و نقل	۱۸
جرثقیل‌ها	۱۲
ماشین‌آلات عملیات خاکی	۱۵
ماشین‌آلات تراکم سطح زمین	۷
ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن	۳
ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت	۲
دستگاه‌های جوشکاری	۳

تعریف کرایه‌ی ساعتی

منظور از کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات، مبلغی است که 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 سال۱۳۹۱ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۱) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰) 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 افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده» با ۲۶/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلرکفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده» با۲۰/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱ 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 «ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده» با۷۳/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلرکفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده» با ۳۸/۸ 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 حدود۴۰تن با راننده» با ۲۴/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده» با ۱۹/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط مربوط به «جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۴۰تن با راننده» با ۴۶/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود۲۰ تن با راننده» با ۳۷/۵ 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 لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۲۳/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بولدوزر به قدرت حدود۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۹/۳ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱ 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 «لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۴۴/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۳۶/۶ 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 ویبره‌ی خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۲۳/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به « غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده» با ۲۰/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱ 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 ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده» با ۴۵/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۳۹/۹ 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 افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بتونیر۵۰۰ لیتری بااپراتور» با ۲۴/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن -تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۲۱/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱ 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، همچنان مربوط به «بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور » با۴۷/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن - ترک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۳۱/۲ 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 بوده‌اند که کرایه‌ی ساعتی «قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۲۰/۶ درصد دارای افزایش بیشتری بوده است.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی هستند.در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به « قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری با راننده» با۴۱/۸ درصد 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 ۲۹/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۲۸/۵ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا۱۵۰ آمپر» با۶۵/۱ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۵۷/۲ 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 ۱۳۹۱) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰) در جدول‌های ۱ تا ۴ این نشریه و حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف درکل سال ۱۳۹۱ در جداول ۵ تا ۸ این نشریه ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم۱۳۹۱

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	۱۰۰۰۰۰	۱۶۳۰۰۰	۱۲۵۵۹۳	۲۶/۶	۷۱/۷
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۰۰۰۰۰	۱۷۸۰۰۰	۱۳۱۶۷۹	۲۶/۵	۷۲/۶
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۴۶۹۱۳	۲۶/۷	۷۳/۴
وانت ۱ تن با راننده	۱۲۸۹۷۳	۱۶۰۰۰۰	۱۴۱۸۱۶	۲۴/۸	۶۵/۸
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۴۰۰۰۰	۱۹۵۰۰۰	۱۶۴۶۵۵	۲۵/۰	۶۶/۰
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۹۳۷۶۲	۲۳/۷	۵۹/۱
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۸۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۳۰۷۳۷۳	۲۴/۵	۴۳/۳
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۰۶۶۲۳	۲۴/۱	۴۱/۹
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۸۴۱۴۵	۲۲/۴	۳۹/۷
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	۲۲۱۲۲۷	۲۴/۳	۴۲/۷
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۸۵۱۳۰	۲۳/۱	۴۰/۹
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	۳۱۴۸۱۱	۲۴/۲	۴۱/۶
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۸۱۰۰۰	۳۷۵۷۶۰	۲۳/۶	۴۱/۲
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۰۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۴۶۱۰۹	۲۲/۶	۴۱/۴
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۲۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۶۸۹۳۵	۲۰/۲	۳۸/۸
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۲۸۹۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۹۰۷۲۶	۲۴/۱	۴۲/۵
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۸۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۱۶۲۱۵	۲۳/۳	۴۱/۳
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۹۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۴۰۱۸۹	۲۵/۲	۴۳/۷

omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱

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	۲۸۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۳۵۰۹۳	۲۳/۳	۴۲/۹
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۵۴۲۸۵۶	۴۷۶۶۵۵	۲۰/۰	۳۸/۳
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۶۳۰۶۴۸	۲۰/۲	۳۷/۵
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۰۳۶۰۰۰	۷۸۲۹۴۳	۲۱/۷	۴۱/۴
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۷۸۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۱۰۷۰۴۳۴	۲۲/۵	۳۹/۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۸۶۰۳۵	۲۱/۴	۴۱/۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۴۸۰۰۰۰	۷۸۰۰۰۰	۶۴۶۸۹۲	۱۹/۲	۳۸/۵
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۶۵۵۰۰۰	۱۰۹۲۰۸۷	۸۹۲۵۶۵	۲۱/۱	۴۰/۲
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۷۲۵۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۱۹۴۸۵۳	۲۳/۴	۳۹/۶
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۶۳۲۴۲۴	۲۱/۳	۳۸/۳
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۶۵۰۰۰۰	۸۴۸۰۸۸	۷۶۱۱۳۶	۲۳/۲	۴۳/۸
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۶۴۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۸۸۳۶۲۰	۲۴/۳	۴۶/۴

omoorepeyman.ir

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 ۱۳۹۱

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	۳۳۰۰۰۰	۵۴۰۰۰۰	۴۶۴۸۷۰	۲۱/۵	۴۲/۲
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۵۰۷۳۴	۲۲/۴	۴۲/۸
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۶۵۵۰۹	۲۲/۵	۴۴/۱
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۸۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۹۰۹۱۷	۲۰/۴	۴۱/۰
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۶۰۰۹۵۵	۲۰/۱	۳۸/۱
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۵۵۰۰۰۰	۸۴۰۰۰۰	۷۳۸۷۰۷	۱۹/۳	۳۶/۶
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۶۷۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۸۹۰۹۰۳	۲۲/۶	۴۱/۹
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۰۵۳۲۵۰	۲۰/۹	۳۹/۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۵۰۹۰۰۰	۴۲۸۲۸۹	۲۱/۷	۴۲/۴
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۶۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۷۷۵۲۱	۲۲/۵	۴۳/۵
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۴۹۵۰۰۰	۷۵۱۰۰۰	۶۲۳۳۵۴	۲۳/۲	۴۴/۲
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۴۰۰۰۰	۴۶۳۴۶۰	۲۱/۰	۳۷/۲
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۶۰۰۰۰	۵۴۷۰۱۱	۲۰/۷	۳۶/۷
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۵۶۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۶۶۶۵۴۰	۲۳/۰	۴۰/۴
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۶۶۰۰۰۰	۶۰۶۷۱۴	۲۱/۵	۳۹/۴
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۶۰۵۷۸	۲۱/۸	۴۳/۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۲۳۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۳۱۱۵۰۹	۲۲/۳	۴۴/۷
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۲۶۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۶۴۸۰۰	۲۳/۰	۴۵/۴
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۳۲۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۹۴۲۹۳	۲۲/۰	۴۲/۷
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۳۷۰۰۰	۳۴۳۷۲۸	۲۳/۳	۴۴/۴
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۲۵۰۰۰	۲۵۴۲۸۱	۲۰/۲	۴۲/۴
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۲۳۲۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۳۰۰۴۹۶	۲۲/۷	۳۹/۹
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۳۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۵۳۱۵۲	۲۱/۱	۳۱/۲
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۹۰۰۰۰	۱۵۸۰۰۰	۱۲۷۴۹۰	۲۴/۹	۴۷/۰
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۲۰۰۰۰	۱۹۲۰۰۰	۱۵۹۳۲۸	۲۳/۹	۴۶/۱
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۶۲۴۴۹۸	۲۰/۳	۳۳/۰
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۲۶۳۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۲۵۴۵۷	۲۰/۶	۴۱/۸

omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی‌دوم۱۳۹۱

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	۶۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۸۹۳۲۷	۲۸/۵	۶۵/۱
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۸۰۰۰۰	۱۴۴۰۰۰	۱۰۴۳۳۶	۲۹/۵	۵۸/۴
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۹۰۰۰۰	۱۶۸۰۰۰	۱۲۵۸۵۷	۲۸/۸	۵۷/۲

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۵ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۱

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل			
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۶۰۰۰۰	۱۶۳۰۰۰	۱۱۱۸۳۳
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۸۰۰۰۰	۱۷۸۰۰۰	۱۱۷۸۶۹
ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده	۸۶۴۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۳۲۴۶۷
وانت ۱ تن با راننده	۷۵۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	۱۲۸۳۸۷
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۸۵۰۰۰	۱۹۵۰۰۰	۱۴۸۱۷۶
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۷۶۱۹۵
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۱۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۷۵۳۴۸
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۷۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۲۷۴۵۸۸
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۲۷۵۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۴۷۴۱۹
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۲۵۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	۱۹۸۵۸۱
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۵۴۵۷۶
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۶۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	۲۸۲۸۳۳
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۲۰۰۰۰۰	۴۸۱۰۰۰	۳۳۹۸۹۴
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۹۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۳۱۰۱۰
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۱۶۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۴۶۳۷۴
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۲۱۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۵۰۳۰۹
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۶۵۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۰۵۷۹۷
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۷۵۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۲۶۹۲۴

omoorepeyman.ir

۶ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۱

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه جرثقیل‌ها			
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۱۸۷۵۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۰۰۳۱۰
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۲۵۰۰۰۰	۵۴۲۸۵۶	۴۳۵۲۷۶
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۳۷۵۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۷۷۶۲۸
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۱۰۳۶۰۰۰	۷۱۷۳۲۳
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۶۲۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۹۷۸۵۶۲
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۲۸۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۳۸۴۶۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۳۷۵۰۰۰	۷۸۰۰۰۰	۵۹۴۸۸۹
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۱۰۹۲۰۸۷	۸۱۴۶۷۲
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۵۷۵۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۰۷۴۷۸۶
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۸۰۷۰۴
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۴۳۷۵۰۰	۸۴۸۰۸۸	۶۹۴۳۰۶
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۷۹۷۱۲۲

omoorepeyman.ir

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 سال۱۳۹۱

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی			
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۷۰۰۰۰	۵۴۰۰۰۰	۴۲۰۲۶۶
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۰۹۵۴۹
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۹۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۰۷۳۶۱
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۱۲۵۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۵۱۵۱۰
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۷۵۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۵۰۶۰۷
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۴۸۰۰۰۰	۸۴۰۰۰۰	۶۷۸۸۹۸
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۸۰۵۰۹۵
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۵۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۹۵۶۷۷۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۵۰۹۰۰۰	۳۸۴۰۳۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۳۱۹۱۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۵۱۰۰۰	۵۵۹۸۵۰
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۸۰۰۰۰	۵۴۰۰۰۰	۴۱۹۲۰۹
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۳۱۲۵۰۰	۶۶۰۰۰۰	۴۹۵۸۰۱
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۵۹۴۴۲۵
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۲۰۰۰۰	۶۶۰۰۰۰	۵۵۳۰۷۹
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین			
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۳۵۹۱۴
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۷۸۶۷۳
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۲۶۴۶۱
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۵۴۲۴۰
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۴۳۷۰۰۰	۳۱۱۲۷۶
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۲۵۰۰۰	۲۳۲۹۲۷
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۶۶۵۱۲
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن			
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۲۱۵۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۰۷۱۳۰
بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور	۷۵۰۰۰	۱۵۸۰۰۰	۱۱۳۳۵۶
بتونیر۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۰۰۰۰۰	۱۹۲۰۰۰	۱۴۲۰۴۳
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت			
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۲۶۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۶۸۱۹۹
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۲۰۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۲۹۳۷۴۲

omoorepeyman.ir

۸ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۱۳۹

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه دستگاه‌های جوشکاری			
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۳۸۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۷۸۸۳۸
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۴۰۰۰۰	۱۴۴۰۰۰	۹۰۳۶۲
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۶۸۰۰۰	۱۶۸۰۰۰	۱۰۸۶۶۱

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir