ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مـــرکـــز آمـــار ایـــران

نتایج آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده درطرح‌های عمرانی– نیمه دوم ۱۳۸۹

مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
...	آمار در دسترس نیست.
*	ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.
**	جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی‌معنی است.
//	رقم کمتر از نصف واحد است. رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف نظرکردن است.
*	رقم غیر قطعی است.
**	رقم جنبه تخمینی دارد.
⊘	به دلیل 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

مرکز آمار ایران

پیشگفتار

جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کرایه ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به اهمیت نقش آن در براورد هزینه‌های این طرح‌ها همواره مورد توجه بوده است. از طرف دیگر، بررسی تغییرات کرایه 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 کرایه ماشین‌آلات و تجهیزات کارگاهی، بنا به 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 مرحله شش‌ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است.

در نشریه حاضر، نتایج مربوط به نیمه دوم سال ۱۳۸۹ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه قبل (نیمه اول ۱۳۸۹) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه دوم ۱۳۸۸) و نیز نتایج مربوط به کل سال ۱۳۸۹ ارائه شده است.

ضمن سپاس از تمام عزیزانی که در گرداوری 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

مرکز آمار ایران

فهرست مندرجات

عنوان **صفحه**

مشخصات اساسی طرح ۹

خلاصه یافته‌ها ۱۱

جدول‌های آماری ۱۳

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه دوم ۱۳۸۹ ..... ۱۵

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه دوم ۱۳۸۹ ..... ۱۶

۳ـ 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: نیمه دوم ۱۳۸۹ ..... ۱۷

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه دوم ۱۳۸۹ ..... ۱۸

۵ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۸۹ ..... ۱۹

۶ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۸۹ ..... ۲۰

۷ـ حداقل، حداکثر و متوسط 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: کل سال ۱۳۸۹ ..... ۲۱

۸ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۸۹ ..... ۲۲

omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران

مشخصات اساسی طرح

هدف

هدف از اجرای طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دست اجرا در استان تهران در دوره مورد نظر است.

جامعه هدف

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

واحد آماری

هر یک از ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در زمان 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 زمان آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به دست 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 زمان آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به دست آمده است، واحد نمونه‌گیری این طرح را تشکیل می‌دهد.

روش آمارگیری

در این طرح از روش نمونه‌گیری استفاده می‌شود. به این ترتیب که بر اساس طرح نمونه‌گیری، تعدادی از کارگاه‌های موجود در چارچوب آماری به صورت نمونه انتخاب و پرسشنامه طرح از طریق پست الکترونیکی به آدرس این شرکت‌ها فرستاده می‌شود و از طریق ارسال نمابر و تماس تلفنی نیز، برفرستاده شدن پرسشنامه‌ها به صورت اینترنتی تأکید می‌شود. پرسشنامه‌های تکمیل شده یا با استفاده از اینترنت، یا با استفاده از نمابر به واحد مسئول اجرای طرح در مرکز آمار ایران ارسال می‌شوند.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح، بهمن ماه سال ۱۳۸۹ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه دوم سال ۱۳۸۹ (تا زمان آمارگیری) گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه دوم سال ۱۳۸۹، 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 کرایه ساعتی

منظور از کرایه ساعتی ماشین‌آلات، مبلغی است که اجاره‌کننده (کارگاه مورد مراجعه) دستگاه بابت یک ساعت استفاده از آن به اجاره‌دهنده پرداخت می‌کند. با توجه به این واقعیت که مدت زمان کرایه دستگاه بر مبلغ کرایه تأثیر می‌گذارد، یعنی هر چه مدت کرایه دستگاه طولانی‌تر باشد، مبلغ کرایه 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، کرایه ساعتی شامل هزینه تأمین سوخت، محل استراحت و غذای راننده است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

omoorepeyman.ir

خلاصه یافته‌ها

در این تشریه، بیش‌ترین و کمترین درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی در نیمه دوم ۱۳۸۹، به تفکیک هر گروه، نسبت به نیمه قبل (نیمه اول ۱۳۸۹) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه دوم ۱۳۸۸) ارائه می‌شود.

گروه ماشین‌آلات حمل و نقل

این گروه شامل ۱۸ قلم از انواع ماشین سواری، وانت، کامیون کمپرسی، تانکر آب‌پاش و تراکتور می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل، نشان می‌دهد متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی، مربوط به «تانکر آب پاش ۱۰۰۰ لیتری با راننده» با ۲۵/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «ماشین سواری استیشن چهار در با راننده» با ۷/۷ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۸۹ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی کلیه اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی، مربوط به «تراکتور تک دیفرانسیل با راننده » با ۳۹/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «ماشین سواری جیپ لندرور یا مشابه با راننده» با ۱۰/۲ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام افزایش داشته است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۱۸/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده» با ۰/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۸۹ 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 «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۲۵/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده» با ۷/۲ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده« با ۱۹/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۱/۴ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۸۹ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۳۴/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به«بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۱۲/۷ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افـزایش داشته‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با رانـنده» بـا ۱۹/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده» با ۱۵/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۸۹ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام ایـن گـروه دارای افـزایش متوسـط کرایه ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره کششی حـدود ۸ تـن بـا رانـنده» بـا ۳۲/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۱۸/۱ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمـامی اقـلام افزایش داشته است. در این میان بیش ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن- تـراک میکسـر- ۶ متـر مکعبـی بـا راننده» با ۱۰/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۰/۹ درصد می باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۸۹ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام اقلام این گروه از افـزایش متوسـط کرایـه ساعتی برخوردار می باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده» بـا ۱۹/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۱/۲ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم از انواع ماشین آسفالت پخش‌کنی و قیرپاش می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد کـه متوسـط کرایه ساعتی هر دو قلم این گروه افزایش داشته است. افزایش متوسط کرایه ساعتی «ماشین آسفالت پخش‌کنی- فینیشـر- چـرخ زنجیـری بـا راننده» ۷/۱ درصد و «قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» ۰/۷ درصد می باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۸۹ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که «ماشین آسفالت پخـش‌کنـی- فینیشـر- چـرخ زنجیری با راننده» با ۸/۱ درصد دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی و «قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» بـا ۱/۲ درصـد دارای کاهش متوسط کرایه ساعتی می‌باشد.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوشکاری می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان مـی‌دهـد کـه متوسـط کرایـه سـاعتی تمامی اقلام افزایشداشته است. بیش ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تـا ۲۵۰ آمپـر» بـا ۱۲/۶ درصـد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۶/۵ درصد می‌باشد.

در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۸۹ با دوره مشابه سال قبل، متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گـروه افـزایش داشـته است. در این میان بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۵/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۶/۵ درصد می‌باشد.

در صفحه‌های بعدی این نشریه، حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت بـه نیمـه قبـل و نیمـه مشابه در سال قبل، برحسب گروه‌های مختلف مربوط به نیمه دوم ۱۳۸۹ در سری جدول‌های ۱ تا ۴ و حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات بر حسب گروه‌های مختلف در کل سال ۱۳۸۹ در سری جدول‌های ۵ تا ۸ ارائه شده است.

omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه دوم ۱۳۸۹

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل:					
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۴۰۰۰۰	۱۰۵۰۰۰	۶۰۹۹۱	۱۴/۶	۱۶/۶
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۳۶۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۶۴۶۱۸	۸/۵	۱۰/۲
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۴۲۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	۷۲۹۷۲	۷/۷	۱۲/۰
وانت ۱ تن با راننده	۳۲۶۰۰	۱۰۰۰۰۰	۶۹۶۶۸	۱۴/۸	۱۶/۱
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۵۰۴۰۰	۱۱۵۰۰۰	۸۴۵۳۲	۱۸/۹	۱۶/۳
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۵۷۶۰۰	۱۴۰۰۰۰	۱۰۳۰۷۷	۱۵/۲	۲۸/۶
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۵۷۲۰۰	۲۱۰۰۰۰	۱۸۶۹۴۵	۲۳/۴	۲۳/۴
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۵۷۰۰۰	۲۰۷۲۰۰	۱۸۶۴۰۸	۱۰/۱	۱۹/۸
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۲۱۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۳۳۸۰۹	۱۹/۲	۱۷/۱
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۰۰۰۰۰	۱۷۰۵۰۰	۱۲۹۳۷۰	۲۱/۴	۱۸/۰
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۶۸۹۶۵	۲۵/۲	۲۷/۱
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۱۱۱۰۰	۱۸۴۸۴۲	۲۱/۵	۱۶/۹
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۸۰۰۰۰	۲۵۸۰۰۰	۲۲۳۱۶۷	۱۸/۱	۱۸/۷
تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	۶۰۰۰۰	۱۰۸۰۰۰	۹۲۰۰۰	۱۹/۷	۳۹/۸
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	۱۰۰۸۰۰	۲۳۴۰۰۰	۱۶۸۵۰۰	**	**
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	۱۰۴۴۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۲۷۳۴۳	**	**
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۶۵۰۰۰	۱۰۰۸۰۰	۷۸۴۵۸	۱۴/۸	۲۸/۷
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۸۰۰۰۰	۱۰۸۰۰۰	۹۲۸۵۵	۸/۱	۳۱/۲

omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه دوم ۱۳۸۹

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه جرثقیل‌ها:					
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۱۹۵۰۹۲	۱۸/۴	۱۴/۸
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۲۱۰۰۰۰	۳۳۶۰۰۰	۲۸۶۶۶۷	۱۰/۳	۱۵/۳
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۴۷۰۰۰۰	۴۰۹۷۲۷	۱۰/۱	۱۸/۵
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۰۶۰۹۱	۹/۱	۲۱/۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۲۵۰۰۰	۶۸۳۱۲۵	۰/۵	۱۲/۱
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۹۰۴۰۰	۱۵/۶	۱۳/۲
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۰۹۰۰۰	۴۱۰۸۸۰	۱۱/۴	۱۵/۷
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۴۸۰۰۰۰	۷۱۵۰۰۰	۵۷۴۶۶۰	۰/۴	۱۴/۱
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۶۸۲۰۰۰	۹۶۰۰۰۰	۷۶۵۰۰۰	۱/۸	۱۶/۹
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۴۷۵۰۰۰	۴۰۰۸۱۳	۲/۹	۲۵/۴
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۳۴۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۵۸۷۵۰	۰/۲	۹/۸
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۳۳۲۰۰	۱/۱	۷/۲

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۳ـ 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: نیمه دوم ۱۳۸۹

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی:					
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۷۸۶۴۱	۱/۵	۲۵/۱
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۶۵۲۰۰	۱/۴	۱۲/۷
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۰۹۶۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۹۳۶۳۳	۴/۱	۲۰/۴
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۱۰۰۰۰	۳۸۵۰۰۰	۲۸۴۲۵۰	۱۸/۱	۱۸/۱
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۲۶۶۴۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۴۹۱۰۰	۱۸/۸	۲۰/۴
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۱۶۱۳۰	۴۲۵۷۹۳	۱۶/۳	۲۲/۶
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۰۴۹۹۶	۱۸/۴	۲۴/۸
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۴۳۲۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۶۱۶۶۱۱	۱۹/۳	۳۰/۹
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۲۳۱۹۰	۲۴۸۰۳۳	۷/۴	۲۴/۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۳۳۰۰۰	۲۷۲۷۲۳	۱۷/۶	۱۹/۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۲۸۸۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۶۶۶۱۸	۱۷/۷	۱۸/۰
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۴۳۲۰۰۰	۳۷۵۲۳۱	۱۶/۷	۳۴/۴
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۳۸۹۰۰	۲۷۶۲۳۳	۶/۶	۱۷/۷
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۲۸۲۷۳	۱۳/۴	۲۷/۶
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۲۸۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۹۳۲۵۰	۱۵/۷	۲۹/۴
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین:					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۱۱۵۲۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۵۰۶۶۰	۱۷/۷	۲۷/۴
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۱۲۹۶۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۸۱۸۵۰	۱۶/۰	۲۳/۷
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۰۴۸۰۰	۱۹/۳	۲۸/۵
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۱۹۸۵۰۰	۲۵۸۰۰۰	۲۲۳۴۲۵	۱۵/۱	۲۵/۶
غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۱۵۵۵۰۰	۲۲۷۹۰۰	۱۹۵۹۳۳	۱۷/۷	۱۸/۱
غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده	۱۰۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰	۱۳۹۲۱۶	۱۵/۲	۱۹/۹
غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده	۱۲۲۰۰۰	۱۸۳۶۰۰	۱۶۸۵۴۰	۱۵/۴	۳۲/۶
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن:					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۲۱۰۰۰۰	۳۸۵۰۰۰	۲۹۷۲۱۵	۱۰/۲	۱۹/۵
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۶۰۰۰۰	۱۰۰۸۰۰	۷۹۵۶۹	۹/۰	۱۲/۸
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۶۳۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۹۹۹۲۰	۰/۹	۱/۲
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت:					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۳۱۶۰۰۰	۴۸۶۵۶۰	۳۹۴۴۳۷	۷/۱	۸/۱
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۴۵۶۰۰	۱۹۳۲۵۷	۰/۷	-۱/۲

omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه دوم ۱۳۸۹

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه دستگاه‌های جوشکاری:					
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۳۸۰۰۰	۶۵۰۰۰	۴۶۹۴۴	۱۰/۶	۱۵/۸
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۴۵۰۰۰	۸۱۹۵۰	۵۶۵۷۵	۱۲/۶	۱۳/۶
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۵۰۰۰۰	۸۴۰۰۰	۶۷۴۷۰	۶/۵	۶/۵

مرکز آمار ایران

omoorepeyman.ir

۵ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال۱۳۸۹

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل:			
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۳۵۰۰۰	۱۰۵۰۰۰	۵۷۲۶۹
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۳۶۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۶۲۳۴۵
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۴۲۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	۷۰۳۷۵
وانت ۱ تن با راننده	۳۲۶۰۰	۱۰۰۰۰۰	۶۵۳۹۸
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۴۴۰۰۰	۱۱۵۰۰۰	۷۷۸۲۶
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۴۲۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	۹۶۶۸۸
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۳۱۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	۱۷۱۰۲۰
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۳۱۰۰۰	۲۰۷۲۰۰	۱۷۸۶۳۲
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۱۵۸۵۲
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۷۵۰۰۰	۱۷۰۵۰۰	۱۱۹۲۳۳
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۹۷۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۵۳۶۸۱
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۱۸۰۰۰	۲۱۱۱۰۰	۱۷۰۰۰۵
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۵۸۰۰۰	۲۰۶۰۸۳
تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	۵۲۰۰۰	۱۰۸۰۰۰	۸۵۷۹۵
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	۱۰۰۸۰۰	۲۳۴۰۰۰	۱۶۸۵۰۰
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	۱۰۴۴۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۲۷۳۴۳
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۴۵۰۰۰	۱۰۰۸۰۰	۷۴۱۱۹
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۶۹۰۰۰	۱۰۸۰۰۰	۸۹۹۴۲

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۶ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۸۹

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه جرثقیل‌ها:			
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۱۳۱۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۱۸۱۹۲۲
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۱۸۷۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۲۷۴۴۵۵
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۷۰۰۰۰	۳۹۳۹۴۷
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۵۶۰۰۰	۴۹۱۲۳۵
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۲۵۰۰۰	۶۸۱۷۶۹
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۱۹۷۰۰۰	۳۷۷۰۰۰	۲۷۱۹۷۶
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۲۶۴۰۰۰	۵۰۹۰۰۰	۳۹۵۱۷۵
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۴۰۰۰۰	۵۷۳۹۰۰
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۵۱۰۰۰۰	۹۶۰۰۰۰	۷۵۹۴۱۲
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۴۷۵۰۰۰	۳۹۶۰۳۶
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۳۴۰۰۰۰	۵۷۵۰۰۰	۴۵۸۴۱۷
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۳۶۳۰۰۰	۷۱۴۰۰۰	۵۳۱۰۴۶

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۷ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی، گروه ماشین‌آلات تـراکم سـطح زمین، گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت: کل سال ۱۳۸۹

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی:			
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۷۶۷۵۹
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۶۳۴۲۱
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۲۵۸۰۰۰	۵۲۵۰۰۰	۳۸۶۵۷۳
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۸۵۰۰۰	۲۶۴۸۶۱
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۲۲۹۴۷
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۲۶۴۰۰۰	۵۱۶۱۳۰	۳۹۷۵۲۳
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۲۸۱۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۶۷۴۷۶
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۳۶۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۷۲۹۰۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۱۶۸۰۰۰	۳۲۳۱۹۰	۲۳۹۸۲۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۱۸۵۰۰۰	۳۳۳۰۰۰	۲۵۵۰۱۷
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۴۳۴۱۱
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۲۱۸۰۰۰	۴۳۲۰۰۰	۳۵۰۱۲۳
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۱۹۰۰۰۰	۳۳۸۹۰۰	۲۶۷۷۲۸
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۱۹۲۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	۳۱۱۸۹۵
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۲۳۵۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۶۹۵۸۳
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین:			
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۹۲۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۳۹۹۲۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۱۰۸۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۶۹۸۷۸
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۱۳۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۱۸۶۴۱۱
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۲۵۸۰۰۰	۲۰۷۹۰۶
غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۱۲۵۰۰۰	۲۲۷۹۰۰	۱۸۲۰۸۲
غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده	۸۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰	۱۳۱۰۵۳
غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده	۹۰۰۰۰	۱۸۳۶۰۰	۱۵۸۰۲۱
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن:			
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۸۵۰۰۰	۲۸۴۰۷۲
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۶۰۰۰۰	۱۰۰۸۰۰	۷۶۸۱۴
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۶۳۰۰۰	۱۲۶۰۰۰	۹۹۵۱۱
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت:			
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۲۸۰۰۰۰	۴۸۶۵۶۰	۳۸۱۳۶۱
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۱۳۱۰۰۰	۲۴۵۶۰۰	۱۹۲۶۲۹

omoorepeyman.ir

۸ـ حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۸۹

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)		
	حداقل	حداکثر	متوسط
گروه دستگاه‌های جوشکاری:			
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۲۴۰۰۰	۶۸۵۰۰	۴۴۸۲۴
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۲۸۰۰۰	۸۱۹۵۰	۵۳۵۷۶
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۴۰۰۰۰	۹۵۰۰۰	۶۵۵۱۱

مرکز آمار ایران

omoorepeyman.ir