ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه‌ی اول ۱۳۹۶

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

مقدمه

جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کرایه ی ماشـــین‌آلات مورد اســـتفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به اهمیت نقش آن در برآورد هزینه‌های این طرح‌ها همواره مورد توجه بوده اسـت. از طرف دیگر، بررسـی تغییرات کرایه‌ی ماشـین‌آلات وسـیله‌ای مؤثر برای انتخاب و اعمال سـیاسـت‌های مناسب در زمینه‌های مختلف مانند واردات، تولید و ساخت، کنترل قیمت‌ها، فعالیت‌های ساختمانی و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه‌ی ماشـین‌آلات منتخب مورداسـتفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به درخواسـت معاونت امور فنی سـازمان 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 ۱۳۹۶ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۵) 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.

مرکز آمار ایران

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 ۹۶ ..... 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 ۹۶ ..... 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 مترمکعبی با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۶ ..... ۱۶

جدول‌های آماری ۱۷

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ ..... ۱۹

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ ..... ۲۰

۳- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی 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 ۱۳۹۶ ..... ۲۱

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ ..... ۲۲

omoorepeyman.ir

مشخصات اساسی طرح

هدف

هدف از اجرای طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه‌ی متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دست اجرا در استان تهران در دوره‌ی مورد نظر است.

جامعه‌ی هدف

ما شین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در دوره‌ی آماری مورد نظر در سطح ا ستان تهران تو سط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، جامعه‌ی هدف این طرح را تشکیل میدهند.

واحد آماری

هر یک از ما شین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در دوره‌ی آماری مورد نظر در سطح ا ستان تهران تو سط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهند.

چارچوب نمونه‌گیری

فهر ست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تا سیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در دوره‌ی 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، تا سیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در دوره‌ی 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 ا ست، به این ترتیب که بر ا ساس 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 ۱۳۹۶ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال ۱۳۹۶ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۶ 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 کرایه‌ی ساعتی

منظور از کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات، 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 کرایه‌ی آن تاثیر می‌گذارد، یعنی هر چه مدت کرایه‌ی دستگاه طولانی‌تر باشد، مبلغ کرایه‌ی ساعتی آن کمتر می شود 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 تامین سوخت، محل استراحت و غذای راننده است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

گزیده‌ی یافته‌ها

کمترین و بیش‌ترین در صد تغییرات متو سط کرایه‌ی ما شین‌آلات منتخب مورد ا ستفاده در طرح‌های عمرانی ملی و ا ستانی در سطح ا ستان تهران در نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۶ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۵) 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 نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ در این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۱۳/۰ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده» با ۱۰/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۸/۷ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده» با ۵/۵ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام در این گروه دارای افزایش متو سط کرایه‌ی ساعتی بوده که بیش‌ترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لا ستیکی حدود ۶۰ تن با راننده» با ۲۰/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۰/۷ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام در این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده که بیش‌ترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده» با ۲۰/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۲/۴ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدوزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۱۶/۴ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۴/۷ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متو سط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۱۳/۳ درصد و تنها کاهش مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱/۲ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده» با ۶/۷ درصد و بیش‌ترین کاهش مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۷/۰ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام در این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده که بیش‌ترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده» با ۱۷/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۱/۶ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری بااپراتور» با ۷/۷ درصد و تنها کاهش مربوط به «مخزن متحرک بتن-تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۶/۰ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی، مربوط به «مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ مترمکعبی با راننده» با ۰/۸ درصد و تنها کاهش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری باپراتور» با ۰/۲ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه شامل ۲ قلم است. مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ 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 ۱۵/۰ درصد بوده است.

مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی 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 ۳/۴ درصد بوده است.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوش‌کاری می‌باشد. در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۶ با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی 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 ۸/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۵/۹ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۸/۹ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۸/۲ درصد بوده است.

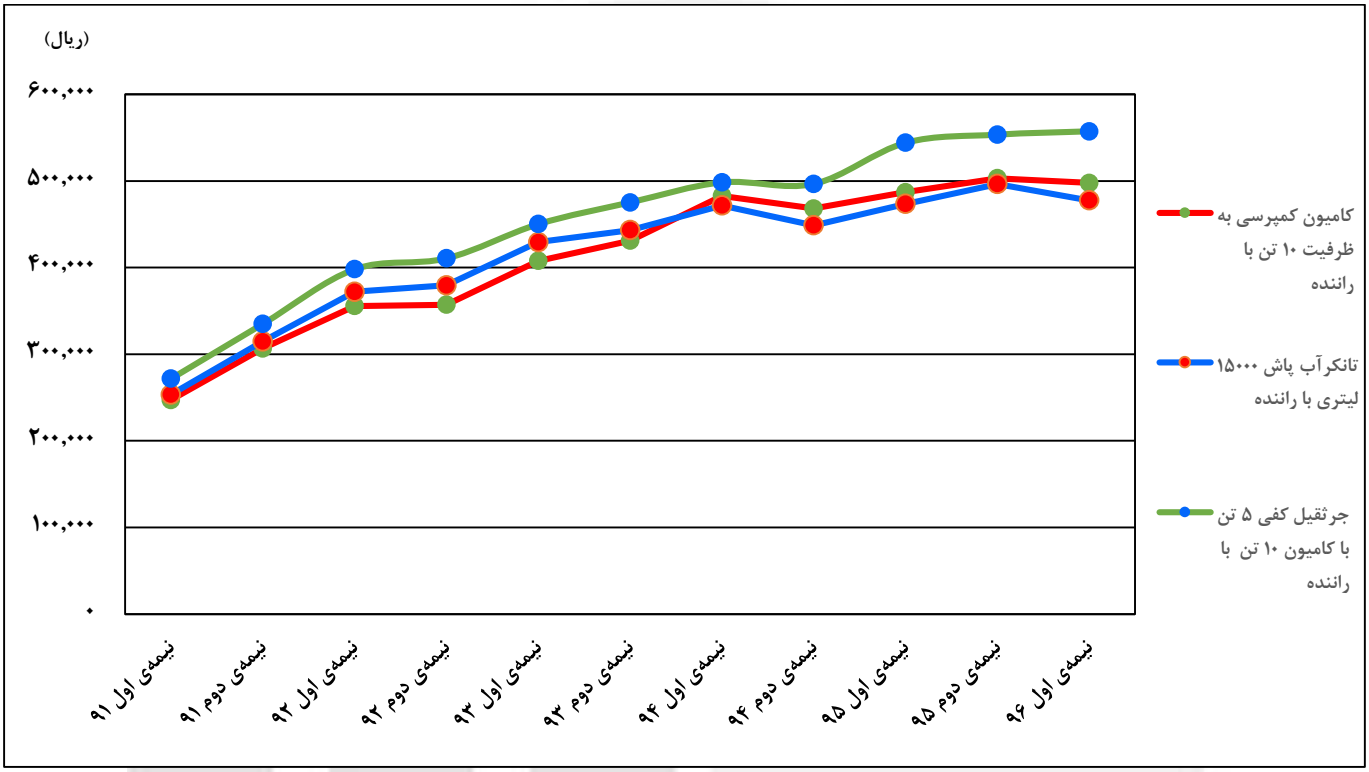
در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۵) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۵) ارایه شده است.

omoorepeyman.ir

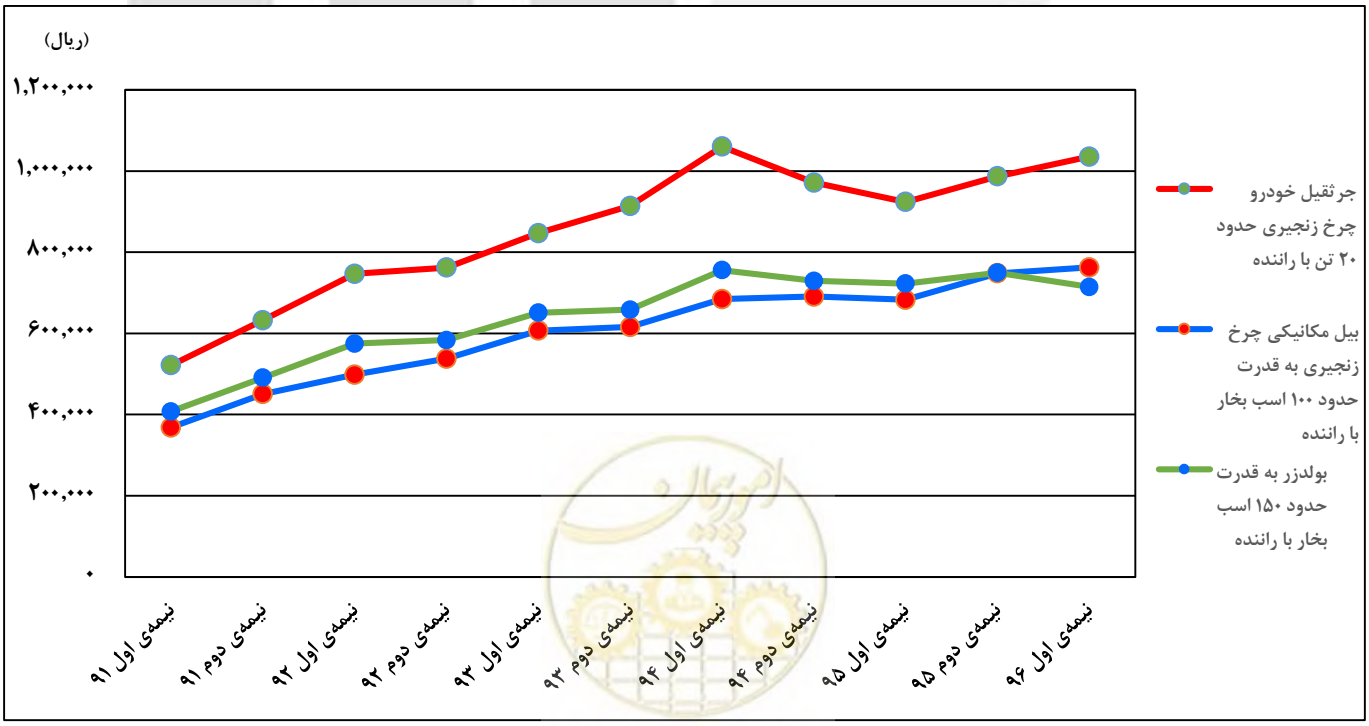
نمودارها

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 ۹۶

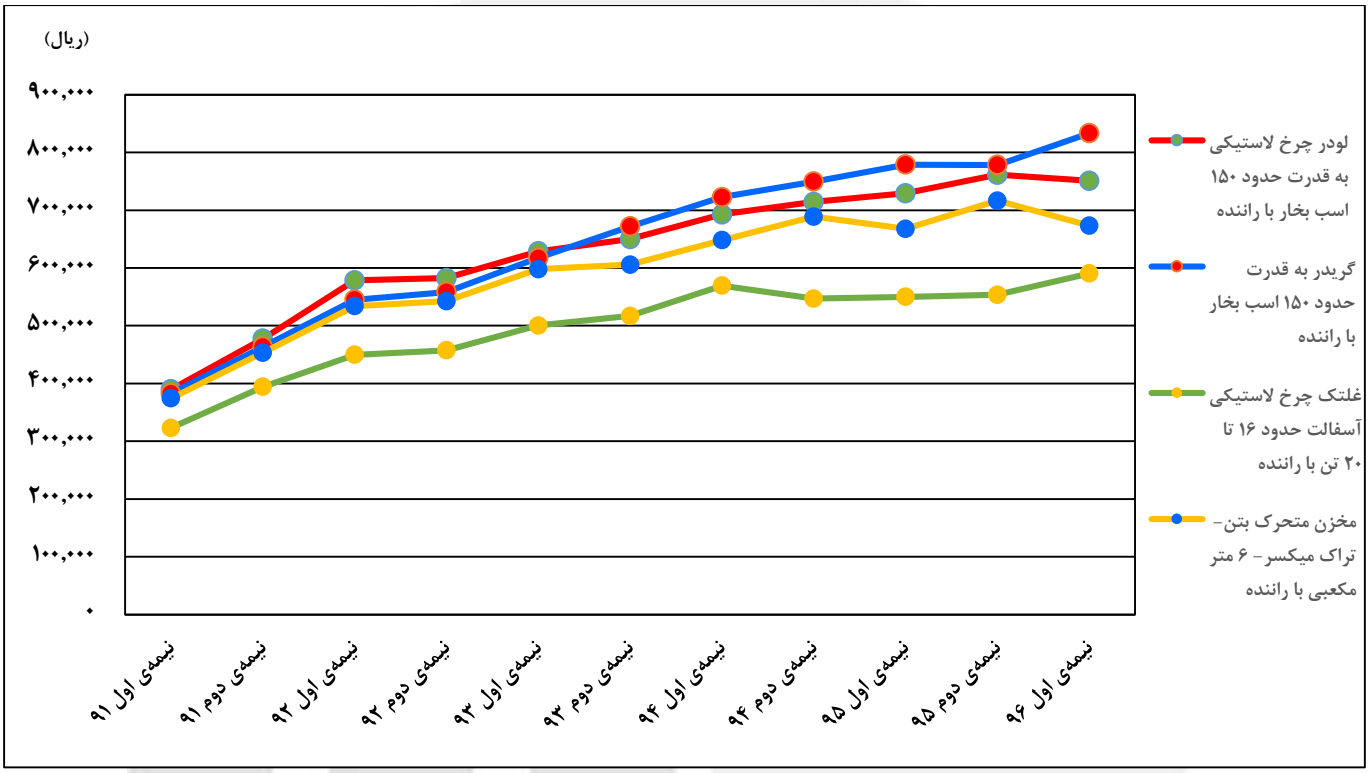


نمودار ۲- روند تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی جرثقیل خودرو چرخ‌زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده، بیل مکانیکی چرخ‌زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده و بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۶



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 مترمکعبی با راننده از نیمه‌ی اول ۹۱ تا نیمه‌ی اول ۹۶



omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۹۶

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه‌ی قبل	نیمه‌ی مشابه سال قبل
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل					
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۱۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۹۴۳۸۱	-۷/۹	-۵/۵
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۱۹۷۹۳۷	-۴/۳	-۰/۶
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۰۸۲۹۲	-۱/۵	۱/۹
وانت ۱ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۸۷۰۱	-۴/۳	-۱/۳
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۴۶۵۷۴	-۴/۶	۰/۶
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۸۵۶۴۴	-۳/۶	-۰/۳
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۳۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۷۲۷۸۳	-۱/۰	۳/۰
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۹۷۶۷۶	-۱/۱	۲/۲
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۴۵۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۶۰۰۵۷۷	-۱/۶	۳/۲
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۷۲۵۰۸	۴۵۰۰۰۰	۳۶۳۹۳۱	-۲/۷	-۰/۹
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۳۶۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۵۶۴۳۰	-۲/۲	۵/۶
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۳۷۴۷۶۳	۶۵۰۰۰۰	۴۷۷۶۰۲	-۳/۸	۰/۹
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۴۷۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۴۳۴۹۷	-۰/۶	۲/۶
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۳۰۰۰۰	۲۵۴۶۱۰	۲۱۵۷۵۸	۰/۶	۰/۰
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۳۲۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۱۵۲۳۱	-۱۰/۱	۰/۴
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۲۹۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۰۸۶۱۶	-۸/۹	-۱/۹
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۴۵۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۰۲۴۸۶	۱۳/۰	۸/۷
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۵۵۵۸	۵/۸	۰/۲

omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۶

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه‌ی قبل	نیمه‌ی مشابه سال قبل
گروه جرثقیل‌ها					
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۴۵۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۵۷۲۹۵	۰/۷	۲/۴
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۵۰۰۰۰	۷۵۳۲۱۰	۵/۳	۶/۹
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۸۳۲۶۶۲	۱۶۰۰۰۰۰	۱۰۸۹۸۱۹	۱۸/۱	۱۵/۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۹۸۴۰۵۵	۱۸۰۰۰۰۰	۱۴۵۵۲۳۰	۳/۲	۹/۵
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۱۳۶۲۵۳۸	۲۵۵۰۰۰۰	۲۰۱۸۰۸۱	۱۳/۶	۷/۷
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۸۰۰۰۰۰	۱۵۳۰۰۰۰	۱۰۳۳۵۳۴	۱۹/۳	۲۰/۶
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۱۰۰۰۰۰۰	۱۷۵۰۰۰۰	۱۳۳۲۸۶۲	۱۹/۹	۱۵/۷
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۱۲۱۱۱۴۵	۲۲۰۰۰۰۰	۱۷۱۷۳۸۸	۱۱/۰	۴/۶
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۵۱۳۹۳۱	۳۰۰۰۰۰۰	۲۲۵۵۸۵۴	۲۰/۳	۱۵/۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۸۳۲۶۶۲	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۳۵۳۸۳	۴/۹	۱۲/۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۹۰۰۰۰۰	۱۵۷۴۰۷۸	۱۲۱۵۴۴۸	۱/۷	۴/۱
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۱۰۷۰۰۰۰	۲۰۹۵۹۲۰	۱۵۱۲۴۳۸	۲/۵	۳/۵

omoorepeyman.ir

۳- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی 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 ۱۳۹۶

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه‌ی قبل	نیمه‌ی مشابه سال قبل
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی					
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۵۵۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۶۴۱۷۷۵	۳/۵	۹/۴
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۷۶۲۵۸۶	۲/۰	۱۱/۶
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده.....	۷۳۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۰۴۶۵۵۹	۴/۳	۱۳/۳
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۱۴۳۳۹	-۴/۷	-۱/۲
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۶۴۰۰۰۰	۱۰۸۰۰۰۰	۸۹۱۵۹۱	-۲/۴	۱/۸
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۸۵۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۱۸۳۰۹۹	-۲/۵	۹/۵
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۹۲۰۰۰۰	۱۷۶۰۰۰۰	۱۴۴۹۷۶۲	-۱/۵	۵/۲
بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۱۰۷۰۰۰۰	۲۰۵۰۰۰۰	۱۶۱۱۳۸۵	-۲/۳	۴/۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۸۷۵۰۰۰	۶۱۵۴۸۲	۲/۰	۰/۹
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۵۱۰۳۳	-۱/۴	۳/۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۳۰۷۱۸۶	۱۰۰۱۷۹۷	۰/۲	۳/۷
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۶۰۵۵۷۳	۹۸۸۳۵۸	۸۳۳۱۸۸	۷/۰	۷/۰
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۱۵۴۸۷۵	۹۵۰۳۰۶	۶/۱	۲/۹
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۷۶۰۰۰۰	۱۴۱۳۹۳۰	۱۲۰۴۷۹۰	۷/۳	۳/۸
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۷۱۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۹۵۶۷۸۰	۱۶/۴	۶/۲
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۲۸۶۴۶	-۱/۳	۱/۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۳۲۰۰۰۰	۵۷۲۸۸۶	۴۹۴۸۹۸	۴/۳	۲/۶
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۳۶۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۶۸۶۸۲	۶/۴	۷/۴
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۳۹۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۹۰۴۷۱	۶/۷	۷/۳
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۴۷۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۶۰۹۷۳	۴/۰	۱۷/۸
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۲۸۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۱۰۲۸۴	۳/۱	۷/۶
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۵۴۴۴۶	-۷/۰	۷/۹
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده	۴۶۰۰۰۰	۸۱۳۲۴۷	۶۷۳۲۸۰	-۶/۰	۰/۸
بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۴۹۰۳۸	۲۹۰۰۰۰	۲۱۸۳۱۸	۳/۳	۰/۱
بتونیر۷۵۰ لیتری با اپراتور	۲۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	۲۶۰۳۸۰	۷/۷	-۰/۲
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۷۰۰۰۰۰	۱۳۵۰۰۰۰	۱۰۶۳۷۳۴	۰/۲	۰/۴
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۴۵۴۱۷۹	۸۵۰۰۰۰	۶۱۷۹۱۱	۱۵/۰	۳/۴

omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی اول ۱۳۹۶

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه‌ی قبل	نیمه‌ی مشابه سال قبل
گروه دستگاه‌های جوشکاری					
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۱۴۹۸۹۹	۲۷۵۰۰۰	۱۷۸۶۴۴	۵/۹	۸/۲
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۵۱۳۹۳	۳۰۰۰۰۰	۲۲۲۱۱۴	۸/۱	۸/۹
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۶۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۴۰۸۱۴	۷/۵	۸/۵

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir