

جداول متوسط قیمت کرایه ماشین آلات و دستگاه های مورد استفاده در طرح های عمرانی بهار سال 1405

شماره جدول	جداول متوسط قیمت کرایه ماشین آلات و دستگاه های مورد استفاده در طرح های عمرانی بهار سال 1405
s01	مشخصات اساسی طرح
جدول شماره 1	حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت: بهار 1405
جدول شماره 2	قل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن: بهار 1405
جدول شماره 3	حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات عملیات خاکی: بهار 1405
جدول شماره 4	حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه بالابر ها و جرثقیل ها : بهار 1405
جدول شماره 5	قل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه کمپرسورهای هوا: بهار 1405
جدول شماره 6	حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه مولدهای برق: بهار 1405
جدول شماره 7	حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه پمپ ها: بهار 1405
جدول شماره 8	قل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راه ها: بهار 1405
جدول شماره 9	قل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات و تجهیزات حفاری تونل ها و گالری ها: بهار 1405
جدول شماره 10	قل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات: بهار 1405
جدول شماره 11	قل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ویرانورها: بهار 1405
جدول شماره 12	قل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه وسایط نقلیه: بهار 1405
جدول شماره 13	حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه دستگاه های جوشکاری و برشکاری: بهار 1405

فرا داده محصولات آماری

محصول آماری	توسیع قیمت کرایه ماشین آلات و دستگاه های مورد استفاده در طرح های عمرانی
تعاریف و مفاهیم	برایه ساعتی انواع ماشین آلات و دستگاه های مورد استفاده در فعالیت های ساختمانی: مبلغی که اجاره کننده ماشین آلات و دستگاه های مورد استفاده در فعالیت های ساختمانی بابت يك ساعت استفاده از آن به اجاره دهنده پرداخت می کند.
ضرورت و سابقه	سابقه طرح: طرح آمارگیری از کرایه ماشین آلات در طرح های عمرانی ملی و استانی از سال 1365 تا سال 1370 تهیه و به صورت 6 ماهه در تمام استان های کشور اجرا و نتایج آن به صورت نشریات 6 ماهه و سالانه منتشر شده است. از سال 1374، این طرح با انجام تغییراتی در سطح استان تهران و در 2 مرحله 6 ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است و از نیمه دوم سال 1399 اجرای این طرح از دفتر صنعت به دفتر شاخص قیمت ها منتقل شد. از نیمه دوم سال 1403 به صورت فصلی اجرا و منتشر می شود، از نیمه دوم سال 1404 (پاییز 1404) فهرست اقلام طرح مذکور مطابق با فهرست نرخ تعدیل سازمان برنامه و بودجه کشور تغییر یافته است. فهرست شرکت های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح های عمرانی ملی و استانی در زمان آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به دست آمده است، چارچوب آماری طرح های عمرانی و مهم آن در بودجه کشور، طرح های کرایه ماشین آلات مورد استفاده در پروژه های عمرانی در سطوح استان تهران اجرا می شود که نتایج آن جهت برآورد هزینه اجرای پروژه های عمرانی، شرکت در مناقصات، تمدید قرارداد ها و.. مورد استفاده بخش خصوصی و دولتی می باشد.
هدف کلی طرح	هدف از اجرای طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محاسب متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب مورد استفاده در طرح های عمرانی ملی و استانی
حامه ی هدف	دست اجرا در استان تهران در دوره مورد نظر است. شناسایی آلات منتخبی که در طرح های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده می کنند.
واحد آماری	يك از ماشین آلات منتخبی که در طرح های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده می کنند، واحد آماری است. طرح ها را تشکیل می دهند.
زمان آماری	در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به بهار سال 1405 گردآوری شده است.
زمان آمارگیری	زمان آمارگیری این طرح، خرداد ماه سال 1405 بوده است.
روش آمارگیری	روش آمارگیری در این طرح، نمونه گیری است، به این ترتیب که بر اساس طرح نمونه گیری، تعدادی از شرکت های موجود در چارچوب آماری به صورت نمونه انتخاب و پرسشنامه طرح از طریق رایانامه به رایانشانی این شرکت ها فرستاده می شود. پرسشنامه پس از تکمیل با استفاده از اینترنت یا نمابر به مرکز آمار استان ارسال می شود.
چارچوب نمونه گیری	رست شرکت های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به دست آمده است، چارچوب آماری این طرح را تشکیل می دهد.



روش نمونه گیری	شماره گیری در این طرح، نمونه گیری است، به این ترتیب که بر اساس طرح نمونه گیری، تعدادی از شرکت های موجود در چارچوب آماری به صورت نمونه انتخاب و پرسشنامه طرح از طریق رایانامه به رایانشانی این شرکت ها فرستاده می شود. پرسشنامه پس از تکمیل با استفاده از اینترنت یا پست به مرکز آمار ایران ارسال می شود.
تعداد نمونه	38
روش جمع آوری داده ها	جمع آوری اطلاعات به صورت پرسشنامه در قابل فایل اکسل
استاندارد	با نظر کارشناسی انجام شده است.
تغییرات انجام شده در روش شناسی تولید آمار	تغییر در وضعیت انتشار نشریه از 6 ماهه به صورت فصلی.
عنوان و شماره	با نظر کارشناسی انجام شده است.
فرمول های مورد استفاده برای محاسبه متغیر	$\bar{P}^t = \sum_{i=1}^n P_i^t / n$ زمان جاری: t
نام و روش تولید متغیر(های)	متوسط کرایه ماشین آلات منتخب مورد استفاده در طرحهای عمرانی، نمونه گیری
واحد اندازه	ریال
وضعیت	تولید می شود
سطح جغرافیایی	استان تهران
منبع جداول آماری	مرکز آمار ایران، دفتر شاخص قیمت ها
تواتر تولید آمار	سالانه و فصلی
زمان مرجع (سری زمانی)	ندارد.
روش جمع آوری داده ها	جمع آوری اطلاعات به صورت پرسشنامه در قابل فایل اکسل



جدول 1- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت: بهار 1405

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
خودروهای سواری 5000 لیتری با	یک ساعت	8032500	38000000	22310313
ماشین آسفالت تراش	یک ساعت	22610000	65000000	32908571
آسفالت با	یک ساعت	23625000	104580000	46366000
ماشین آسفالت	یک ساعت	20000000	45000000	30019167
ماشین آسفالت	یک ساعت	20000000	50000000	32746429



جدول 2- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن: بهار 1405

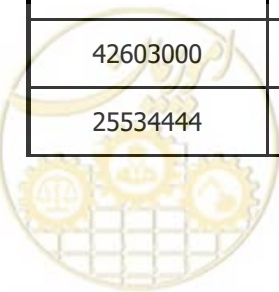
نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
ایستگاه بتن ساز (بچینگ)	یک ساعت	12000000	120000000	80250000
پمپ انتقال بتن ۴۵ تا ۶۰ متر مکعب در ساعت	یک ساعت	9450000	18700000	12966000
بتونیر ۷۵۰ لیتری	یک ساعت	2100000	12000000	4868984
پمپ انتقال بتن ۴۵ تا ۶۰ متر مکعب شاکریب	یک ساعت	10000000	60000000	34145833
ALIVA ۲۶۲ با لایتنر ۸ تا ۸	یک ساعت	7300000	14175000	11458333
مخصوص بتن	یک ساعت	20000000	60910000	39280900
محرک متحرک بتن تراک	یک ساعت	10584000	31942400	19795156



جدول 3- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات عملیات
خاکی: بهار 1405

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
استخراج به	یک ساعت	23625000	59100000	36256250
قدرت حدود	یک ساعت	12000000	38000000	21172857
بویگور به	یک ساعت	13900000	46000000	24609375
قدرت حدود	یک ساعت	20790000	55000000	32495833
بویگور به	یک ساعت	19850000	62000000	33384375
قدرت حدود	یک ساعت	23800000	79200000	41250556
بویگور به	یک ساعت	7900000	68040000	32887738
چرخ زنجیری به	یک ساعت	12000000	66150000	40978429
چرخ زنجیری به	یک ساعت	30000000	75600000	54751433
چرخ زنجیری به	یک ساعت	11000000	67250000	27129286
چرخ لاستیکی	یک ساعت	10000000	41580000	27718125
کریدر به قدرت	یک ساعت	20000000	50000000	36355625
حدود 150	یک ساعت	22000000	44300000	34254375
کریدر به قدرت	یک ساعت	25000000	50000000	42603000
حدود 220	یک ساعت	9000000	37800000	25534444
لودر چرخ	یک ساعت			
زنجیری به				
لودر چرخ				
زنجیری به				
لودر چرخ				
لاستیکی به				

[بازگشت به فهرست](#)



28437778	42000000	14000000	یک ساعت	لاستیک به تودر طرح
36281875	46100000	25000000	یک ساعت	لاستیک به تودر طرح
46388929	60000000	23800000	یک ساعت	لاستیک به تودر طرح



جدول 4- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعته ماشین آلات منتخب گروه بالابرها و جرثقیل ها:
بهار 1405

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعته (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳ تن	یک ساعت	1701000	5000000	3589750
تاور کرین ۵۰۰ تن متر	یک ساعت	15000000	66150000	41188333
تاور کرین حدود ۱۱۰ تن متر	یک ساعت	13605000	35437500	24056000
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری	یک ساعت	14175000	67900000	34451667
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری	یک ساعت	18000000	82570000	46489443
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی	یک ساعت	11340000	56250000	32511060
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی	یک ساعت	18000000	126100000	70712000
جرثقیل سقفی حدود ۲۰ تن با جرثقیل	یک ساعت	2830464	30000000	14236821
کامیونی دو چرخه جرثقیل	یک ساعت	15000000	56700000	38827778
کامیونی جرثقیل	یک ساعت	15000000	70875000	53252222
جرثقیل گوی ۱۰ تن با جرثقیل	یک ساعت	12000000	50000000	27142727
جرثقیل گوی ۵ تن با کامیون	یک ساعت	8000000	32816000	15371333



جدول 5- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتي ماشین آلات منتخب گروه کمپرسورهای هوا: بهار 1405

[بازگشت به فهرست](#)

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتي (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
کمپرسور با ظرفیت حدود 11 متر مکعب	یک ساعت	6000000	17000000	12876620



جدول 6- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتي ماشین آلات منتخب گروه مولدهای برق: بهار 1405

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتي (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
ژنراتور ۲۵۰ KAW مولد برق به قدرت ۳۰	یک ساعت	8000000	79800000	51016000
مولد برق به قدرت ۳۰۰	یک ساعت	1890000	6000000	2958875
مولد برق به قدرت ۴۰۰	یک ساعت	4252500	25800000	11545000

[بازگشت به فهرست](#)



جدول 7- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه مولدهای پمپ ها:
بهار 1405

[بازگشت به فهرست](#)

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
پمپ توربینی ۱۲ اینچ	یک ساعت	5075000	12000000	7034000



جدول 8- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه تجهیزات تراکم سطح زمین و روسازی راه ها: بهار 1405

[بازگشت به فهرست](#)

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
چرخ آهنی	یک ساعت	2125000	31000000	14655000
چرخ آهنی	یک ساعت	7615000	32000000	19652500
چرخ آهنی	یک ساعت	1700000	30000000	14043071
لاستیکی	یک ساعت	8000000	35000000	18403167
کششی حدود	یک ساعت	5200000	30000000	14418929



جدول 9- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات و تجهیزات حفاری
ونل ها و گالری ها؛ بهار 1405

[بازگشت به فهرست](#)

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
جستجو دریل Paramatic تک	یک ساعت	25000000	107900000	51710000
جستجو دریل Paramatic دو	یک ساعت	33000000	129400000	67530000



جدول 10- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات حمل و نقل زمینی
مصارف و تجهیزات: بهار 1405

[بازگشت به فهرست](#)

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
باتکرات پاس به طرفیت حدود 100000	یک ساعت	8580000	28350000	17360000
باتکرات پاس به طرفیت حدود 200000	یک ساعت	10725000	39690000	22438125
باتکرات سوخت به طرفیت حدود 50000	یک ساعت	10940000	22680000	16714286
دیفرانسیل با تراکتور جفت	یک ساعت	1750000	24252000	8136833
دیفرانسیل با تراکتور جفت	یک ساعت	2315000	15000000	8535455
تریلر ۵ تن طرفیت ۲۶ تن	یک ساعت	16305000	50000000	28286429
تریلر ۵ تن طرفیت ۲۰ تن	یک ساعت	13975000	38000000	22010714
تریلر ۵ تن محوره با طرفیت ۲۴ تن	یک ساعت	16305000	40000000	29200556
کمرشکن ۶	یک ساعت	18000000	56700000	38180000
کمرشکن ۷	یک ساعت	18000000	75600000	48677143
کامیون به طرفیت حدود 10	یک ساعت	8000000	26500000	16220000
کامیون به طرفیت حدود ۳	یک ساعت	3307500	13000000	6621429
کامیون به طرفیت حدود ۵	یک ساعت	4252500	18000000	10427857
کامیون به طرفیت حدود ۷	یک ساعت	5197500	17600000	10255000

24599286	60900000	9450000	یک ساعت	کامیون حمل سنگ به کامیون حمل
14327143	21250000	7940000	یک ساعت	کمپرسی به کامیون حمل
21575891	34020000	11900000	یک ساعت	کمپرسی به کامیون حمل
10091667	15800000	5197500	یک ساعت	کمپرسی به کامیون حمل
11070000	17600000	6142500	یک ساعت	کمپرسی به کامیون حمل
17961429	35000000	8505000	یک ساعت	کمپرسی تریلر به کامیون حمل



جدول 11- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتي ماشین آلات منتخب گروه ویراتورها: بهار 1405

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتي (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
ویراتور دیزلي	یک ساعت	1100000	2500000	1510000



جدول 12- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعته ماشین آلات منتخب گروه وسایط نقلیه: بهار 1405

[بازگشت به فهرست](#)

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعته (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
مینی بوس یا راننده	یک ساعت	4252500	10000000	5876250
وانت 5 / 1 تن یا راننده	یک ساعت	1500000	10584000	5694457



جدول 13- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعته ماشین آلات منتخب گروه دستگاه های
جوشکاری و برشکاری: بهار 1405

کرایه ساعته (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
متوسط	حداکثر	حداقل		

