ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی

نیمه‌ی اول ۱۳۸۹

omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

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

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران

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 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 مرحله‌ی شش‌ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است.

در نشریه‌ی حاضر، نتایج مربوط به نیمه‌ی اول سال ۱۳۸۹ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۸۸) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۸۸) ارائه شده است.

ضمن سپاس از تمام عزیزانی که در گردآوری اطلاعات این طرح با مرکز آمار ایران همکاری داشته اند. امیدواریم که اطلاعات یاد شده، مسئولان و تصمیم‌گیران را در انجام وظایف یاری دهد.

ومن ا...التوفیق

عادل آذر

رییس مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران

فهرست مندرجات

عنوان صفحه

مشخصات اساسی طرح **۹**
خلاصه‌ی یافته‌ها **۱۱**
جدول‌های آماری **۱۴**
۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ ..... ۱۵
۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ ..... ۱۶
۳ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی، گروه ماشین‌آلات تجهیزات تراکم سطح زمین، گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت: نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ ..... ۱۷
۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ ..... ۱۸

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران

مشخصات اساسی طرح

هدف

هدف از اجرای طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه‌ی متوسط کرایه‌ی 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 کرایه 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 به صورت نمونه انتخاب و پرسشنامه‌ی طرح از طریق پست الکترونیکی به آدرس الکترونیکی 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، مردادماه سال ۱۳۸۹ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال ۱۳۸۹ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی اول 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 کرایه‌ی ساعتی

منظور از کرایه‌ی ساعتی، 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 کرایه 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، غذای راننده و حمل دستگاه است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

omoorepeyman.ir

خلاصه یافته‌ها

در خلاصه‌ی یافته‌ها، بیش‌ترین و کمترین درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی در نیمه‌ی اول ۱۳۸۹، به تفکیک هر گروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۸۸) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۸۸) ارائه می‌شود.

گروه ماشین‌آلات حمل و نقل

این گروه شامل ۱۸ قلم از انواع ماشین سواری، وانت، کامیون کمپرسی، تانکر آب‌پاش، تراکتور، تریلر و دامپر می‌باشد. مقایسه‌ی ۱۶قلم این گروه با دوره‌ی قبل، نشان می‌دهد متوسط کرایه‌ی ساعتی ۱۱ قلم از این گروه افزایش و یک قلم بدون تغییر و بقیه اقلام کاهش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی، مربوط به «دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده» با ۲۱/۵ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۳/۸ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ با دوره‌ی مشابه سال قبل نیز نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی ۱۰ قلم از این گروه افزایش و بقیه اقلام کاهش داشته است. در این میان، بازهم بیش‌ترین افزایش متوسط مربوط به «دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده» با ۲۲/۱ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۴/۵ 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 ۲ قلم از این گروه کاهش و بقیه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۲۱/۹ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۳/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ با دوره‌ی مشابه سال قبل نیز نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی ۲ قلم در این گروه کاهش و بقیه اقلام این گروه افزایش کرایه‌ی ساعتی داشته است. در این میان، بازهم بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۲۳/۴ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۲/۸ 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 بجز یک قلم بدون تغییر، سایر اقلام این گروه دارای افزایش کرایه‌ی ساعتی بوده است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۲۳/۲ درصد و قلم «بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» بدون تغییر کرایه‌ی ساعتی می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی ۱۳ قلم از اقلام این گروه افزایش و ۲ قلم نیز کاهش داشته است. در این میان، بازهم بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۲۵/۴ درصد بوده است. بیش‌ترین کاهش نیز مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۳/۲ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ قلم از انواع 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 ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱۴/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۰/۴ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که در این گروه یک قلم دارای کاهش و بقیه‌ی اقلام دارای افزایش کرایه‌ی ساعتی بوده‌اند. در این میان، بازهم بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱۵/۱ درصد و تنها قلم کاهش یافته «غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۰/۶ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه‌ی 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 «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده» با ۸/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۰/۳ درصد بوده است.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان بازهم بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده» با ۸/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۰/۷ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه شامل ۲ قلم از انواع ماشین آسفالت و قیرپاش می‌باشد. مقایسه‌ی هر دو قلم این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی یک قلم مربوط به «ماشین آلات پخش‌کنی- فینیشر- چرخ زنجیری با راننده» ۰/۹ درصد افزایش و قلم بعدی مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» ۱/۹ درصد کاهش داشته است.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه دارای کاهش متوسط کرایه‌ی ساعتی هستند. در این میان، بیشترین کاهش مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۲/۸ 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 یک قلم بدون تغییر و بقیه اقلام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۴/۷ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ با دوره‌ی مشابه سال قبل، فقط یک قلم «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۴/۳ درصد دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و یک قلم مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۰/۹ درصد، کاهش داشته است. ضمن آن که یک قلم نیز نسبت به دوره‌ی مشابه سال قبل بدون تغییر باقی مانده است.

در صفحه‌های بعدی این نشریه، حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل و نیمه‌ی مشابه در سال قبل، برحسب گروه‌های مختلف مربوط به نیمه‌ی اول ۱۳۸۹ در سری جدول‌های ۱ تا ۴ ارائه شده است.

omoorepeyman.ir

مرکز آمار ایران

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۸۹

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	۳۵۰۰۰	۷۴۱۰۰	۵۳۲۰۹	۱/۷	۱/۹
ماشین سواری جیپ لندرور یا مشابه با راننده	۴۳۳۰۰	۸۶۸۰۰	۵۹۵۶۷	۱/۶	-۱/۱
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۵۰۰۰۰	۸۹۰۰۰	۶۷۷۷۸	۴/۰	۲/۷
وانت ۱ تن با راننده	۴۰۰۰۰	۸۸۰۰۰	۶۰۷۰۰	۱/۲	۰/۴
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۴۴۰۰۰	۱۰۵۲۰۰	۷۱۱۲۰	-۲/۲	-۲/۵
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۴۲۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۸۹۵۰۰	۱۱/۷	۱۱/۷
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۳۱۰۰۰	۱۹۴۰۰۰	۱۵۱۵۵۶	۰/۰	-۲/۴
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۳۱۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۶۹۳۰۰	۸/۸	۴/۵
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۹۶۱۰۰	-۱/۸	-۳/۸
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۷۵۰۰۰	۱۶۵۵۰۰	۱۰۶۵۶۳	-۲/۸	-۲/۸
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۹۷۰۰۰	۱۸۳۰۰۰	۱۳۵۰۰۰	۱/۶	۱/۷
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۱۸۰۰۰	۲۰۵۰۰۰	۱۵۲۲۰۰	-۳/۸	-۴/۵
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۸۹۰۰۰	۰/۶	۰/۱
تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	۵۲۰۰۰	۹۶۰۰۰	۷۶۸۳۳	۱۶/۸	۲۰/۷
تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	-	-	-	××	××
تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	-	-	-	××	××
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۴۵۰۰۰	۸۰۰۰۰	۶۸۳۳۳	۱۲/۱	۱۲/۳
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۶۹۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۸۵۹۳۸	۲۱/۵	۲۲/۱

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۸۹

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	۱۳۱۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۶۴۸۰۰	-۳/۱	-۲/۸
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۱۸۷۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۲۵۹۸۰۰	۴/۵	۴/۰
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۵۳۰۰۰	۳۷۲۲۵۰	۷/۷	۸/۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۵۶۰۰۰	۴۶۴۰۰۰	۱۱/۰	۱۱/۷
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۶۷۹۶۰۰	۱۱/۵	۱۲/۲
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۱۹۷۰۰۰	۳۷۷۰۰۰	۲۵۱۲۵۰	-۲/۱	-۲/۱
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۲۶۴۰۰۰	۴۹۴۰۰۰	۳۶۹۰۰۰	۳/۹	۳/۹
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۴۰۰۰۰	۵۷۲۶۳۳	۱۳/۷	۱۳/۹
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۵۱۰۰۰۰	۸۹۰۰۰۰	۷۵۱۴۲۹	۱۴/۸	۱۵/۶
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۴۶۰۰۰۰	۳۸۹۶۶۷	۲۱/۹	۲۳/۴
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۳۵۶۰۰۰	۵۷۵۰۰۰	۴۵۷۷۵۰	۹/۶	۹/۷
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۳۶۳۰۰۰	۷۱۴۰۰۰	۵۲۷۶۰۰	۶/۱	۷/۰

omoorepeyman.ir

۳ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی، گروه ماشین‌آلات تجهیزات تراکم سطح زمین، گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت: نیمه‌ی اول ۱۳۸۹

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	۱۸۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۷۴۵۰۰	۲۳/۲	۲۵/۴
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۳۳۰۰۰	۲۶۱۴۴۴	۱۱/۱	۹/۱
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۲۵۸۰۰۰	۵۲۵۰۰۰	۳۷۸۱۰۰	۱۵/۷	۱۳/۸
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۱۴۰۰۰	۲۴۰۶۲۵	۰/۰	-۳/۲
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۱۸۰۰۰	۲۹۳۸۸۹	۱/۳	-۲/۶
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۲۶۴۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۶۶۱۱۱	۵/۵	۲/۷
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۲۸۱۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۲۶۵۴۵	۵/۵	۲/۷
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۳۶۰۰۰۰	۷۱۴۰۰۰	۵۱۶۷۱۴	۹/۷	۱۱/۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۱۶۸۰۰۰	۳۱۳۵۰۰	۲۳۰۸۶۴	۱۵/۶	۱۵/۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۱۸۵۰۰۰	۳۲۰۰۰۰	۲۳۲۰۰۰	۱/۸	۰/۴
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۲۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	۳۱۱۵۰۰	۰/۲	۰/۵
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۱۹۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۵۹۲۲۲	۱۰/۴	۱۰/۴
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۱۹۲۰۰۰	۳۶۸۰۰۰	۲۸۹۳۷۵	۱۲/۵	۱۱/۶
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۲۳۵۰۰۰	۴۳۸۰۰۰	۳۴۰۰۰۰	۱۱/۸	۱۲/۲
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۲۱۸۰۰۰	۳۸۵۰۰۰	۳۲۱۴۲۹	۱۵/۱	۱۶/۲
گروه ماشین‌آلات تجهیزات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۹۲۰۰۰	۱۷۳۰۰۰	۱۲۸۰۰۰	۸/۲	۷/۷
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۱۰۸۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۵۶۸۱۸	۶/۷	۵/۹
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۱۳۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۷۱۷۰۰	۷/۷	۷/۱
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۹۴۱۱۱	۹/۱	۸/۲
غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۱۲۵۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۶۶۵۰۰	۰/۴	-۰/۶
غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده	۸۰۰۰۰	۱۵۸۰۰۰	۱۲۰۸۵۰	۴/۱	۴/۶
غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده	۹۰۰۰۰	۱۷۶۰۰۰	۱۴۶۰۰۰	۱۴/۹	۱۵/۱
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۸۰۰۰	۲۶۹۸۳۳	۸/۵	۸/۴
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۶۰۰۰۰	۸۶۸۰۰	۷۳۰۲۵	۳/۵	۴/۳
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۷۵۰۰۰	۱۲۶۰۰۰	۹۹۰۰۰	۰/۳	۰/۷
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۲۸۰۰۰۰	۴۷۱۰۰۰	۳۶۸۲۸۶	۰/۹	-۰/۱
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۱۳۱۰۰۰	۲۳۷۰۰۰	۱۹۲۰۰۰	-۱/۹	-۲/۸

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی اول ۱۳۸۹

عنوان	کرایه 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	۲۴۰۰۰	۶۸۵۰۰	۴۲۴۳۸	۴/۷	۴/۳
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۲۸۰۰۰	۸۰۲۰۰	۵۰۲۴۴	۰/۹	۰/۰
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۴۰۰۰۰	۹۵۰۰۰	۶۳۳۳۳	۰/۰	-۰/۹

مرکز آمار ایران

omoorepeyman.ir