ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده درطرح‌های عمرانی نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

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

omoorepeyman.ir

پیش‌گفتار

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 ۱۳۹۰ به‌همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول۱۳۹۰) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۸۹) 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

omoorepeyman.ir

فهرست مندرجات

عنوان **صفحه**

مشخصات اساسی طرح ۹

گزیده‌ی یافته‌ها ۱۱

جدول‌های آماری ۱۴

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ ..... ۱۵

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ ..... 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 ۱۳۹۰ ..... ۱۷

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاههای جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ ..... ۱۸

۵ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۰ ..... ۱۹

۶ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۰ ..... 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 ۱۳۹۰ ..... ۲۱

۸ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۹۰ ..... 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 ۱۳۹۰ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۰ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۰، 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 سال ۱۳۹۰ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۰) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۸۹) 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 «تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده» با ۹/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده» با ۲/۶ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ 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 «وانت ۱تن با راننده» با ۲۲/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۴/۸ 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 لاستیکی حدود ۱۵ تن بارانده» با ۹/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن بارانده» با ۲/۵ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ 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 کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن بارانده» با ۲۰/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده» با ۹/۴ 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 «بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده» با ۱۲/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۵۰ اسب بخار بارانده» با ۶/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ 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 ۲۵۰ اسب بخار بارانده» با ۲۷/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده» با ۱۶/۰ 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 کششی حدود ۶ تن بارانده» با ۱۵/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۸/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ 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 ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن بارانده» با ۲۸/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۰ تا ۱۲ تن بارانده» با ۱۸/۴ 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 افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک‌میکسر- ۶ مترمکعبی بارانده» با ۵/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری بااپراتور» با ۵/۰ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ 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 «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده» با ۱۶/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری بااپراتور» با ۹/۰ 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 لیتریباخودرو با راننده» با ۸/۰ درصد دارای افزایش بیشتری بوده است.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ 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 « ماشین آسفالت پخش‌کنی- فینیشر- چرخ زنجیری با راننده» با ۱۹/۱ 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 دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۶/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۵/۲ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۸/۷ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۵/۳ درصد بوده است.

در جدول‌های ۱ تا ۴ این نشریه، 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 ۱۳۹۰) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۸۹)، و حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف درکل سال ۱۳۹۰ در جداول ۵ تا ۸ ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

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 دوم۱۳۹۰

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	۴۵۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	۷۳۱۳۱	۶/۷	۱۹/۹
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۶۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۷۶۲۸۴	۶/۸	۱۸/۱
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۶۱۵۰۰	۱۴۰۰۰۰	۸۴۷۵۱	۷/۶	۱۶/۱
وانت ۱ تن با راننده	۶۰۰۰۰	۱۲۲۰۰۰	۸۵۵۴۶	۶/۷	۲۲/۸
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۷۳۸۰۰	۱۲۶۰۰۰	۹۹۱۶۹	۶/۳	۱۷/۳
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۸۰۰۰۰	۱۴۷۵۲۵	۱۲۱۸۰۴	۶/۳	۱۸/۲
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۱۴۴۹۹	۵/۷	۱۴/۷
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۱۶۱۴۳	۴/۹	۱۶/۰
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۲۴۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۲۷۴۹۳۳	۴/۷	۱۷/۶
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۰۵۰۰۰	۱۹۷۰۰۰	۱۵۵۰۷۴	۹/۱	۱۹/۹
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۷۰۶۰۰	۲۰۲۳۸۱	۹/۵	۱۹/۸
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۲۲۳۲۴	۸/۸	۲۰/۳
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۳۲۱۰۰	۲۶۶۱۵۰	۹/۱	۱۹/۳
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۶۸۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۱۰۳۳۲۷	۲/۶	۱۲/۳
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۱۵۰۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۱۹۳۷۴۴	۴/۴	۱۵/۰
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۱۴۷۶۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۷۴۲۲۹	۳/۵	۲۰/۶
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۵۵۲۰۰	۹۶۰۰۰	۸۲۲۵۹	۳/۲	۴/۸
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۶۱۵۰۰	۱۲۰۰۰۰	۹۷۵۳۷	۳/۳	۵/۰

omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰

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	۱۸۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۳۴۵۵۹	۶/۵	۲۰/۲
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	۳۴۴۷۵۰	۵/۷	۲۰/۳
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۳۶۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۵۸۵۱۹	۳/۵	۱۱/۹
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۴۳۸۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۵۳۶۴۳	۲/۵	۹/۴
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۶۰۰۰۰۰	۹۳۵۵۵۰	۷۶۵۳۱۰	۵/۸	۱۲ / ۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۲۸۰۰۰۰	۴۳۸۱۶۵	۳۴۲۶۱۱	۹/۹	۱۸/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۵۷۷۱۸۵	۴۶۷۱۹۸	۵/۵	۱۳/۷
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۳۶۵۸۳	۴/۲	۱۰/۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۶۵۰۰۰۰	۱۰۴۰۹۷۰	۸۵۵۹۹۵	۵/۵	۱۱/۹
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۵۳۸۶۵۰	۴۵۷۲۳۰	۶/۵	۱۴/۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۴۲۰۰۰۰	۶۱۵۰۰۰	۵۲۹۵۰۰	۸/۴	۱۵/۴
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۶۰۳۵۰۰	۶/۱	۱۳/۲

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 ۱۳۹۰

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	۲۷۰۰۰۰	۴۰۵۱۹۵	۳۲۷۰۲۲	۷/۰	۱۷/۴
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۶۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۱۵۷۱۴	۹/۶	۱۹/۰
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۵۷۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۶۲۰۰۰	۷/۸	۱۷/۴
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۸۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۴۸۱۵۱	۱۱/۵	۲۲/۵
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۶۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۳۵۰۹۴	۱۲/۲	۲۴/۶
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۴۰۶۲۸	۹/۸	۲۷/۰
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۴۱۰۰۰	۶۲۷۷۹۹	۱۱/۰	۲۴/۳
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۵۵۰۰۰۰	۸۳۴۸۵۵	۷۵۴۰۵۹	۹/۲	۲۲/۳
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۱۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	۳۰۰۸۳۲	۷/۸	۲۱/۳
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۷۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۳۲۸۲۷	۸/۹	۲۲/۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۲۷۲۰۰۰	۵۶۲۵۰۰	۴۳۲۲۹۷	۶/۲	۱۷/۹
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۳۸۴۳۰۰	۳۳۷۷۸۸	۱۰/۷	۲۲/۳
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۴۹۲۰۰۰	۴۰۰۰۷۰	۱۲/۰	۲۱/۹
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۱۵۰۰۰	۴۷۴۶۴۴	۱۲/۱	۲۰/۷
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۲۸۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۳۵۳۲۷	۶/۵	۱۶/۰
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۸۱۴۶۹	۸/۱	۲۰/۴
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۱۵۳۵۳	۸/۵	۱۸/۴
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۰۷۵۰۰	۲۵۰۹۶۷	۱۰/۸	۲۲/۵
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۲۴۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۷۶۲۵۵	۱۲/۶	۲۳/۶
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۴۴۴۰۰	۲۳۸۰۴۹	۱۰/۷	۲۱/۵
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۴۶۰۰۰	۱۷۸۵۵۱	۱۵/۹	۲۸/۳
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۱۷۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۱۴۷۵۰	۱۵/۶	۲۷/۴
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۳۰۵۰۰	۳۴۵۳۰۲	۵/۶	۱۶/۲
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۴۹۲۰۰	۱۲۰۰۰۰	۸۶۷۰۷	۵/۳	۹/۰
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۶۱۵۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۰۹۰۵۷	۵/۰	۹/۱
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۳۴۰۰۰۰	۵۵۳۵۰۰	۴۶۹۶۰۵	۵/۷	۱۹/۱
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۲۹۴۶۹	۸/۰	۱۸/۷

omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی‌دوم۱۳۹۰

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	۳۶۰۰۰	۷۸۷۵۰	۵۴۱۰۷	۵/۳	۱۵/۳
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۴۴۰۰۰	۹۱۹۸۰	۶۵۸۸۷	۵/۲	۱۶/۵
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۶۸۰۰۰	۱۱۰۴۶۰	۸۰۰۶۶	۶/۶	۱۸/۷

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۵ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۰

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل			
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۴۵۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	۷۰۶۴۱
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۵۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۷۳۵۴۳
ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده	۵۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	۸۱۳۲۹
وانت ۱ تن با راننده	۵۰۰۰۰	۱۲۲۰۰۰	۸۲۷۴۱
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۷۰۰۰۰	۱۲۶۰۰۰	۹۵۶۹۳
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۷۰۰۰۰	۱۴۷۵۲۵	۱۱۸۱۸۸
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۰۸۱۲۲
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۱۰۲۲۷
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۲۶۷۸۷۶
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۰۰۰۰۰	۱۹۷۰۰۰	۱۴۸۱۹۵
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۲۰۰۰۰	۲۷۰۶۰۰	۱۹۱۶۷۱
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۳۳۳۷
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۹۰۰۰۰	۳۳۲۱۰۰	۲۵۲۸۶۰
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۶۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۱۰۱۸۴۵
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۱۴۰۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۱۸۹۳۶۱
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۱۴۷۶۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۶۸۷۲۵
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۵۵۲۰۰	۹۶۰۰۰	۸۰۷۶۵
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۶۱۵۰۰	۱۲۰۰۰۰	۹۵۷۰۴

omoorepeyman.ir

۶ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۰

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه جرثقیل‌ها			
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۲۶۱۳۰
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۲۷۵۰۰۰	۴۰۸۷۰۰	۳۳۳۶۳۵
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۳۲۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۴۹۶۰۳
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۴۵۹۶۹
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۳۵۵۵۰	۷۴۲۵۰۵
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۳۸۱۶۵	۳۲۶۰۷۴
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۷۷۱۸۵	۴۵۴۰۶۸
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۲۱۳۰۰
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۵۵۰۰۰۰	۱۰۴۰۹۷۰	۸۳۲۱۰۵
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۳۸۶۰۰۰	۵۳۸۶۵۰	۴۴۰۱۶۵
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۳۸۵۰۰	۵۰۳۰۷۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۴۲۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۸۶۰۵۰

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 سال ۱۳۹۰

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی			
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۳۰۰۰۰	۴۰۵۱۹۵	۳۱۴۸۶۲
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۲۹۹۳۸۸
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۴۲۴۱۲
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۳۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۲۷۰۱۵
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۱۱۴۲۲
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۱۱۶۷۸
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۴۱۰۰۰	۵۹۴۶۹۳
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۳۴۸۵۵	۷۱۹۷۲۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	۲۸۹۳۳۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۱۶۵۴۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۲۰۸۰۰۰	۵۶۲۵۰۰	۴۱۶۸۷۱
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۸۴۳۰۰	۳۲۰۴۸۸
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۹۲۰۰۰	۳۷۶۹۸۶
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۲۸۰۰۰۰	۶۱۵۰۰۰	۴۴۷۳۷۴
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۲۸۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۲۲۰۱۳
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین			
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۷۳۴۷۰
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۱۷۴۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۰۵۴۶۳
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۱۹۰۰۰۰	۳۰۷۵۰۰	۲۳۷۸۳۱
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۶۰۸۴۴
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۴۴۴۰۰	۲۲۵۲۸۸
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۱۳۳۰۰۰	۲۴۶۰۰۰	۱۶۳۸۹۴
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۱۴۴۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۱۹۹۱۲۳
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن			
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۳۴۵۰۵
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۴۹۲۰۰	۱۲۰۰۰۰	۸۴۰۶۹
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۶۱۵۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۰۶۰۲۴
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت			
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۳۴۰۰۰۰	۵۵۳۵۰۰	۴۵۶۸۵۳
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۲۰۹۹۳

omoorepeyman.ir

۸ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۹۰

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه دستگاه‌های جوشکاری			
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۳۵۰۰۰	۷۸۷۵۰	۵۲۵۱۵
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۴۲۰۰۰	۹۱۹۸۰	۶۴۰۹۹
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۵۵۰۰۰	۱۱۰۴۶۰	۷۷۱۴۵

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir