

ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مرکز آمار ایران

**نتایج آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب
مورد استفاده در طرح‌های عمرانی - نیمه دوم ۱۳۸۹**

مرکز آمار ایران



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
000	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 نظر کردن است.
*	رقم غیر قطعی است.
**	رقم جنبه تخمینی دارد.
⊖	به دلیل حفظ محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست.

اختلاف در سرجمع‌ها به علت سراسر کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سراسر کردن ارقام صورت گرفته است.

پیشگفتار

جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کرایه 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 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 به صورت 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 گردآوری اطلاعات این طرح با مرکز آمار ایران همکاری داشته‌اند، امیدواریم که اطلاعات یاد شده، مسئولان و تصمیم‌گیران را در انجام وظایف یاری دهد.

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۹	مشخصات اساسی طرح.....
۱۱	خلاصه یافته‌ها.....
۱۳	جدول‌های آماری.....
۱۵	۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه دوم ۱۳۸۹.....
۱۶	۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه دوم ۱۳۸۹.....
	۳- 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	۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه دوم ۱۳۸۹.....
۱۸	۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۸۹.....
۱۹	۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۸۹.....
۲۰	۷- 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	۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۸۹.....
۲۲	

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 نامبر و تماس تلفنی نیز، بفرستاده شدن پرسشنامه‌ها به صورت اینترنتی تأکید می‌شود. پرسشنامه‌های تکمیل شده یا با استفاده از اینترنت، یا با استفاده از نامبر 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.

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.

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

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.

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 لندروور 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

این گروه 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.

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام این گروه افزایش داشته‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده» با 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 ارقام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با 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 ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام افزایش داشته است. در این میان بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ متر مکعبی با راننده» با ۱۰/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۰/۹ درصد می‌باشد. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۸۹ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام ارقام این گروه از افزایش متوسط کرایه ساعتی برخوردار می‌باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ متر مکعبی با راننده» با 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 ماشین‌آلات پخش‌کنی و قیرپاش می‌باشد. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی هر دو قلم این گروه افزایش داشته است. افزایش متوسط کرایه ساعتی «ماشین‌آلات پخش‌کنی - فینیشر - چرخ زنجیری با راننده» ۷/۱ درصد و «قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» ۰/۷ درصد می‌باشد. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۸۹ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که «ماشین‌آلات پخش‌کنی - فینیشر - چرخ زنجیری با راننده» با ۸/۱ درصد دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی و «قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۱/۲ درصد دارای کاهش متوسط کرایه ساعتی می‌باشد.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوشکاری می‌باشد. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام افزایش داشته است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۱۲/۶ درصد 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 ارقام این گروه افزایش داشته 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 به نیمه قبل و نیمه 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.

جدول‌های آماری

موسسه آماری ایران

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات حمل و نقل: نیمه دوم ۱۳۸۹

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

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه جرثقیل ها: نیمه دوم ۱۳۸۹

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

۳- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات عملیات خاکی، گروه ماشین آلات تراکم سطح زمین، گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت: نیمه دوم ۱۳۸۹

درصد تغییر نسبت به		کرایه ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه مشابه در سال قبل	نیمه قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین آلات عملیات خاکی:					
۲۵/۱	۱/۵	۲۷۸۶۴۱	۳۶۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۱۲/۷	۱/۴	۲۶۵۲۰۰	۳۶۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۲۰/۴	۴/۱	۳۹۳۶۳۳	۵۰۰۰۰۰	۳۰۹۶۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۱۸/۱	۱۸/۱	۲۸۴۲۵۰	۳۸۵۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۲۰/۴	۱۸/۸	۳۴۹۱۰۰	۴۵۰۰۰۰	۲۶۶۴۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۲۲/۶	۱۶/۳	۴۲۵۷۹۳	۵۱۶۱۳۰	۳۰۰۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۲۴/۸	۱۸/۴	۵۰۴۹۹۶	۷۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده
۳۰/۹	۱۹/۳	۶۱۶۶۱۱	۷۵۰۰۰۰	۴۳۲۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده
۲۴/۲	۷/۴	۲۴۸۰۳۳	۳۲۳۱۹۰	۲۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۱۹/۶	۱۷/۶	۲۷۲۷۲۳	۳۳۳۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۱۸/۰	۱۷/۷	۳۶۶۶۱۸	۴۵۰۰۰۰	۲۸۸۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۳۴/۴	۱۶/۷	۳۷۵۲۳۱	۴۳۲۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۱۷/۷	۶/۶	۲۷۶۲۳۳	۳۳۸۹۰۰	۲۰۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۲۷/۶	۱۳/۴	۳۲۸۲۷۳	۴۲۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده
۲۹/۴	۱۵/۷	۳۹۳۲۵۰	۵۰۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده
گروه ماشین آلات تراکم سطح زمین:					
۲۷/۴	۱۷/۷	۱۵۰۶۶۰	۱۸۰۰۰۰	۱۱۵۲۰۰	غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده
۲۳/۷	۱۶/۰	۱۸۱۸۵۰	۲۲۰۰۰۰	۱۲۹۶۰۰	غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده
۲۸/۵	۱۹/۳	۲۰۴۸۰۰	۲۷۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده
۲۵/۶	۱۵/۱	۲۲۳۴۲۵	۲۵۸۰۰۰	۱۹۸۵۰۰	غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده
۱۸/۱	۱۷/۷	۱۹۵۹۳۳	۲۲۷۹۰۰	۱۵۵۵۰۰	غلتک ویرنه خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده
۱۹/۹	۱۵/۲	۱۳۹۲۱۶	۱۷۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	غلتک ویرنه کششی حدود ۶ تن با راننده
۳۲/۶	۱۵/۴	۱۶۸۵۴۰	۱۸۳۶۰۰	۱۲۲۰۰۰	غلتک ویرنه کششی حدود ۸ تن با راننده
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن:					
۱۹/۵	۱۰/۲	۲۹۷۲۱۵	۳۸۵۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ متر مکعبی با راننده
۱۲/۸	۹/۰	۷۹۵۶۹	۱۰۰۸۰۰	۶۰۰۰۰	بتونیر ۵۰ لیتری با اپراتور
۱/۲	۰/۹	۹۹۹۲۰	۱۲۰۰۰۰	۶۳۰۰۰	بتونیر ۷۵ لیتری با اپراتور
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت:					
۸/۱	۷/۱	۳۹۴۴۳۷	۴۸۶۵۶۰	۳۱۶۰۰۰	ماشین آسفالت پخش کنی - فینیشر - چرخ زنجیری با راننده
-۱/۲	۰/۷	۱۹۳۲۵۷	۲۴۵۶۰۰	۱۴۰۰۰۰	قیرپاش حدود ۵۰۰ لیتری با خودرو و راننده

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه دوم ۱۳۸۹

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

مرکز آمار ایران

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۸۹

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

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۸۹

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

۷- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات عملیات خاکی، گروه ماشین آلات تراکم سطح زمین، گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت: کل سال ۱۳۸۹

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

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۸۹

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

مرکز آمار ایران