

تعداد سنجه : ۱	شاخص ۴: ثبت زیر لایه‌های داده‌های مکانی در زیر ساخت داده‌های مکانی
	تعریف و هدف شاخص: تعریف شاخص: مجموعه‌ای از سیاست‌ها، استانداردها، شبکه‌های دسترسی، داده‌های مکانی، سازمان‌ها و نیروهای انسانی که امور مختلف تولید، جمع‌آوری، ذخیره‌سازی، دسترسی و استفاده بهینه از داده‌های مکانی را تسهیل و هماهنگ می‌سازد. داده‌های مکانی، نوعی از داده‌ها هستند که به یک موقعیت یا محدوده مکانی مشخص مرتبط و متناسب می‌باشد و شامل داده‌های موقعیتی و داده‌های توصیفی و آماری مربوط به پدیده‌ها و عوارض (طبیعی یا مصنوعی) مختلف می‌باشند. از دیدگاه SDI ملی، داده‌های مکان پایه ملی، داده‌هایی هستند که به‌طور عمومی و مشترک برای برنامه‌ریزی‌های ملی و هماهنگ مورد نیاز دستگاه‌های اجرایی و برنامه‌ریز کشور می‌باشند. یکی از مهم‌ترین ارکان زیرساخت داده مکانی، مؤلفه شبکه‌های دسترسی آن بوده که به‌طور کلی مجموعه فناوری‌ها و زیرساخت‌هایی (اعم از نرم‌افزارها، سخت‌افزارها، پروتکل‌ها و غیره) است که امکان جستجو و دستیابی به منابع داده مکانی را با سطح امنیت قابل قبول فراهم آورده و مجموعاً به‌عنوان سامانه زیرساخت داده‌های مکانی شناخته می‌شود. آدرس سامانه زیرساخت ملی داده‌های مکانی سازمان نقشه‌برداری کشور؛ https://iransdi.ncc.gov.ir
	مستند قانونی شاخص: ابلاغیه شورای یکصد و بیست و دومین جلسه شورای عالی نقشه برداری کشور به شماره ابلاغیه ۴۴۷۷۹۵ مورخ ۱۴۰۱/۸/۲۴ ماده (۱۵۵) قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران (منظومه اطلاعات مکان محور) بند (د) ماده (۵) برنامه ملی آمار

تبصره (۲) ماده (۲۳) ضوابط فنی اجرایی توسعه دولت الکترونیک مصوبه شماره ۷۷۴۰/۹۳/۲۰۶ مورخ ۱۳۹۳/۶/۱۰ شورای عالی اداری	
سنجه ۱: به اشتراک گذاری لایه های مکانی دستگاه در ژئوپورتال های ملی و استانی	وزن از ۱۰۰: ۱۰۰
نحوه ارزیابی و فرمول سنجش: دستگاه ها از دید این شاخص به دو دسته زیر تقسیم می گردند: ۱- دستگاه های متولی داده های مکانی که مدل داده های آن ها در کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری طرح و نهایی گردیده است لیست این دستگاه ها در آدرس ذیل به همراه لایه های اطلاعاتی آن ها آورده شده است. https://iransdi.ncc.gov.ir/layersf/DataModels ۲- سایر دستگاه ها: شامل دستگاه های اجرایی ماده ۵ که نامشان در لیست فوق قرار ندارد. نحوه امتیازدهی در سال ۱۴۰۱ برای دسته شماره ۱ که دارای مجوز افتا نیز می باشند: ردیف ضوابط لازم الاجرا امتیاز ۱-۱ آماده نمودن اطلاعات مکانی (GIS Ready) مطابق با مدل داده مصوب ۴۵٪	

۲-۱ تامین سروورها و نصب نرم افزارهای مورد نیاز ۱۵٪

۳-۱ ساخت سرویس و فراداده های مربوطه و ثبت در ژئوپورتال ملی ۲۰٪

۴-۱

ثبت سرویس های مربوطه در ژئوپورتال های استانی ۲۰٪

نحوه امتیازدهی در سال ۱۴۰۱ سنجش نماگر ۱ برای دسته شماره ۱ که دارای مجوز افتا نمی باشند:

ردیف ضوابط لازم الاجرا امتیاز

۵-۱ آماده سازی نمودن اطلاعات مکانی (GIS Ready) مطابق با مدل داده مصوب ۴۵٪

۶-۱ تامین سروورها و نصب نرم افزارهای مورد نیاز ۱۵٪

۷-۱ ساخت سرویس و فراداده های مربوطه ۲۰٪

۸-۱ تهیه اسناد مخاطرات برای لایه های مکانی ۲۰٪

نحوه امتیازدهی در سال ۱۴۰۱ سنجش شاخص برای دسته شماره ۲

ردیف ضوابط لازم الاجرا امتیاز

۱-۲ تدوین سند شناخت وضع موجود ۴۵٪

۲-۲ تدوین و ارائه مدل داده مکانی ۱۵٪

۳-۲ تامین سرورها و نصب نرم افزارهای مورد نیاز ۴۰٪

مثال: نحوه ارزیابی در سال ۱۴۰۱ سنجش سنج ۱ برای دسته شماره ۱:

کلیه ردیف های دسته شماره ۱ به غیر از ردیف های ۱-۲ و ۱-۶ بر اساس نسبت تعداد فرایندهای انجام یافته هر ردیف به تعداد ۳۰ درصد لایه های مدل داده مکانی دستگاه محاسبه می گردد.

• به عنوان مثال چنانچه مدل داده دستگاه حاوی ۱۰۰ لایه اطلاعاتی باشد و مثلاً ردیف ۱-۵ آن برای تعداد ۲۵ لایه آماده باشد، به میزان

$$۴۵ * (۲۵ / (۱۰۰ * ۰.۳۰)) = ۳۸$$

۳۸ درصد امتیاز برای آن ردیف اختصاص داده می شود.

کلیه دستگاه های اجرایی دولتی عضو شورای عالی نقشه برداری موظف به اخذ مصوبه شورای مذکور برای انجام خدمات مرتبط با حوزه نقشه و اطلاعات مکانی می باشند.

سازمان نقشه برداری کشور به عنوان دبیر این شورا موظف است دستورالعمل های مربوطه را در اختیار دستگاه ها قرار دهد.

سازمان نقشه برداری کشور موظف است دوره های توجیهی نحوه اجرای شاخص ها را به صورت حضوری و یا وبیناری برگزار نماید.

دستگاه های اجرایی موظف هستند استانداردها و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور و سازمان نقشه برداری کشور را در تولید لایه های اطلاعات مکانی رعایت نمایند.

در ادامه، لینک دسترسی به موارد آموزشی، دستورالعمل‌ها و نتایج مدل داده که دسترسی به این منابع در سایت ژئوپورتال ملی سازمان نقشه‌برداری کشور برای عموم آزاد است، آورده شده است؛

<https://iransdi.ncc.gov.ir/static/geonode/sdi/docs/Help.pdf>

<https://iransdi.ncc.gov.ir/layersf/movie>

مستندات قابل قبول از سوی دستگاه:

به تناسب معیارهای مذکور در بخش شماره ۱ و ۲ اسناد و مدارکی به شرح ذیل مطالبه می‌گردد:

- گزارش فنی رقومی سازی اطلاعات مکانی مطابق با دستورالعمل فنی ۱۱۹-۲ و ۱۱۹-۳
- گزارش تعداد سرویس‌های ساخته شده و فراداده‌ها بر اساس استانداردهای OGC مطابق با راهنمای جامع ایجاد زیرساخت داده‌های مکانی سازمان نقشه برداری
- گزارش مربوط به ثبت سرویس در ژئوپورتال‌های ملی و استانی
- اسناد مخاطرات لایه‌های مکانی مطابق با الگوی مورد تأیید مرکز مدیریت راهبردی افتا بر اساس هماهنگی با سازمان نقشه برداری کشور
- اسناد وضع موجود و مدل داده‌های مکانی
- گزارش تامین سرور و تخصیص IP-Valid و ارائه آن به سازمان نقشه برداری کشور

نهاد ارزیابی‌کننده: سازمان نقشه برداری کشور