

ریاست جمهوری
معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از
کرایه‌ی ماشین آلات منتخب مورد استفاده در
طرح‌های عمرانی
نیمه‌ی اول ۱۳۸۹



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

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

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

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 به صورت 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 داشته‌اند. امیدواریم که اطلاعات یاد شده، مسئولان و تصمیم‌گیران را در انجام وظایف یاری دهد.

ومن...التوفیق

عادل آذر

رییس مرکز آمار ایران

فهرست مندرجات

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

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، پرفرستاده 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.

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.

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 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.

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 ۱۶ قلم این گروه با دوره‌ی قبل، نشان می‌دهد متوسط کرایه‌ی ساعتی ۱۱ قلم از این گروه افزایش و یک قلم بدون تغییر و بقیه ارقام 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 ارقام 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 ارقام 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 ارقام 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

این گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه‌ی ارقام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد بجز یک قلم بدون تغییر، سایر ارقام 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 ارقام 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.

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.

جدول های آماری

مركز آمار ايران

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

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل					
۱/۹	۱/۷	۵۳۲۰۹	۷۴۱۰۰	۳۵۰۰۰	ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده
-۱/۱	۱/۶	۵۹۵۶۷	۸۶۸۰۰	۴۳۳۰۰	ماشین سواری جیب لندرور یا مشابه با راننده
۲/۷	۴/۰	۶۷۷۷۸	۸۹۰۰۰	۵۰۰۰۰	ماشین سواری استیشن چهار در با راننده
۰/۴	۱/۲	۶۰۷۰۰	۸۸۰۰۰	۴۰۰۰۰	وانت ۱ تن با راننده
-۲/۵	-۲/۲	۷۱۱۲۰	۱۰۵۲۰۰	۴۴۰۰۰	وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده
۱۱/۷	۱۱/۷	۸۹۵۰۰	۱۳۰۰۰۰	۴۲۰۰۰	وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده
-۲/۴	۰/۰	۱۵۱۵۵۶	۱۹۴۰۰۰	۱۳۱۰۰۰	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
۴/۵	۸/۸	۱۶۹۳۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۳۱۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
-۳/۸	-۱/۸	۱۹۶۱۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده
-۲/۸	-۲/۸	۱۰۶۵۶۳	۱۶۵۵۰۰	۷۵۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده
۱/۷	۱/۶	۱۳۵۰۰۰	۱۸۳۰۰۰	۹۷۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده
-۴/۵	-۳/۸	۱۵۲۲۰۰	۲۰۵۰۰۰	۱۱۸۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده
۰/۱	۰/۶	۱۸۹۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده
۲۰/۷	۱۶/۸	۷۶۸۳۳	۹۶۰۰۰	۵۲۰۰۰	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده
xx	xx	-	-	-	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده
xx	xx	-	-	-	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده
۱۲/۳	۱۲/۱	۶۸۳۳۳	۸۰۰۰۰	۴۵۰۰۰	دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده
۲۲/۱	۲۱/۵	۸۵۹۳۸	۱۰۰۰۰۰	۶۹۰۰۰	دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده

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

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه جرثقیل‌ها					
-۲/۸	-۳/۱	۱۶۴۸۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۳۱۰۰۰	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده
۴/۰	۴/۵	۲۵۹۸۰۰	۳۷۰۰۰۰	۱۸۷۰۰۰	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده
۸/۱	۷/۷	۳۷۲۲۵۰	۴۵۳۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده
۱۱/۷	۱۱/۰	۴۶۴۰۰۰	۶۵۶۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده
۱۲/۲	۱۱/۵	۶۷۹۶۰۰	۸۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده
-۲/۱	-۲/۱	۲۵۱۲۵۰	۳۷۷۰۰۰	۱۹۷۰۰۰	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده
۳/۹	۳/۹	۳۶۹۰۰۰	۴۹۴۰۰۰	۲۶۴۰۰۰	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده
۱۳/۹	۱۳/۷	۵۷۲۶۳۳	۷۴۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده
۱۵/۶	۱۴/۸	۷۵۱۴۲۹	۸۹۰۰۰۰	۵۱۰۰۰۰	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده
۲۳/۴	۲۱/۹	۳۸۹۶۶۷	۴۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده
۹/۷	۹/۶	۴۵۷۷۵۰	۵۷۵۰۰۰	۳۵۶۰۰۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده
۷/۰	۶/۱	۵۲۷۶۰۰	۷۱۴۰۰۰	۳۶۳۰۰۰	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده

۳- 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

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی					
۲۵/۴	۲۳/۲	۲۷۴۵۰۰	۳۵۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۹/۱	۱۱/۱	۲۶۱۴۴۴	۳۳۳۰۰۰	۱۷۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۱۳/۸	۱۵/۷	۳۷۸۱۰۰	۵۲۵۰۰۰	۲۵۸۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
-۳/۲	۰/۰	۲۴۰۶۲۵	۳۱۴۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
-۲/۶	۱/۳	۲۹۳۸۸۹	۴۱۸۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۲/۷	۵/۵	۳۶۶۱۱۱	۵۰۰۰۰۰	۲۶۴۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۲/۷	۵/۵	۴۲۶۵۴۵	۵۵۰۰۰۰	۲۸۱۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده
۱۱/۱	۹/۷	۵۱۶۷۱۴	۷۱۴۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده
۱۵/۰	۱۵/۶	۲۳۰۸۶۴	۳۱۳۵۰۰	۱۶۸۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۰/۴	۱/۸	۲۳۲۰۰۰	۳۲۰۰۰۰	۱۸۵۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۰/۵	۰/۲	۳۱۱۵۰۰	۴۰۰۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۱۰/۴	۱۰/۴	۲۵۹۲۲۲	۳۳۰۰۰۰	۱۹۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۱۱/۶	۱۲/۵	۲۸۹۳۷۵	۳۶۸۰۰۰	۱۹۲۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده
۱۲/۲	۱۱/۸	۳۴۰۰۰۰	۴۳۸۰۰۰	۲۳۵۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده
۱۶/۲	۱۵/۱	۳۲۱۴۲۹	۳۸۵۰۰۰	۲۱۸۰۰۰	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
گروه ماشین‌آلات تجهیزات تراکم سطح زمین					
۷/۷	۸/۲	۱۲۸۰۰۰	۱۷۳۰۰۰	۹۲۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده
۵/۹	۶/۷	۱۵۶۸۱۸	۲۰۰۰۰۰	۱۰۸۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده
۷/۱	۷/۷	۱۷۱۷۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده
۸/۲	۹/۱	۱۹۴۱۱۱	۲۵۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	غلنک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده
-۰/۶	۰/۴	۱۶۶۵۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۲۵۰۰۰	غلنک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده
۴/۶	۴/۱	۱۲۰۸۵۰	۱۵۸۰۰۰	۸۰۰۰۰	غلنک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده
۱۵/۱	۱۴/۹	۱۴۶۰۰۰	۱۷۶۰۰۰	۹۰۰۰۰	غلنک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
۸/۴	۸/۵	۲۶۹۸۳۳	۳۵۸۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده
۴/۳	۳/۵	۷۳۰۲۵	۸۶۸۰۰	۶۰۰۰۰	بتونیر ۵۰ لیتری با اپراتور
۰/۷	۰/۳	۹۹۰۰۰	۱۲۶۰۰۰	۷۵۰۰۰	بتونیر ۷۵ لیتری با اپراتور
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
-۰/۱	۰/۹	۳۶۸۲۸۶	۴۷۱۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	ماشین آسفالت پخش کنی - فینیش - چرخ زنجیری با راننده
-۲/۸	-۱/۹	۱۹۲۰۰۰	۲۳۷۰۰۰	۱۳۱۰۰۰	قیرپاش حدود ۵۰۰ لیتری با خودرو و راننده

۱۸ نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی- نیمه‌ی اول ۸۹

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

درصد تغییر نسبت به		کرایه ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه دستگاه‌های جوشکاری					
۴/۳	۴/۷	۴۲۴۳۸	۶۸۵۰۰	۲۴۰۰۰ موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر
۰/۰	۰/۹	۵۰۲۴۴	۸۰۲۰۰	۲۸۰۰۰ موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر
-۰/۹	۰/۰	۶۳۳۳۳	۹۵۰۰۰	۴۰۰۰۰ موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر

مرکز آمار ایران