ریاست جمهوری
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
مـرکـز آمـار ایـران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نیمه‌ی اول ۱۳۹۱

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.

omoorepeyman.ir

پیشگفتار

جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کرایه‌ی 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 کرایه‌ی ماشین‌آلات وسیله‌ای مؤثر برای انتخاب و اعمال سیاست‌های مناسب در زمینه‌های مختلف مانند واردات، تولید و ساخت، کنترل قیمت‌ها، فعالیت‌های ساختمانیو ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات و تجهیزات کارگاهی، بنا به 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 مرحله شش‌ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است.

در نشریه حاضر، نتایج مربوط به نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۱ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۰) ارائه شده است.

ضمن سپاس از تمام عزیزانی که در گردآوری اطلاعات این طرح با مرکز آمار ایران همکاری داشته‌اند، 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

خلاصه یافته‌ها ۱۱

جدول‌های آماری ۱۴

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل:نیمه‌ی اول۱۳۹۱ ..... ۱۵

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۱ ..... ۱۶

۳ـ 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 ۱۳۹۱ ..... ۱۷

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاههای جوشکاری:نیمهی اول۱۳۹۱ ..... ۱۸

omoorepeyman.ir

مشخصات اساسی طرح

هدف

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

جامعه هدف

ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره‌ی 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 دوره‌ی 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 دوره‌ی آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به دست 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 دردوره‌ی آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به دست 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 به صورت 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 می‌شوند.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح، مرداد ماه سال ۱۳۹۱ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال ۱۳۹۱گردآوری شده است.

omoorepeyman.ir

اقلام آماری

در نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۱، 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 تأثیر می‌گذارد، یعنی هر چه مدت کرایه‌ی دستگاه طولانی‌تر باشد، مبلغ کرایه‌ی 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، کرایه‌ی ساعتی شامل هزینه‌ی تأمین سوخت، محل استراحت و غذای راننده است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

خلاصه یافته‌ها

در این قسمت، ، بیش ترین و کمترین درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح های عمرانی در نیمه‌ی اول ۱۳۹۱، به تفکیک هرگرو ه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی او ل ۱۳۹۰) ارائه می‌شود.

گروه ماشین‌آلات حمل و نقل

این گروه شامل ۱۸ قلم از انواع ماشین سواری، وانت، کامیون کمپرسی، تانکر آب‌پاش و تراکتور می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده» با ۳۶/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به « تانکرآب پاش ۱۵۰۰۰لیتری با راننده» با ۱۴/۰ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۱ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی، مربوط به «ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده» با ۴۷/۲درصد و کمترین افزایش مربوط به «دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۱۸/۲ درصد می‌باشد.

گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام افزایش داشته است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده» با ۱۷/۸درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۶۰ تن با راننده» با ۱۳/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول۱۳۹۱ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط مربوط به «چرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده» با ۲۸/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده» با ۱۸/۴ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این‌گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد تمامی اقلام این گروه دارای افزایش کرایه‌ی ساعتی بوده است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به « بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده » با ۱۷/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به «گریدر به قدرت ۱۸۰ اسب بخار با راننده» با ۱۳/۳ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۱ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۳۰/۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به«لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با۲۲/۲ درصد می‌باشد.

omoorepeyman.ir

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده» با ۱۸/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱۴/۰ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۱ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده» با ۳۷/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۲۷/۵ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام آن افزایش داشته است. در این میان بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بتونیر۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۱۷/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۸/۴ درصد می باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۱ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام اقلام این گروه از افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی برخوردار می باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بتونیر۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۲۴/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده » با ۱۴/۴ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم می‌باشد. کرایه‌ی ساعتی هر دو قلم این گروه در این دوره نسبت به دوره‌ی پیش دارای افزایش بوده‌اند که کرایه‌ی ساعتی «قیر پاش حدود۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۱۷/۶ درصد دارای افزایش بیش‌تری بوده است.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۱ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی هستند. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به « قیر پاش حدود۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۲۷/۰ درصد بوده‌است.

گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوشکاری می‌باشد. مقایسه اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا۱۵۰ آمپر» با ۲۸/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۲۲/۱ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۱ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۳۵/۲ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر» با ۲۸/۷ درصد بوده است.

در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۰) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۰) ارائه شده است.

omoorepeyman.ir

جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir

۱ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل:نیمه‌ی اول۱۳۹۱

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل:					
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	۶۰۰۰۰	۱۴۸۰۰۰	۹۹۲۱۹	۳۵/۷	۴۴/۷
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	۸۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۱۰۴۰۵۹	۳۶/۴	۴۵/۷
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	۸۶۴۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۱۵۹۵۸	۳۶/۸	۴۷/۲
وانت ۱ تن با راننده	۷۵۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	۱۱۳۶۱۵	۳۲/۸	۴۱/۷
وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۸۵۰۰۰	۱۷۶۰۰۰	۱۳۱۶۹۸	۳۲/۸	۴۱/۲
وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	۱۰۰۰۰۰	۱۹۹۰۰۰	۱۵۶۶۷۵	۲۸/۶	۳۶/۸
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۱۰۰۰۰	۳۱۵۰۰۰	۲۴۶۸۸۲	۱۵/۱	۲۱/۶
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۲۴۷۱۳۰	۱۴/۳	۱۹/۹
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	۲۷۵۰۰۰	۳۸۱۲۵۰	۳۱۳۷۵۳	۱۴/۱	۱۹/۵
تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۲۵۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	۱۷۷۹۹۳	۱۴/۸	۲۵/۲
تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۱۵۰۰۰	۲۳۱۶۶۱	۱۴/۵	۲۵/۳
تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۵۳۵۲۱	۱۴/۰	۲۴/۱
تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۳۰۴۰۲۸	۱۴/۲	۲۴/۶
تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	۹۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	۱۱۹۱۴۶	۱۵/۳	۱۸/۳
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	۱۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۲۳۸۱۳	۱۵/۵	۲۰/۶
تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	۲۱۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۱۴۹۴۴	۱۴/۹	۱۸/۸
دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	۶۵۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	۹۴۲۲۲	۱۴/۵	۱۸/۲
دامپر۳ تن هیدرولیکی با راننده	۷۵۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۱۱۲۰۰۰	۱۴/۸	۱۸/۶

omoorepeyman.ir

۲ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۱

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه جرثقیل‌ها:					
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	۱۸۷۵۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۷۱۸۵۱	۱۵/۹	۲۳/۴
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۷۲۰۴۹	۳۹۷۰۸۱	۱۵/۲	۲۱/۷
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	۳۷۵۰۰۰	۶۱۰۰۰۰	۵۲۴۶۰۷	۱۴/۴	۱۸/۴
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۷۱۰۰۰۰	۶۴۳۵۰۰	۱۶/۲	۱۹/۲
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده	۶۲۵۰۰۰	۱۰۲۹۴۰۵	۸۷۳۵۶۵	۱۴/۲	۲۰/۷
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	۲۸۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۴۰۰۴۱۵	۱۶/۹	۲۸/۴
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده	۳۷۵۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	۵۴۲۸۸۶	۱۶/۲	۲۲/۶
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۷۳۶۷۷۸	۱۵/۷	۲۰/۶
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده	۵۷۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۹۶۸۰۶۰	۱۳/۱	۱۹/۳
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده	۴۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۲۱۵۹۵	۱۴/۱	۲۱/۴
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده	۴۳۷۵۰۰	۷۰۰۰۰۰	۶۱۷۹۲۹	۱۶/۷	۲۶/۵
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۷۱۰۶۲۵	۱۷/۸	۲۵/۰

omoorepeyman.ir

۳ـ 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 ۱۳۹۱

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی:					
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۷۰۰۰۰	۴۶۵۱۹۵	۳۸۲۵۲۴	۱۷/۰	۲۵/۱
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۳۶۸۳۶۳	۱۶/۷	۲۷/۹
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۹۰۰۰۰	۶۶۷۴۷۵	۵۴۳۳۹۸	۱۷/۶	۲۶/۸
بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۱۲۵۰۰	۴۸۰۰۰۰	۴۰۷۷۲۴	۱۷/۱	۳۰/۶
بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۷۵۰۰۰	۵۶۰۰۰۰	۵۰۰۲۵۹	۱۵/۰	۲۹/۰
بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۴۸۰۰۰۰	۷۱۲۰۰۰	۶۱۹۰۸۹	۱۴/۵	۲۵/۷
بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	۵۰۰۰۰۰	۸۰۱۰۰۰	۷۲۶۴۳۷	۱۵/۷	۲۸/۴
بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	۵۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۸۷۱۰۲۲	۱۵/۵	۲۶/۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۲۵۰۰۰۰	۴۶۰۰۰۰	۳۵۱۸۵۴	۱۷/۰	۲۶/۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۳۰۰۰۰۰	۵۱۰۰۰۰	۳۸۹۸۱۰	۱۷/۱	۲۷/۵
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۶۳۰۰۰۰	۵۰۶۱۱۵	۱۷/۱	۲۴/۳
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	۲۸۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۳۸۳۰۰۳	۱۳/۴	۲۵/۵
گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	۳۱۲۵۰۰	۵۵۲۰۰۰	۴۵۳۱۲۶	۱۳/۳	۲۶/۹
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۵۴۱۹۷۸	۱۴/۲	۲۸/۰
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	۳۲۰۰۰۰	۵۶۰۰۰۰	۴۹۹۴۴۴	۱۴/۷	۲۲/۲
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین:					
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	۱۷۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۱۳۹۹۰	۱۷/۹	۲۷/۵
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰تا ۱۲ تن با راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۵۴۷۹۲	۱۸/۳	۲۸/۳
غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲تا ۱۴ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۳۶۷۵۰۰	۲۹۶۶۴۲	۱۸/۲	۳۰/۹
غلتک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	۲۲۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۳۲۳۰۸۷	۱۷/۰	۳۱/۶
غلتک ویبره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	۱۶۰۰۰۰	۳۸۰۰۰۰	۲۷۸۸۲۴	۱۷/۱	۲۹/۶
غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۲۱۱۵۷۳	۱۸/۵	۳۷/۳
غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده	۱۸۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۴۴۸۸۶	۱۴/۰	۳۱/۹
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن:					
مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده	۲۱۵۰۰۰	۴۶۰۰۰۰	۳۷۴۲۵۷	۸/۴	۱۴/۴
بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور	۷۵۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۱۰۲۰۴۹	۱۷/۷	۲۴/۰
بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور	۱۰۰۰۰۰	۱۵۹۳۹۰	۱۲۸۵۹۹	۱۷/۹	۲۳/۸
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت:					
ماشین آسفالت پخش‌کنی ـ فینیشر ـ چرخ زنجیری با راننده	۲۶۰۰۰۰	۶۱۳۵۰۰	۵۱۸۹۳۸	۱۰/۵	۱۶/۹
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	۲۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۲۶۹۹۵۶	۱۷/۶	۲۷/۰

omoorepeyman.ir

۴ـ حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری:نیمه‌ی اول۱۳۹۱

عنوان	کرایه ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
	حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گروه دستگاه‌های جوشکاری:					
موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	۳۸۰۰۰	۱۰۵۰۰۰	۶۹۵۱۴	۲۸/۵	۳۵/۲
موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	۴۰۰۰۰	۱۱۹۰۰۰	۸۰۵۸۰	۲۲/۳	۲۸/۷
موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	۶۸۰۰۰	۱۴۸۰۰۰	۹۷۷۱۹	۲۲/۱	۳۰/۱

مرکز آمار ایران
omoorepeyman.ir