

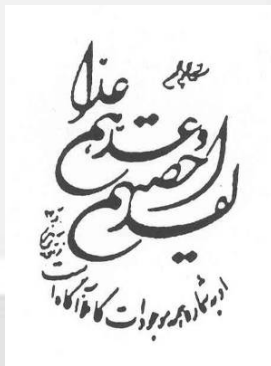
ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب
مورد استفاده در طرح‌های عمرانی
نیمه‌اول ۱۳۹۳

مرکز آمار ایران



مرکز آمار و رایر ایران



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران	
آمار گردآوری نشده است.	-
آمار در دسترس نیست.	...
ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.	x
جمع و محاسبه غیرممکن یا بی‌معنی است.	xx
رقم کمتر از نصف واحد است.	
رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف‌نظر کردن 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.



مرکز آمار ایران

مقدمه

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، فعالیت‌های ساختمانی و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه 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 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 نیمه اول سال ۱۳۹۳ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه قبل (نیمه دوم ۱۳۹۲) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه اول ۱۳۹۲) ارائه شده است.

این نشریه در دفتر آمارهای صنعت، معدن و زیربنایی مرکز آمار ایران توسط کارشناسان گروه آمارهای مسکن و ساختمان تهیه شده است، امیدواریم که اطلاعات یاد شده، مسئولان و تصمیم‌گیران را در انجام وظایف یاری دهد.



مرکز آمار ایران

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۹.....	مشخصات اساسی طرح.....
۱۱.....	گزیده‌ی یافته‌ها.....
۱۳.....	جدول‌های آماری.....
۱۵.....	۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه اول ۱۳۹۳.....
۱۶.....	۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه اول ۱۳۹۳.....
۱۷.....	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 اول ۱۳۹۳.....
۱۸.....	۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه اول ۱۳۹۳.....



مرکز آمار و رایر 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.

جامعه‌ی هدف

ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره 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 دوره 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 دوره 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 دوره 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، مرداد ماه سال ۱۳۹۳ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال ۱۳۹۳ گردآوری شده است.

اقلام آماری

در نیمه اول سال ۱۳۹۳ اطلاعات مورد نظر در این آمارگیری برای ۶۰ قلم منتخب از ماشین آلات 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	ماشین آلات حمل و نقل
۱۲	جرثقیل‌ها
۱۵	ماشین آلات عملیات خاکی
۷	ماشین آلات تراکم سطح زمین
۳	ماشین آلات تهیه و اجرای بتن
۲	ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت
۳	دستگاه‌های جوشکاری

تعریف کرایه ساعتی

منظور از کرایه ساعتی ماشین آلات، مبلغی است که اجاره‌کننده دستگاه (کارگاه مورد مراجعه)، بابت یک ساعت استفاده از آن به اجاره‌دهنده پرداخت می‌کند. با توجه به این واقعیت که مدت زمان کرایه دستگاه بر مبلغ کرایه آن 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 هزینه‌ی تأمین سوخت، محل استراحت و غذای راننده است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

مرکز آمار ایران

گزیده‌ی یافته‌ها

کمترین و بیش‌ترین درصد تغییرات متوسط کرایه ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در سطح استان تهران در نیمه اول سال ۱۳۹۳ به تفکیک هر گروه، نسبت به نیمه قبل (نیمه دوم ۱۳۹۲) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه اول ۱۳۹۲) در زیر آرایه می‌شود.

گروه ماشین‌آلات حمل و نقل

این گروه شامل ۱۸ قلم از انواع ماشین سواری، وانت، کامیون کمپرسی، تانکر آب‌پاش و تراکتور است. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده» با ۱۶/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۳/۷ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول ۱۳۹۳ 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 «وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده» با ۲۱/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۳/۹ درصد است.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل است. مقایسه‌ی 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 خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده» با ۱۳/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۷/۰ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول ۱۳۹۳ 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 خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده» با ۱۵/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۹/۱ درصد است.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدزر، لودر و گریدر است. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد تمامی اقلام این گروه دارای افزایش کرایه ساعتی بوده است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده» با ۱۳/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۷/۵ درصد است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول ۱۳۹۳ 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 «گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده» با ۱۷/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۸/۶ درصد است.

گروه ماشین آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک است. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۱۱/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده» با ۸/۳ درصد است. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول ۱۳۹۳ 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 استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده» با ۱۵/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده» با ۱۰/۶ درصد است.

گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر است. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۱۱/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن-تراک میکسر - ۶ مترمکعبی با راننده» با ۱۰/۲ درصد است. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول ۱۳۹۳ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام ارقام این گروه از افزایش متوسط کرایه ساعتی برخوردار است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی، همچنان مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۱۲/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۱۱/۹ درصد است.

گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم است. کرایه ساعتی هر دو قلم این گروه در این دوره نسبت به دوره پیش دارای افزایش بوده‌اند که کرایه ساعتی مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۱۲/۶ درصد بیش‌ترین افزایش را داشته است. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول ۱۳۹۳ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی هستند. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۱۵/۲ درصد بوده است.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوشکاری است. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام این گروه دارای افزایش است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۱/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۰/۰ درصد است. در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول ۱۳۹۳ با دوره مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» و «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۵/۴ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۴/۳ درصد بوده است.

در جدول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه قبل (نیمه دوم ۱۳۹۲) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه اول ۱۳۹۲) ارایه شده است.



جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه اول ۱۳۹۳

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل					
۱۷/۵	۱۳/۴	۱۷۰۰۲۱	۲۴۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده
۱۶/۱	۱۲/۶	۱۷۷۹۵۸	۲۲۵۰۰۰	۱۳۸۶۰۰	ماشین سواری جیب، لندروور یا مشابه با راننده
۱۷/۸	۱۳/۱	۲۰۰۱۹۸	۲۵۰۰۰۰	۱۵۰۱۵۰	ماشین سواری استیشن چهار در با راننده
۱۶/۰	۱۳/۵	۱۹۰۵۰۶	۲۳۰۰۰۰	۱۴۹۳۰۲	وانت ۱ تن با راننده
۲۱/۰	۱۶/۸	۲۲۵۳۳۳	۲۷۰۰۰۰	۱۷۳۲۵۰	وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده
۱۶/۱	۱۳/۰	۲۵۷۹۸۹	۳۰۴۰۰۰	۲۰۷۹۰۰	وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده
۱۳/۶	۱۱/۱	۴۰۷۳۷۴	۴۶۵۰۰۰	۳۲۸۷۴۲	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
۱۴/۷	۱۴/۲	۴۰۷۸۱۰	۴۸۰۰۰۰	۳۱۲۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
۱۲/۶	۱۲/۲	۵۰۵۳۴۰	۶۰۰۰۰۰	۳۸۴۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده
۱۸/۰	۱۳/۰	۳۱۲۱۵۱	۴۰۰۰۰۰	۲۰۷۹۰۰	تانکر آب پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده
۱۵/۹	۱۳/۴	۳۹۰۲۳۳	۵۰۰۰۰۰	۳۲۳۴۰۰	تانکر آب پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده
۱۵/۴	۱۳/۱	۴۲۹۲۷۸	۵۴۰۰۰۰	۳۳۶۰۰۰	تانکر آب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده
۱۰/۲	۸/۲	۴۷۶۲۹۸	۶۰۰۰۰۰	۳۹۰۰۰۰	تانکر آب پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده
۱۷/۹	۱۴/۸	۱۹۶۲۶۹	۲۵۰۰۰۰	۱۵۰۱۵۰	تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده
۵/۹	۴/۱	۳۲۹۷۲۹	۴۵۰۰۰۰	۲۷۷۰۷۸	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده
۳/۹	۳/۷	۴۷۰۰۵۰	۵۰۰۰۰۰	۴۰۴۲۵۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده
۱۷/۳	۱۳/۸	۱۶۷۱۴۰	۲۱۰۰۰۰	۱۱۵۵۰۰	دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده
۱۵/۷	۱۲/۸	۱۹۳۲۶۴	۲۵۰۰۰۰	۱۳۸۶۰۰	دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه اول ۱۳۹۳

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه جرثقیل‌ها					
۱۳/۱	۹/۶	۴۵۰۱۵۲	۵۲۰۰۰۰	۳۴۶۵۰۰	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده.....
۹/۱	۷/۰	۶۰۴۵۶۵	۶۸۰۰۰۰	۴۸۵۱۰۰	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده.....
۱۴/۸	۱۱/۹	۸۴۳۶۱۲	۱۱۷۰۰۰۰	۶۳۵۲۵۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده.....
۱۴/۹	۱۲/۷	۱۰۶۱۷۲۲	۱۳۹۰۰۰۰	۷۵۰۷۵۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده.....
۱۳/۸	۱۲/۵	۱۴۴۷۵۸۶	۱۹۲۰۰۰۰	۱۰۳۶۵۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده.....
۱۳/۰	۱۱/۶	۶۵۰۲۷۹	۸۶۰۰۰۰	۵۱۹۷۵۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده.....
۱۴/۹	۱۲/۹	۹۰۴۰۲۵	۱۲۰۰۰۰۰	۶۵۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده.....
۱۵/۳	۱۲/۵	۱۲۶۲۹۲۱	۱۵۶۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده.....
۱۲/۲	۱۰/۵	۱۶۱۶۲۰۰	۲۱۶۰۰۰۰	۱۱۵۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده.....
۱۳/۴	۱۱/۱	۸۴۶۸۴۱	۱۱۵۵۰۰۰	۶۳۵۲۵۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده.....
۱۲/۲	۱۲/۰	۱۰۱۴۰۸۶	۱۴۴۰۰۰۰	۷۵۰۷۵۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده.....
۱۴/۱	۱۳/۳	۱۲۰۰۶۱۱	۱۶۸۰۰۰۰	۸۶۶۲۵۰	جرثقیل خودروی 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 اول ۱۳۹۳

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین آلات عملیات خاکی					
۱۲/۸	۱۰/۶	۵۶۲۱۶۳	۷۰۰۰۰۰	۳۵۶۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۱۴/۶	۱۲/۸	۶۰۶۸۵۹	۷۵۰۰۰۰	۴۶۲۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۱۰/۶	۸/۶	۸۵۵۶۹۹	۱۱۰۰۰۰۰	۵۳۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۱۳/۳	۱۱/۶	۶۵۱۱۵۱	۸۰۶۰۰۰	۵۰۸۲۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۱۱/۶	۹/۵	۷۸۵۳۹۳	۹۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۱۱/۰	۱۰/۲	۹۶۰۳۰۳	۱۱۵۰۰۰۰	۷۵۰۷۵۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۱۱/۴	۸/۱	۱۲۰۲۰۸۳	۱۶۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده
۱۲/۷	۱۰/۴	۱۴۱۱۹۷۳	۱۶۴۴۰۰۰	۱۰۹۷۲۵۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده
۸/۷	۷/۶	۵۵۷۱۴۱	۷۰۰۰۰۰	۴۶۲۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۸/۶	۷/۹	۶۲۸۶۷۲	۷۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۱۰/۱	۹/۹	۸۰۶۳۳۰	۱۰۶۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۱۳/۳	۱۰/۶	۶۱۷۴۷۱	۷۵۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۱۴/۲	۱۲/۳	۷۴۵۱۹۲	۱۰۲۶۰۰۰	۵۷۷۵۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده
۱۷/۲	۱۳/۶	۹۲۶۹۳۰	۱۱۷۲۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده
۹/۴	۷/۵	۷۷۵۱۵۷	۹۲۰۰۰۰	۶۱۲۱۵۰	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
گروه ماشین آلات تراکم سطح زمین					
۱۴/۲	۱۱/۲	۳۴۹۵۸۵	۴۲۰۰۰۰	۲۸۸۷۵۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده
۱۵/۶	۱۰/۹	۴۱۹۸۴۷	۵۰۰۰۰۰	۳۴۰۴۲۸	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده
۱۰/۶	۸/۳	۴۷۶۵۱۴	۶۰۰۰۰۰	۳۹۲۷۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده
۱۱/۲	۹/۴	۵۰۰۲۹۷	۶۰۰۰۰۰	۳۹۲۷۰۰	غلنک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده
۱۳/۶	۹/۹	۴۶۳۵۰۴	۵۸۰۰۰۰	۳۷۴۸۷۱	غلنک و بیره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده
۱۳/۱	۹/۵	۳۳۸۷۷۸	۴۵۰۰۰۰	۲۶۷۶۹۹	غلنک و بیره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده
۱۱/۳	۹/۸	۳۸۰۷۶۸	۴۸۰۰۰۰	۳۰۱۵۲۶	غلنک و بیره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن					
۱۲/۰	۱۰/۲	۵۹۷۸۴۶	۷۵۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ متر مکعبی با راننده
۱۲/۸	۱۱/۰	۱۷۰۳۰۳	۲۳۰۰۰۰	۱۲۷۰۵۰	بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور
۱۱/۹	۱۰/۲	۲۰۸۰۲۷	۲۵۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور
گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت					
۱۲/۶	۱۰/۵	۸۲۰۶۲۲	۱۰۲۰۰۰۰	۶۳۵۲۵۰	ماشین آسفالت پخش کنی - فینیشر - چرخ زنجیری با راننده
۱۵/۲	۱۲/۶	۴۳۷۴۵۷	۵۲۰۰۰۰	۳۴۶۵۰۰	قیروپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه اول ۱۳۹۳

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه دستگاه‌های جوشکاری					
۱۴/۳	۱۰/۰	۱۲۳۵۹۰	۱۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر
۱۵/۴	۱۰/۶	۱۴۶۱۸۰	۱۷۰۰۰۰	۱۱۵۵۰۰	موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر
۱۵/۴	۱۱/۲	۱۸۱۱۹۴	۲۲۰۰۰۰	۱۳۸۶۰۰	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر

مرکز آمار ایران