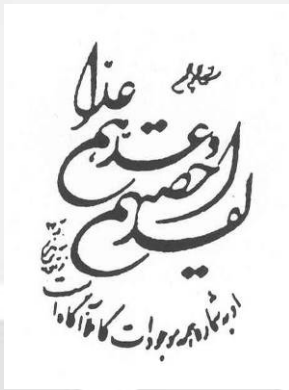




ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از کرایه ماشین آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی - نیمه اول ۱۳۹۵

مرکز آمار ایران



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

آمار گردآوری نشده است.	-
آمار در دسترس نیست.	000
ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.	×
جمع و محاسبه غیرممکن یا بی‌معنی است.	××
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 سراسر کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سراسر کردن ارقام صورت گرفته است.

سرشناسنامه : مرکز آمار ایران

Statistical Centre of Iran

عنوان و نام پدیدآور : نتایج آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه اول ۱۳۹۵

مرکز آمار ایران

مشخصات نشر : تهران: مرکز آمار ایران، دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل، ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری : ۲۲ ص: جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.

فروست : نشریات مرکز آمار ایران؛ ۴۸۸۴

شابک : ۲۰۰۰۰ ریال: 978-600-409-131-2

وضعیت فهرست‌نویسی : فیپا

موضوع : مهندسی عمران -- ایران -- وسایل و تجهیزات -- آمار

موضوع : Civil Engineering—Equipment and Supplies -- Iran--Statistics

موضوع : کالاهای سرمایه‌ای -- ایران -- اجاره -- آمار

موضوع : Industrial Equipment Leases--Iran -- Statistics

شناسه افزوده : مرکز آمار ایران. دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل

شناسه افزوده : Statistical Centre of Iran. Office of the Head, Public Relations and

International Cooperation

رده‌بندی کنگره : TA۲۱۳/م۴ن ۱۳۹۵

رده‌بندی دیویی : ۶۲۴/۰۲۸

شماره کتابشناسی ملی : ۴۵۵۴۸۸۵

مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه اول ۱۳۹۵

تاریخ انتشار: چاپ اول، دی ۱۳۹۵

شمار: ۱۵۰ نسخه

شماره مسلسل نشریات مرکز آمار ایران: ۴۸۸۴

ناشر: دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل

قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

چاپ در چاپخانه مرکز آمار ایران

نقل قول از مطالب این کتاب با ذکر منبع بلامانع است.

تهران، کدپستی ۱۴۱۴۶۶۳۱۱۱، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معیری، تلفن ۸۸۹۶۴۴۷۲

دورنگار: ۸۸۹۶۴۴۷۲

URL: <http://www.amar.org.ir>

E-mail: sci@sci.org.ir

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۹-۱۳۱-۲

ISBN 978-600-409-131-2

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 مورد استفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به درخواست معاونت امور فنی سازمان برنامه و بودجه کشور، 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 ۱۳۹۵ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۴) 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.

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۹.....	مشخصات اساسی طرح.....
۱۱.....	گزیده‌ی یافته‌ها.....
۱۳.....	نمودارها.....
	نمودار ۱- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی کامیون کمپرسی به ظرفیت ۱۰ تن با راننده، تانکر آب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده و جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۵.....
۱۵.....	نمودار ۲- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۵.....
۱۵.....	نمودار ۳- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی لودر چرخ‌لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، غلتک چرخ‌لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده و مخزن متحرک بتن-تراک میکسر ۶-متر مکعبی با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۵.....
۱۶.....	راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۵.....
۱۷.....	جدول‌های آماری.....
۱۹.....	۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵.....
۲۰.....	۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵.....
۲۰.....	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: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵.....
۲۱.....	۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵.....
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.

جامعه‌ی هدف

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

چارچوب نمونه‌گیری

فهرست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی 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، تاسیساتی 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 پرسشنامه طرح از طریق رایانامه به رایانشانی این شرکت‌ها فرستاده می‌شود. پرسشنامه پس از تکمیل با استفاده از اینترنت یا نامبر به مرکز آمار ایران ارسال می‌شود.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح، مرداد ماه سال ۱۳۹۵ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال ۱۳۹۵ گردآوری شده است.

اقلام آماری

در نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۵ 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 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 تاثیر 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 تامین 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 نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۵ به تفکیک هر گروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۴) 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 می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «تانکر آب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۵/۵ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده» با ۱۰/۹ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۵ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده» با ۶/۳ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به دو قلم «ماشین سواری جیپ لندروور یا مشابه با راننده» و «ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده» با ۸/۹ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده» با ۱۵/۱ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده» با ۷/۰ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۵ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده» با ۱۵/۱ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۱۲/۹ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدوزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده» با ۴/۰ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۲/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۵ 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 لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۹/۱ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۵/۵ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۳/۲ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «غلتک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۳/۹ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۵ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۲/۰ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده» با ۶/۴ 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 بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری باپراتور» با ۴/۶ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ مترمکعبی با راننده» با ۳/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۵ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام ارقام این گروه از افزایش متوسط کرایه ساعتی برخوردار می‌باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی، همچنان مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ مترمکعبی با راننده» با ۳/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری باپراتور» با ۰/۴ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه شامل ۲ قلم است. در این گروه، متوسط کرایه ساعتی مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۱۵/۵ درصد بیش‌ترین افزایش را نسبت به دوره قبل داشته است.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۵ 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 خودرو و راننده» با ۸/۹ درصد بوده است.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوش کاری می‌باشد. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۲۱/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۱/۴ درصد می‌باشد.

در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۵ با دوره مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۲۴/۷ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۹/۰ درصد بوده است.

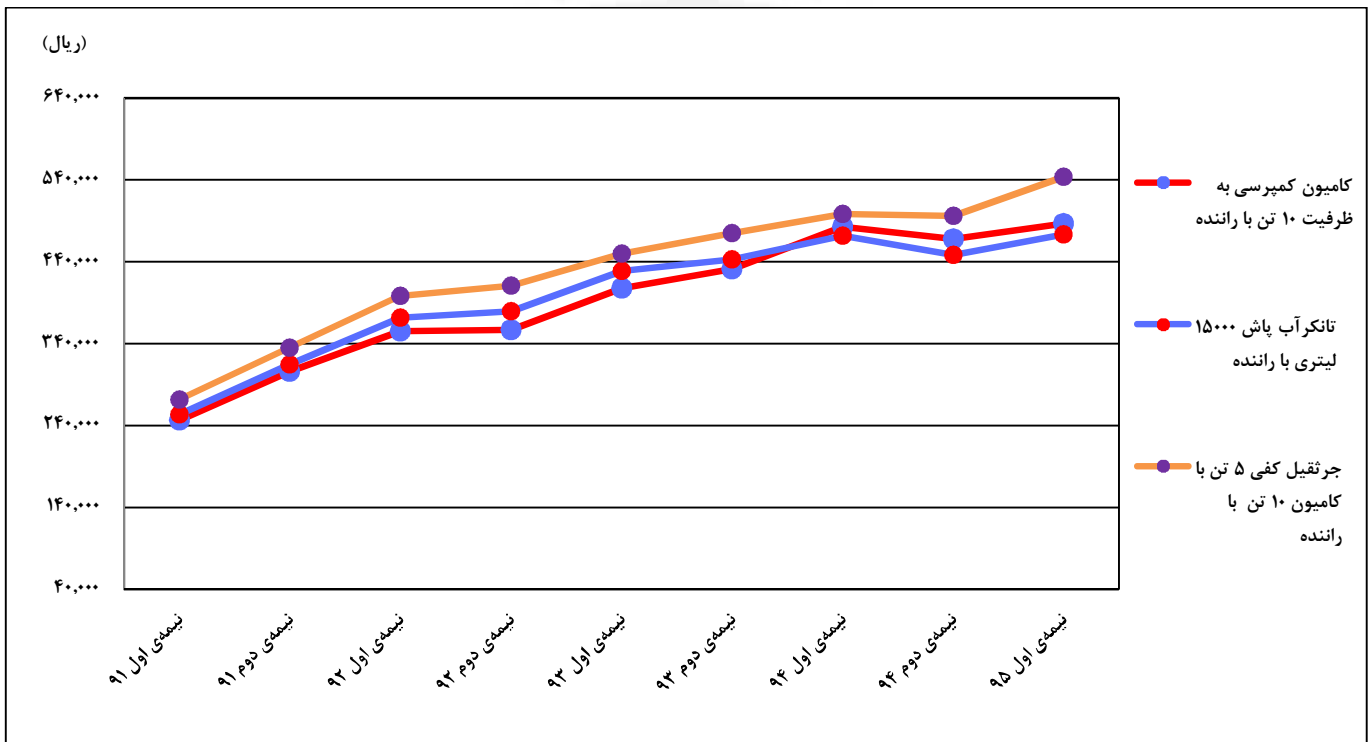
در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۴) آرایه شده است.



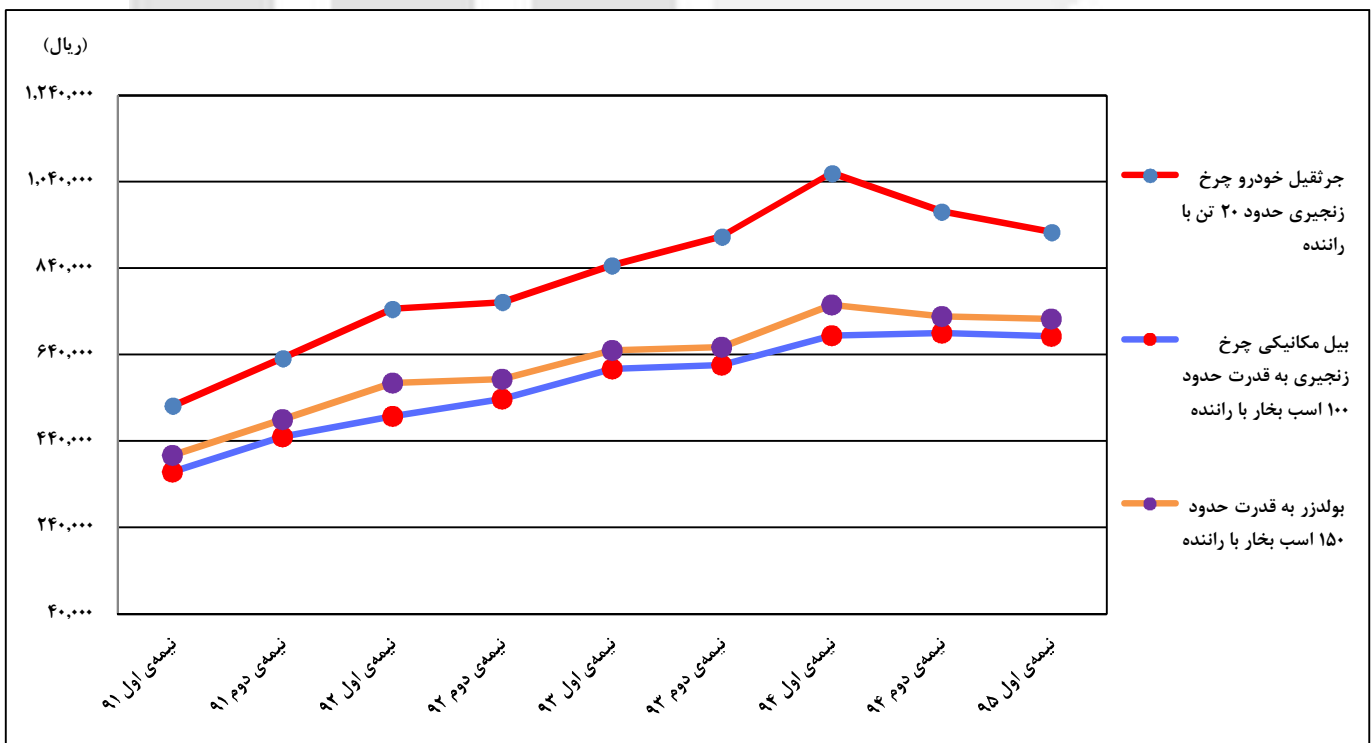
نمودارها

مرکز آمار ایران

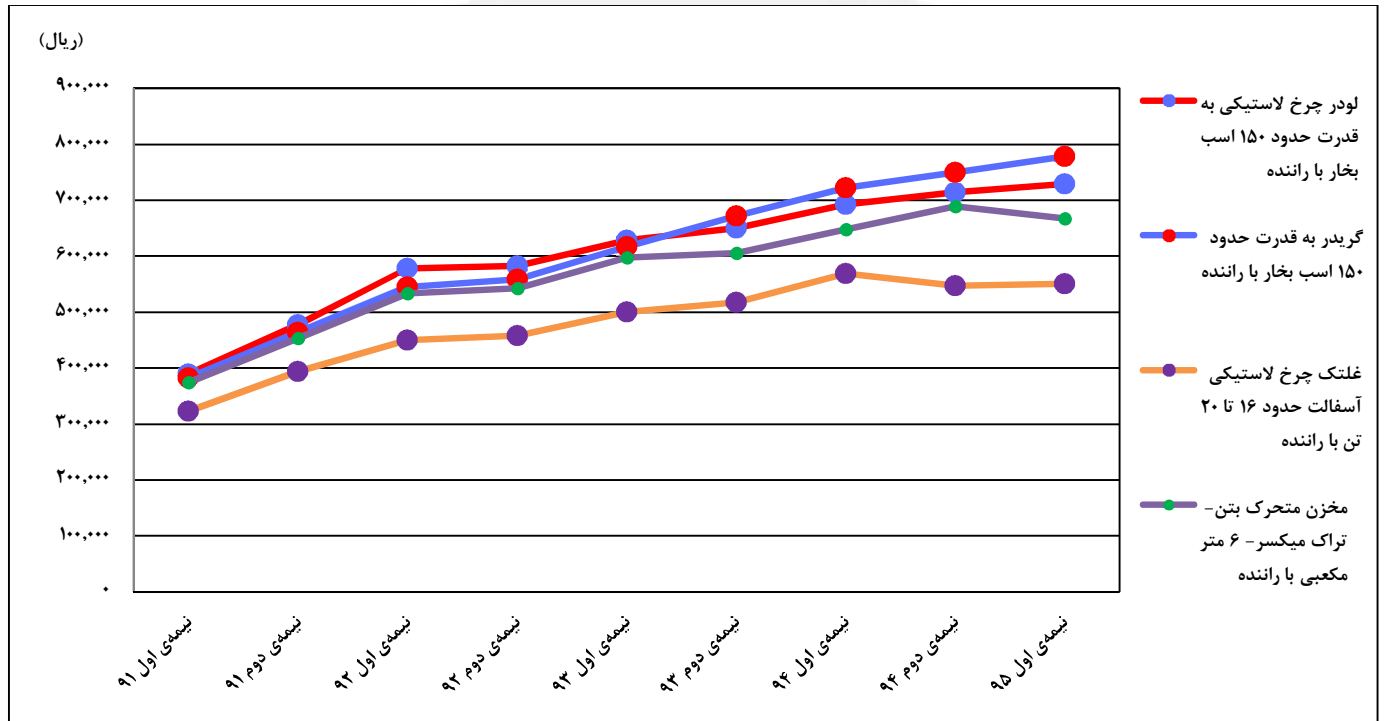
نمودار ۱- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی کامیون کمپرسی به ظرفیت ۱۰ تن با راننده، تانکر آب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده و جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۵



نمودار ۲- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۵



نمودار ۳- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی لودر چرخ‌لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده، غلتک چرخ‌لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده و مخزن متحرک بتن-تراک میکسر-۶ متر مکعبی با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۵





جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل					
-۲/۶	۴/۴	۲۰۵۶۲۵	۳۳۰۰۰۰	۱۵۵۰۰۰	ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده
-۸/۹	-۳/۶	۱۹۹۰۴۹	۳۱۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	ماشین سواری جیب، لندروور یا مشابه با راننده.....
-۸/۹	-۱۰/۹	۲۰۴۳۴۶	۲۹۰۰۰۰	۱۵۵۰۰۰	ماشین سواری استیشن چهار در با راننده
۱/۳	۳/۱	۲۲۱۵۳۶	۳۳۰۰۰۰	۱۶۵۰۰۰	وانت ۱ تن با راننده
-۲/۹	۰/۸	۲۴۵۰۳۵	۳۳۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده
۰/۷	۰/۱	۲۸۶۵۶۱	۳۵۰۰۰۰	۱۸۸۰۰۰	وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده
۳/۳	۳/۳	۴۵۹۲۰۸	۶۵۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
۰/۹	۴/۰	۴۸۶۹۳۲	۷۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
۶/۳	۳/۵	۵۸۲۰۳۵	۷۰۳۰۰۰	۳۸۰۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده
-۲/۰	۱/۲	۳۶۷۲۱۸	۵۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده
۱/۳	۱/۸	۴۳۲۲۶۶	۶۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده
۰/۴	۵/۵	۴۷۳۴۳۱	۶۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده
۲/۸	۳/۸	۵۲۹۹۲۰	۷۵۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده
-۷/۹	-۵/۰	۲۱۵۶۷۸	۳۳۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰	تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده
۲/۸	۳/۷	۴۱۳۶۶۱	۶۵۰۰۰۰	۲۸۵۰۰۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده
-۳/۴	-۷/۱	۵۱۸۴۹۱	۷۵۰۰۰۰	۴۱۰۰۰۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده
-۵/۴	-۰/۳	۱۸۶۲۹۷	۲۷۵۰۰۰	۱۳۵۰۰۰	دامپیر ۲ تن هیدرولیکی با راننده
-۱/۹	-۱/۸	۲۱۵۱۲۱	۳۰۰۰۰۰	۱۵۶۰۰۰	دامپیر ۳ تن هیدرولیکی با راننده

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه جرثقیل‌ها					
۹/۲	۹/۶	۵۴۴۰۰۸	۷۵۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده.....
۶/۷	۳/۷	۷۰۴۴۹۱	۹۰۰۰۰۰	۵۹۹۳۵۱	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده.....
۳/۲	۳/۰	۹۴۶۴۷۸	۱۳۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده.....
۱۱/۶	۸/۹	۱۳۲۸۸۴۸	۱۷۲۰۰۰۰	۹۲۷۵۶۷	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده.....
۶/۹	۱۵/۱	۱۸۷۳۷۳۳	۲۵۰۵۰۰۰	۱۲۸۴۳۲۳	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده.....
۱۴/۰	۶/۸	۸۵۶۸۵۴	۱۱۰۰۰۰۰	۵۷۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده.....
۶/۷	۱۱/۲	۱۱۵۱۷۹۸	۱۵۵۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده.....
۱۵/۱	۱۱/۷	۱۶۴۲۶۷۹	۲۱۳۸۰۰۰	۱۰۸۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده.....
-۲/۹	۳/۱	۱۹۵۷۹۹۴	۲۵۴۲۰۰۰	۱۴۲۷۰۲۶	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده.....
-۱۲/۹	-۴/۹	۹۲۳۹۲۹	۱۲۰۴۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده.....
-۷/۱	-۷/۰	۱۱۶۷۵۷۱	۱۹۱۳۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده.....
۳/۸	-۱/۵	۱۴۶۱۰۱۶	۲۰۱۲۰۰۰	۱۰۵۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده.....

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: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی					
-۵/۵	-۲/۲	۵۸۶۷۲۲	۸۰۰۰۰۰	۴۳۵۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
-۰/۲	-۱/۱	۶۸۳۱۱۵	۹۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
-۰/۲	۱/۶	۹۲۴۱۳۴	۱۲۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده.....
-۴/۴	-۰/۹	۷۲۲۶۶۴	۱۰۰۰۰۰۰	۵۳۷۵۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده.....
۲/۹	۲/۰	۸۷۵۵۸۲	۱۱۰۰۰۰۰	۶۲۵۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده.....
۲/۸	-۰/۵	۱۰۸۰۳۰۷	۱۵۰۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده.....
۶/۹	۲/۴	۱۳۷۸۲۹۳	۱۸۰۰۰۰۰	۱۰۵۰۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده.....
۱/۵	-۱/۶	۱۵۴۸۷۴۷	۲۰۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده.....
-۴/۹	۰/۷	۶۰۹۹۹۰	۸۵۰۰۰۰	۴۵۴۵۴۵	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۵/۳	۲/۱	۷۲۹۳۴۴	۱۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده.....
۹/۱	۳/۴	۹۶۵۹۰۹	۱۳۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده.....
۷/۸	۳/۹	۷۷۸۸۵۱	۹۵۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۷/۷	۳/۱	۹۲۳۳۵۱	۱۳۰۰۰۰۰	۷۱۳۵۱۳	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده.....
۸/۰	۴/۰	۱۱۶۰۲۵۴	۱۵۵۰۰۰۰	۸۲۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده.....
۰/۰	۲/۷	۹۰۰۷۱۶	۱۳۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده.....
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
۲/۰	۳/۲	۴۲۲۰۷۸	۶۵۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده
۰/۷	۱/۱	۴۸۲۲۶۶	۷۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده
-۲/۷	۱/۱	۵۲۹۷۲۶	۷۵۰۰۰۰	۴۱۰۰۰۰	غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده
-۳/۴	۰/۶	۵۵۰۱۲۲	۷۵۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده.....
-۴/۰	-۳/۹	۴۷۶۲۲۳	۵۸۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده.....
-۶/۴	۱/۶	۳۸۱۲۶۴	۵۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده.....
-۵/۷	-۰/۶	۴۲۱۱۹۹	۵۳۰۰۰۰	۳۴۰۰۰۰	غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده.....
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
۳/۰	-۳/۱	۶۶۷۶۹۲	۸۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده
۰/۴	۴/۶	۲۱۸۰۱۰	۳۷۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور
۰/۹	۰/۷	۲۶۰۹۲۲	۳۵۰۰۰۰	۱۹۹۷۸۴	بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
۲/۲	-۰/۴	۱۰۵۹۹۸۱	۱۵۱۵۰۰۰	۷۸۴۸۶۴	ماشین آسفالت پخش کنی - فینیشر - چرخ زنجیری با راننده
۸/۹	۱۵/۵	۵۹۷۶۳۹	۷۵۰۰۰۰	۴۲۸۱۰۸	قیروپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده

۲۲ ————— نتایج آمارگیری از کرایه ماشین آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی-نیمه‌ی اول ۱۳۹۵

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه دستگاه‌های جوشکاری					
۲۱/۳	۱۴/۲	۱۶۵۰۹۳	۲۲۵۰۰۰	۱۱۴۱۶۲ موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر
۲۴/۷	۲۱/۴	۲۰۳۹۶۱	۲۷۰۰۰۰	۱۴۲۷۰۳ موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر
۹/۰	۱۱/۴	۲۲۱۸۹۹	۲۸۰۰۰۰	۱۴۶۰۰۰ موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر

مرکز آمار ایران