



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
معاونت برنامه ریزی و توسعه
بررسی آمار، نظرسنجی و تحلیل اطلاعات

بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات
آمار نامه های شهر مشهد
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۹۱ از ۱۰۲
کد سند ایزو: FR-۵۲۱-۰۰۵
شماره ویرایش سند: ۰۲

شاخص های دارای اطلاعات

کد	ردیف	محور	سرفصل	نمایه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
24	148	اقتصاد شهری	اقتصاد کلان	هزینه های سرمایه ای	نرخ اعتبارات شهری به ازای هر شهروند	ریال	دارای اطلاعات	جمع اعتبارات جاری و عمرانی شهر / جمعیت شهر
29	149	محیط زیست شهری	پسماند	مواد زائد شهری	سرانه مواد زائد شهری که بازیافت شده اند	کیلوگرم	دارای اطلاعات	میزان مواد زائد شهری بازیافت شده / جمعیت شهر
30	150	محیط زیست شهری	پسماند	مواد زائد شهری	درصد مواد زائد شهری که در کوره برای سوزاندن ریخته شده اند	درصد	دارای اطلاعات	میزان مواد زائد شهری سوخته شده در کوره * ۱۰۰ / میزان مواد زائد جمع آوری شده
31	151	محیط زیست شهری	پسماند	مواد زائد شهری	درصد مواد زائد (زباله های) شهری که در فضای باز سوزانده شده اند	درصد	دارای اطلاعات	میزان مواد زائد شهری سوخته شده در فضای باز * ۱۰۰ / میزان مواد زائد جمع آوری شده
32	152	محیط زیست شهری	پسماند	مواد زائد شهری	درصد مواد زائد شهری که در فضای باز دفن شده اند	درصد	دارای اطلاعات	میزان مواد زائد شهری دفن شده در فضای باز * ۱۰۰ / میزان مواد زائد جمع آوری شده



بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات
آمار نامه های شهر مشهد
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۹۲ از ۱۰۲
کد سند ایزو: FR-۵۲۱-۰۰۵
شماره ویرایش سند: ۰۲

کد	ردیف	محور	سرفصل	نماینه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
33	153	محیط زیست شهری	پسماند	مواد زائد شهری	درصد مواد زائد شهری که در لندفیلدهای بهداشتی دفن شده اند	درصد	دارای اطلاعات	میزان مواد زائد شهری دفن شده در لندفیلدهای بهداشتی * ۱۰۰ / میزان مواد زائد جمع آوری شده
34	154	محیط زیست شهری	پسماند	مواد زائد شهری	سرانه کل مواد زائد شهری جمع آوری شده	کیلوگرم	دارای اطلاعات	میزان مواد زائد شهری جمع آوری شده / جمعیت شهر
35	155	محیط زیست شهری	شهر سبز	فضای سبز شهری	میزان هکتار فضای سبز به ازای هر ۱۰۰ هزار نفر	هکتار	دارای اطلاعات	جمع کل فضای سبز به هکتار * ۱۰۰۰۰۰ / جمعیت شهر
44	156	محیط زیست شهری	آب شیرین	کیفیت آب	سرانه کل مصرف آب محلی	لیتر در روز	دارای اطلاعات	میزان مصرف روزانه آب شیرین شهر
46	157	محیط زیست شهری	آب شیرین	منابع آب	میزان منابع آب های سطحی	درصد	دارای اطلاعات	درصد تامین آب شرب با آب سد

شاخص های دارای اطلاعات



بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات
آمار نامه های شهر مشهد
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۹۳ از ۱۰۲
کد سند ایزو: ۵۲۱-۰۰۵-FR
شماره ویرایش سند: ۰۲

کد	ردیف	محور	سرفصل	نماینه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
47	158	محیط زیست شهری	آب شیرین	منابع آب	میزان منابع آب های زیرزمینی	درصد	دارای اطلاعات	درصد تامین آب شرب با آب های زیر زمینی
55	159	شاخص های اجتماعی شهر	برابری عدالت اجتماعی	برابری جنسی	نسبت جمعیت دختران ثبت نام شده در مدرسه به جمعیت دختران سن مدرسه ای	درصد	دارای اطلاعات	تعداد دختران دانش آموز دوره های تحصیلی* ۱۰۰ / جمعیت دختر در بازه سنی ۶ تا ۱۹ سال
56	160	شاخص های اجتماعی شهر	برابری عدالت اجتماعی	برابری جنسی	نسبت جمعیت دختران ثبت نام شده در مدرسه به کل جمعیت سن مدرسه ای	درصد	دارای اطلاعات	تعداد دختران دانش آموز دوره های تحصیلی* ۱۰۰ / جمعیت سنی در بازه سنی ۶ تا ۱۹ سال
61	161	شاخص های اجتماعی شهر	رفاه و تامین اجتماعی	تامین اجتماعی	تعداد مشمولین حمایت بیمه (بازنشستگان و از کارافتادگان و ...) به ازای هر ۱۰۰ هزار نفر	نفر	دارای اطلاعات	تعداد مشمولین حمایت بیمه* ۱۰۰۰۰۰ / جمعیت شهر
63	162	شاخص های اجتماعی شهر	آموزش	سطح آموزش	نسبت جمعیت بی سواد شهر به کل جمعیت شهر	درصد	دارای اطلاعات	جمعیت بی سواد / کل جمعیت شهر



بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات
آمار نامه های شهر مشهد
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۹۴ از ۱۰۲
کد سند ایزو: FR-۵۲۱-۰۰۵
شماره ویرایش سند: ۰۲

شاخص های دارای اطلاعات

کد	ردیف	محور	سرفصل	نماینه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
65	163	شاخص های اجتماعی شهر	آموزش	سطح آموزش	نسبت دانش آموزانی که مقطع ابتدایی را گذرانده اند به کل جمعیت دانش آموز شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد دانش آموزان با تحصیلات بیش از ابتدایی / کل دانش آموزان
66	164	شاخص های اجتماعی شهر	آموزش	سطح آموزش	نسبت دانش آموزانی که مقطع متوسطه را گذرانده اند به کل جمعیت دانش آموز شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد دانش آموزان با تحصیلات متوسطه / کل دانش آموزان
67	165	شاخص های اجتماعی شهر	آموزش	سطح آموزش	نسبت جمعیت معلمان به جمعیت دانش آموزان شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد معلمان / تعداد دانش آموزان
68	166	شاخص های اجتماعی شهر	آموزش	سطح آموزش	نسبت جمعیت معلمان مقطع ابتدایی به جمعیت دانش آموزان مقطع ابتدایی شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد معلمان ابتدایی / تعداد دانش آموزان ابتدایی
69	167	شاخص های اجتماعی شهر	آموزش	سطح آموزش	نسبت جمعیت معلمان مقطع متوسطه به جمعیت دانش آموزان مقطع متوسطه شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد معلمان مقطع متوسطه / تعداد دانش آموزان مقطع متوسطه



بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات
 آمار نامه های شهر مشهد
 تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۹۵ از ۱۰۲
 کد سند ایزو: FR-۵۲۱-۰۰۵
 شماره ویرایش سند: ۰۲

شاخص های دارای اطلاعات

کد	ردیف	محور	سرفصل	نماینه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
70	168	شاخص های اجتماعی شهر	آموزش	آموزش و پرورش عمومی	نسبت تعداد مؤسسات آموزشی به کل جمعیت شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد مؤسسات آموزشی * ۱۰۰۰۰۰ / جمعیت شهر
79	169	شاخص های اجتماعی شهر	آموزش	مؤسسات آموزش عالی	نسبت تعداد دانشجویان (مقاطع) شهر به ازای جمعیت شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد دانشجویان / جمعیت شهر
93	170	شاخص های اجتماعی شهر	جمعیت و جامعه و فرهنگ	تغییر جمعیت	نسبت رشد جمعیت	درصد	دارای اطلاعات	جمعیت سال جاری - جمعیت سال قبل / سال قبل
95	171	شاخص های اجتماعی شهر	جمعیت و جامعه و فرهنگ	ساختار جمعیتی	نسبت نرخ رشد جمعیت شهر به نرخ مرگ و میر شهر	درصد	دارای اطلاعات	تولد منهای مرگ و میر / مرگ و میر
96	172	شاخص های اجتماعی شهر	جمعیت و جامعه و فرهنگ	ساختار جمعیتی	میزان تعداد خانوارهای شهر	خانوار	دارای اطلاعات	تعداد خانوار های شهر



بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات
 آمار نامه های شهر مشهد
 تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۹۶ از ۱۰۲
 کد سند ایزو: FR-۵۲۱-۰۰۵
 شماره ویرایش سند: ۰۲

کد	ردیف	محور	سرفصل	نمایه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
97	173	شاخص های اجتماعی شهر	جمعیت و جامعه و فرهنگ	ساختار جمعیتی	بعد خانوار شهر	نفر	دارای اطلاعات	بعد خانوار در آمار نامه
100	174	شاخص های اجتماعی شهر	جمعیت و جامعه و فرهنگ	نیروی انسانی و اشتغال	نسبت جمعیت فعال به جمعیت شهر (میزان بارتکفل)	درصد	دارای اطلاعات	جمعیت فعال شهر / جمعیت شهر
101	175	شاخص های اجتماعی شهر	جمعیت و جامعه و فرهنگ	نیروی انسانی و اشتغال	نسبت جمعیتی شاغل به جمعیت بیکار شهر (نرخ اشتغال)	درصد	دارای اطلاعات	جمعیت شاغل / جمعیت بیکار
103	176	شاخص های اجتماعی شهر	جمعیت و جامعه و فرهنگ	نیروی انسانی و اشتغال	درصد میزان فرصت های ضغلی شهر به ازای هر فرد	درصد	دارای اطلاعات	فرصت شغلی ایجاد شده / جمعیت
109	177	شاخص های اجتماعی شهر	بهداشت و درمان	وضعیت درمان و اورژانس	تعداد مرگ و میر زیر ۵ سال به ازای هر ۱۰۰۰ تولد	درصد	دارای اطلاعات	تعداد مرگ و میر زیر ۵ سال * ۱۰۰۰ / تعداد تولد



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت برنامه ریزی و توسعه مدیریت، آموزش و تحقیقات

بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات
آمار نامه های شهر مشهد
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۹۷ از ۱۰۲
کد سند ایزو: ۵۲۱-۰۰۵-FR
شماره ویرایش سند: ۰۲

کد	ردیف	محور	سرفصل	نمایه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
115	178	شاخص های اجتماعی شهر	بهداشت و درمان	وضعیت درمان و اورژانس	درصد افراد اجراکننده برنامه تنظیم خانواده	درصد	دارای اطلاعات	تعداد افراد اجراکننده برنامه تنظیم خانواده / جمعیت متاهل شهر
117	179	شاخص های اجتماعی شهر	فرهنگ و هنر	موسسات فرهنگی و هنری	درصد نسبت کتابخانه ها به جمعیت شهروندان	درصد	دارای اطلاعات	تعداد کتابخانه های شهر (نهاد عمومی + آستان قدس) / جمعیت شهر
120	180	شاخص های اجتماعی شهر	تربیت بدنی	فضاهای ورزشی	نسبت جمعیت ورزشکار به جمعیت شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد ورزشکاران سازمان یافته * ۱۰۰ / جمعیت شهر
121	181	شاخص های اجتماعی شهر	تربیت بدنی	فضاهای ورزشی	نسبت جمعیت ورزشکار زن به مرد	درصد	دارای اطلاعات	جمعیت ورزشکار زن * ۱۰۰ / جمعیت ورزشکار مرد
126	182	شاخص های اجتماعی شهر	اسکان	تولیدات مسکن	نرخ رشد تولید مسکن شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد پروانه های صادر شده در سال جاری - تعداد پروانه های صادر شده سال قبل) / تعداد پروانه های صادر شده سال قبل



بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات

شاخص های دارای اطلاعات

تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۹۸ از ۱۰۲
کد سند ایزو: FR-۵۲۱-۰۰۵
شماره ویرایش سند: ۰۲

کد	ردیف	محور	سرفصل	نمایه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
130	183	شاخص های نهادی شهر	ظرفیت های نهادی	زیرساخت ارتباطی	تعداد خطوط تلفن همراه به ازای هر ۱۰۰ هزار نفر	نفر	دارای اطلاعات	تعداد خطوط تلفن همراه * ۱۰۰۰۰۰ نفر / جمعیت شهر
131	184	شاخص های نهادی شهر	ظرفیت های نهادی	زیرساخت ارتباطی	تعداد خطوط تلفن ثابت به ازای هر ۱۰۰ هزار نفر	نفر	دارای اطلاعات	تعداد خطوط تلفن ثابت منصوبه * ۱۰۰۰۰۰ / جمعیت شهر
135	185	شاخص های نهادی شهر	ظرفیت های نهادی	میزان آمادگی برای پاسخ به بلایا	نسبت تعداد آتش نشانان به جمعیت شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد آتش نشانان * ۱۰۰۰۰۰ / جمعیت شهر
136	186	شاخص های نهادی شهر	ظرفیت های نهادی	میزان آمادگی برای پاسخ به بلایا	نسبت تعداد مرگ و میر ناشی از آتش سوزی به جمعیت شهر	درصد	دارای اطلاعات	تعداد مرگ و میر ناشی از آتش سوزی * ۱۰۰ / تعداد متوفیان سال (فرمول پس از اصلاح شاخص)

شاخص های دارای اطلاعات



سازمان بهداشت
و آموزش پزشکی
جمهوری اسلامی ایران
معاونت برنامه ریزی و توسعه
مدیریت آمار، نظرسنجی و تحلیل اطلاعات

بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات

آمار نامه های شهر مشهد

تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۹۹ از ۱۰۲
کد سند ایزو: FR-۵۲۱-۰۰۵
شماره ویرایش سند: ۰۲

شاخص های دارای اطلاعات



بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات
آمار نامه های شهر مشهد
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۱۰۰ از ۱۰۲
کد سند ایزو: ۵۲۱-۰۰۵-FR
شماره ویرایش سند: ۰۲

کد	ردیف	محور	سرفصل	نماینه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
138	187	شاخص های نهادی شهر	ظرفیت های نهادی	میزان آمادگی برای پاسخ به بلایا	زمان پاسخ دهی و واکنش آتش نشانی از اولین تماس	دقیقه	دارای اطلاعات	متوسط زمان رسیدن به محل حادثه
146	188	شاخص های نهادی شهر	حمل و نقل	حمل و نقل	مقدار کیلومتر سیستم حمل و نقل عمومی با ظرفیت بالا (مترو) به ازای هر ۱۰۰ هزار نفر	کیلومتر	دارای اطلاعات	طول خطوط متروی فعال *۱۰۰۰۰۰/جمعیت سال
162	189	شاخص های نهادی شهر	برق	برق	سرانه تولید انرژی برق	مگاوات در سال	دارای اطلاعات	میزان تولید انرژی برق / جمعیت شهر
163	190	شاخص های نهادی شهر	برق	برق	نسبت ظرفیت نیروگاه ها به ازای هر شهروند	درصد	دارای اطلاعات	مجموع ظرفیت نیروگاه ها / جمعیت شهر
165	191	شاخص های نهادی شهر	برق	برق	سرانه کل برق مورد استفاده شهر	کیلووات ساعت در سال	دارای اطلاعات	کل برق مورد استفاده شهر / جمعیت شهر

شاخص های دارای اطلاعات

کد	ردیف	محور	سرفصل	نمایه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
174	196	شاخص های نهادی شهر	نفت و گاز	منابع نفت و گاز	تعداد جایگاه های سوخت گیری شهر	عدد	دارای اطلاعات	تعداد جایگاه های سوخت گیری شهر
169	195	شاخص های نهادی شهر	برق	برق	مصرف انرژی ساختمانهای دولتی و عمومی در سال	کیلووات ساعت بر متر مربع	دارای اطلاعات	مصرف انرژی ساختمانهای دولتی و عمومی در سال
168	194	شاخص های نهادی شهر	برق	برق	میانگین مصرف روزانه برق به ازای هر شهروند (کیلو وات ساعت در روز به ازای هر شهروند)	کیلووات ساعت در روز	دارای اطلاعات	کل برق مورد استفاده شهر / (۳۶۵*جمعیت شهر)



بررسی، مطالعه و تدوین شناسنامه شاخص های شهری بر مبنای اطلاعات
آمار نامه های شهر مشهد
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۴/۰۵/۱۰

شماره صفحه: ۱۰۲ از ۱۰۲
کد سند ایزو: FR-۵۲۱-۰۰۵
شماره ویرایش سند: ۰۲

شاخص های دارای اطلاعات

کد	ردیف	محور	سرفصل	نمایه	شاخص	واحد اندازه گیری	اطلاعات / عدم وجود اطلاعات	فرمول محاسبه شاخص
167	193	شاخص های نهادی شهر	برق	برق	سرانه کل برق مسکونی مورد استفاده (کیلو وات ساعت در سال)	کیلووات ساعت در سال	دارای اطلاعات	برق مسکونی مورد استفاده / جمعیت شهر
166	192	شاخص های نهادی شهر	برق	برق	سرانه کل برق تجاری و صنعتی مورد استفاده (کیلو وات ساعت در سال)	کیلووات ساعت در سال	دارای اطلاعات	کل برق تجاری و صنعتی مورد استفاده / جمعیت شهر