بسم الله الرحمن الرحیم

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مـرکـز آمـار ایـران

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

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
...	آمار در دسترس نیست.
×	ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.
××	جمع و محاسبه غیرممکن یا بی‌معنی است.
//	رقم کمتر از نصف واحد است.
	رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف‌نظرکردن است.
*	رقم غیرقطعی است.
**	رقم جنبه‌ی تخمینی دارد.
⃠	به‌دلیل حفظ محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست.

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

omoorepeyman.ir

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 س‌م.
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 : ۱۳۹۵ ۲ن۴م/ TA۲۱۳
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 ۲-۱۳۱-۴۰۹-۶۰۰-۹۷۸
ISBN 978-600-409-131-2

omoorepeyman.ir

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 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 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 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) ارایه 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.

omoorepeyman.ir

فهرست مندرجات

عنوان **صفحه**

مشخصات اساسی طرح..... ۹

گزیده‌ی یافته‌ها..... ۱۱

نمودارها ۱۳

نمودار ۱-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی کامیون کمپرسی به ظرفیت ۱۰ تن با راننده، تانکرآب 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

جدول‌های آماری..... ۱۷

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵..... ۱۹

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۵..... ۲۰

۳ـ 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

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی‌اول ۱۳۹۵..... ۲۲

omoorepeyman.ir

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 نمابر 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.

omoorepeyman.ir

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.

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 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
omoorepeyman.ir

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 سال۱۳۹۵ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم۱۳۹۴) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول۱۳۹۴) در زیر ارایه 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 لندرور 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 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

این‌گروه 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 ۹/۱درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۵/۵ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه اقلام 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 حدود۱۰تن 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 اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بتونیر۵۰۰ لیتری بااپراتور» 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 اقلام این گروه از افزایش متوسط کرایه ساعتی برخوردار می باشند. 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 «بتونیر۵۰۰ لیتری بااپراتور» 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 حدود۵۰۰۰ 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 حدود۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۸/۹ درصد بوده‌است.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوش‌کاری می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام 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.

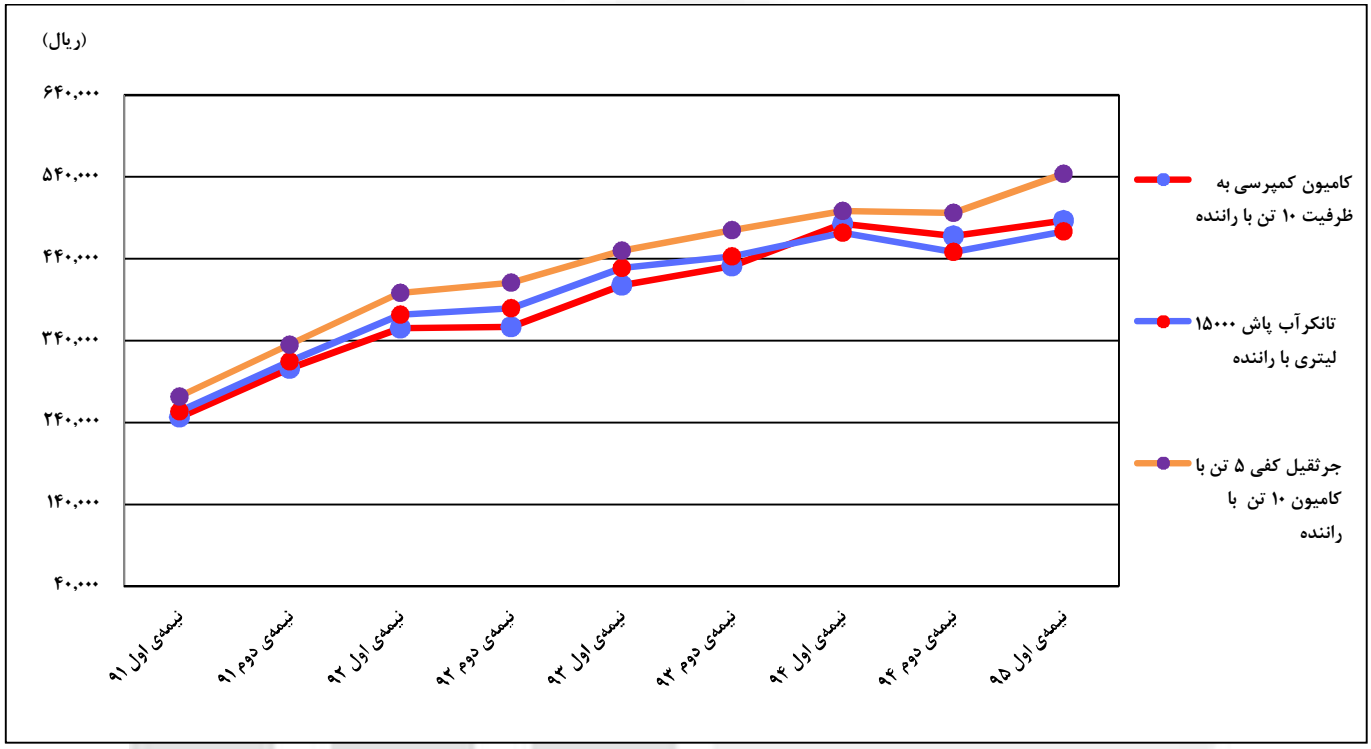
در جداول۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۴) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۴) ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

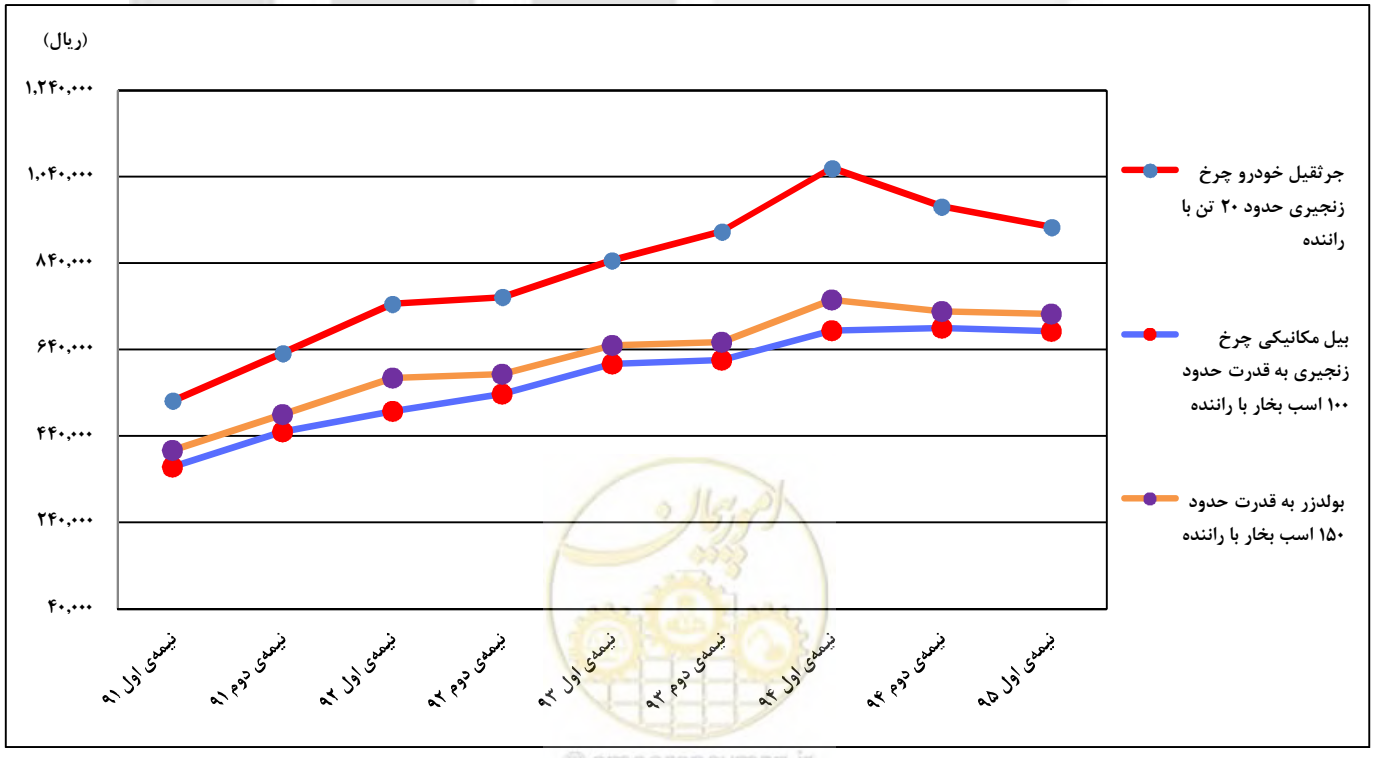
نمودارها

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

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

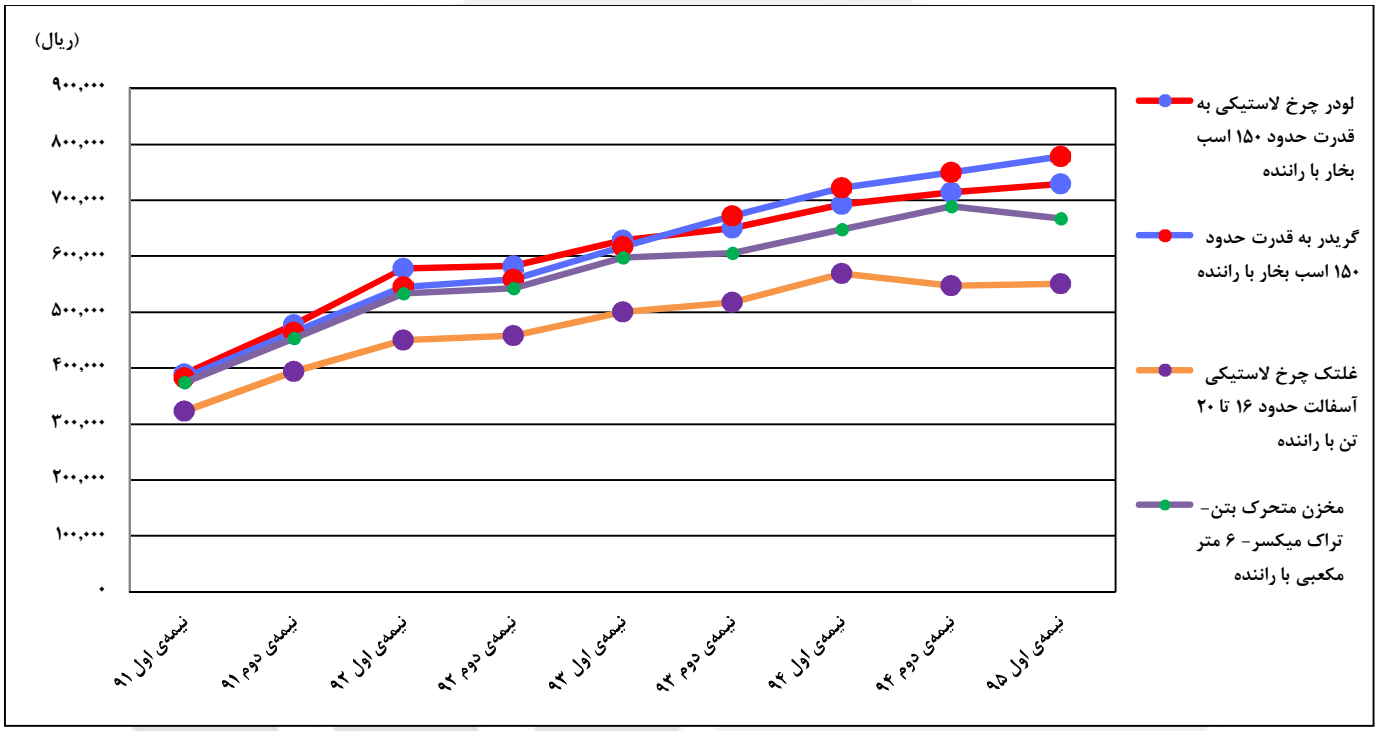


نمودار ۲-روند تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۵



omoorepeyman.ir

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



omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

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

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	۱۵۵۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۰۵۶۲۵	۴/۴	-۲/۶
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۱۰۰۰۰	۱۹۹۰۴۹	-۳/۶	-۸/۹
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۵۵۰۰۰	۲۹۰۰۰۰	۲۰۴۳۴۶	-۱۰/۹	-۸/۹
وانت ۱ تن با راننده	۱۶۵۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۲۱۵۳۶	۳/۱	۱/۳
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۴۵۰۳۵	۰/۸	-۲/۹
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۸۸۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۸۶۵۶۱	۰/۱	۰/۷
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۵۹۲۰۸	۳/۳	۳/۳
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۴۸۶۹۳۲	۴/۰	۰/۹
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۸۰۰۰۰	۷۰۳۰۰۰	۵۸۲۰۳۵	۳/۵	۶/۳
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۶۷۲۱۸	۱/۲	-۲/۰
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۳۲۲۶۶	۱/۸	۱/۳
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۶۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۷۳۴۳۱	۵/۵	۰/۴
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۲۹۹۲۰	۳/۸	۲/۸
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۱۵۶۷۸	-۵/۰	-۷/۹
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۲۸۵۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۱۳۶۶۱	۳/۷	۲/۸
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۴۱۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۵۱۸۴۹۱	-۷/۱	-۳/۴
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۳۵۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۱۸۶۲۹۷	-۰/۳	-۵/۴
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۵۶۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۵۱۲۱	-۱/۸	-۱/۹

omoorepeyman.ir

۲۰ ـــــــ

۳ـ 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

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

omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی‌اول ۱۳۹۵

عنوان	کرایه‌ی 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	۱۱۴۱۶۲	۲۲۵۰۰۰	۱۶۵۰۹۳	۱۴/۲	۲۱/۳
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۴۲۷۰۳	۲۷۰۰۰۰	۲۰۳۹۶۱	۲۱/۴	۲۴/۷
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۴۶۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۲۱۸۹۹	۱۱/۴	۹/۰

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir