ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده درطرح‌های عمرانی نیمه‌اول ۱۳۹۲

omoorepeyman.ir



❐ نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
000	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. محاسبه‌ی نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سرراست کردن ارقام صورت گرفته است.

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، 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 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 نیمه اول سال ۱۳۹۲ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه قبل (نیمه دوم ۱۳۹۱) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه اول ۱۳۹۱) 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

جدول‌های آماری ۱۳

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌اول۱۳۹۲ ..... ۱۵

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه اول ۱۳۹۲ ..... ۱۶

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: نیمه اول۱۳۹۲ ..... ۱۷

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاههای جوشکاری: نیمه اول۱۳۹۲ ..... ۱۸

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، 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 ۱۳۹۲ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال۱۳۹۲ گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه اول سال ۱۳۹۲ 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 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
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 نیمه اول سال۱۳۹۲ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه قبل (نیمه دوم ۱۳۹۱) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه اول ۱۳۹۱) 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 متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۲۲/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل باراننده» با۱۳/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول ۱۳۹۲ 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 «دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده» با۵۱/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلرکفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده» با ۳۹/۱ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. 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 لاستیکی حدود۴۰ تن با راننده» با ۲۲/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۱۶/۳ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده» با ۴۸/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن راننده» با ۳۹/۶ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدزر، لودر و گریدر می‌باشد. 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 «لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۲۱/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۷/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۲ 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 «بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده» با ۴۸/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۳۰/۳ 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 متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۱۸/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به « غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱۳/۹ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۴۶/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶تا۲۰ تن با راننده» با ۳۹/۲ 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 متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۱۸/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۱۶/۷ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۲ 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 «بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور » با۴۸/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن - ترک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۴۲/۷ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم می‌باشد.کرایه ساعتی هر دو قلم این گروه در این دوره نسبت به دوره پیش دارای افزایش بوده‌اند که کرایه ساعتی هر۲ قلم « ماشین آسفالت پخش کنی- فینیشر- چرخ زنجیری بارانده » و «قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری با راننده» دارای ۱۶/۷ درصد افزایش بوده‌اند.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۲ 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 راننده» با ۴۰/۷ 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 دیزلی۴۰۰ آمپر» با ۲۴/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۲۱/۰ درصد می‌باشد.

در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه اول۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با۶۰/۶ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰تا۱۵۰ آمپر» با ۵۵/۵ درصد بوده است.

درجداول۱تا 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 (نیمه دوم۱۳۹۱) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه اول۱۳۹۱ ارایه شده است.

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: نیمه اول ۱۳۹۲

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	۱۱۱۸۵۲	۱۸۰۰۰۰	۱۴۴۶۵۰	۱۵/۲	۴۵/۸
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۱۳۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۵۳۳۵۳	۱۶/۵	۴۷/۴
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۱۳۶۸۱۶	۲۲۰۰۰۰	۱۶۹۹۶۳	۱۵/۷	۴۶/۶
وانت ۱ تن با راننده	۱۳۵۴۲۲	۱۹۰۰۰۰	۱۶۴۱۷۸	۱۵/۸	۴۴/۵
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۴۰۰۰۰	۲۶۱۰۰۰	۱۸۶۲۰۴	۱۳/۱	۴۱/۴
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۹۵۹۵۰	۲۸۹۰۰۰	۲۲۲۱۵۸	۱۴/۷	۴۱/۸
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۸۰۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۳۵۸۶۹۷	۱۶/۷	۴۵/۳
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۴۰۰۰۰	۴۵۴۰۰۰	۳۵۵۶۶۷	۱۶/۰	۴۳/۹
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	۴۴۹۰۰۰	۱۶/۹	۴۳/۱
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۹۸۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۶۴۶۲۷	۱۹/۶	۴۸/۷
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۲۰۰۰۰۰	۴۴۰۰۰۰	۳۳۶۷۶۹	۱۸/۱	۴۵/۴
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۲۴۰۰۰۰	۴۶۸۰۰۰	۳۷۲۱۰۲	۱۸/۲	۴۶/۸
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۲۷۰۰۰۰	۵۴۰۰۰۰	۴۳۲۲۴۱	۱۵/۰	۴۲/۲
تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده	۱۳۷۰۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۶۶۵۲۰	۱۴/۰	۳۹/۸
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون‌کشنده	۲۰۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰	۳۱۱۲۹۰	۱۵/۸	۳۹/۱
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون‌کشنده	۳۰۸۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۵۲۵۶۵	۱۵/۸	۴۳/۷
دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	۱۱۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	۱۴۲۵۰۱	۲۲/۶	۵۱/۲
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	۱۳۲۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۶۷۰۱۴	۱۹/۱	۴۹/۱

omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه اول۱۳۹۲

عنوان	کرایه‌ی ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه‌ی قبل	نیمه‌ی مشابه در سال قبل
گروه جرثقیل‌ها					
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۳۳۰۰۰۰	۴۸۱۰۰۰	۳۹۸۱۵۵	۱۸/۸	۴۶/۵
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۴۲۰۰۰۰	۶۶۰۰۰۰	۵۵۴۱۲۵	۱۶/۳	۳۹/۶
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۶۰۵۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۷۳۴۸۸۸	۱۶/۵	۴۰/۱
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۶۹۰۰۰۰	۱۱۵۷۰۰۰	۹۲۴۲۸۱	۱۸/۱	۴۳/۶
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۹۹۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۲۷۲۱۰۷	۱۸/۸	۴۵/۶
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۴۹۵۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۷۵۳۹۹	۱۸/۴	۴۳/۷
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۶۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۸۶۹۲۹	۲۱/۷	۴۵/۰
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۸۸۰۰۰۰	۱۴۴۷۰۰۰	۱۰۹۵۶۱۵	۲۲/۸	۴۸/۷
جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۱۱۰۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰۰	۱۴۴۰۴۴۵	۲۰/۶	۴۸/۸
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۶۰۰۰۰۰	۸۶۰۰۰۰	۷۴۶۷۴۴	۱۸/۱	۴۳/۲
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۷۱۵۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۹۰۴۲۴۹	۱۸/۸	۴۶/۳
جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۸۲۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۱۰۵۲۲۹۳	۱۹/۱	۴۸/۱

omoorepeyman.ir

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: نیمه اول ۱۳۹۲

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	۳۴۸۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۴۹۸۳۵۶	۷/۲	۳۰/۳
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۴۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۲۹۵۵۶	۱۷/۵	۴۳/۸
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۴۸۲۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۷۳۹۹۷	۱۶/۳	۴۲/۴
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۸۴۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۷۴۷۷۸	۱۷/۱	۴۱/۰
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۸۳۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۷۰۳۹۴۰	۱۷/۱	۴۰/۷
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۶۵۰۰۰۰	۱۰۲۶۰۰۰	۸۶۵۴۸۴	۱۷/۲	۳۹/۸
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۸۳۶۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۱۰۷۹۲۲۹	۲۱/۱	۴۸/۶
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۹۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۲۵۳۲۷۱	۱۹/۰	۴۳/۹
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۱۲۳۷۹	۱۹/۶	۴۵/۶
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۴۴۰۰۰۰	۷۲۰۰۰۰	۵۷۸۶۵۸	۲۱/۲	۴۸/۵
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۴۵۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۳۲۱۳۷	۱۷/۵	۴۴/۷
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۴۵۰۵۶	۱۷/۶	۴۲/۳
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۶۵۲۲۹۶	۱۹/۳	۴۴/۰
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۶۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۷۹۰۴۶۷	۱۸/۶	۴۵/۹
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۵۸۳۰۰۰	۸۹۴۰۰۰	۷۰۸۳۳۵	۱۶/۸	۴۱/۸
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۲۶۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰	۳۰۶۰۵۱	۱۷/۵	۴۳/۰
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۳۰۸۷۷۸	۴۳۰۰۰۰	۳۶۳۱۳۰	۱۶/۶	۴۲/۵
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۳۷۴۰۰۰	۵۲۰۰۰۰	۴۳۰۸۲۱	۱۸/۱	۴۵/۲
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۳۷۴۰۰۰	۵۰۵۰۰۰	۴۴۹۷۹۳	۱۴/۱	۳۹/۲
غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۳۴۰۰۰۰	۵۸۰۰۰۰	۴۰۷۸۷۷	۱۸/۷	۴۶/۳
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده	۲۴۲۸۱۱	۴۳۰۰۰۰	۲۹۹۴۶۹	۱۷/۸	۴۱/۵
غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده	۲۶۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰	۳۴۲۱۶۷	۱۳/۹	۳۹/۷
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۴۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۳۳۸۷۲	۱۷/۸	۴۲/۷
بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور	۱۲۱۰۰۰	۱۹۰۰۰۰	۱۵۱۰۳۱	۱۸/۵	۴۸/۰
بتونیر۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۳۶۰۰۰	۲۳۰۰۰۰	۱۸۵۹۲۳	۱۶/۷	۴۴/۶
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۵۲۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۷۲۸۷۲۳	۱۶/۷	۴۰/۴
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۷۹۸۶۱/۵۷	۱۶/۷	۴۰/۷

omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌اول ۱۳۹۲

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	۷۳۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	۱۰۸۰۸۶	۲۱/۰	۵۵/۵
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۱۱۰۰۰۰	۱۵۸۰۰۰	۱۲۶۶۹۵	۲۱/۴	۵۷/۲
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۱۳۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۵۶۹۶۰	۲۴/۷	۶۰/۶

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir