

استاندارد لایه های اطلاعاتی نقشه GIS در پروژه ملی GNAF

لایه پارسل ملک

- مقیاس نقشه‌های مورد نظر باید ۱:۲۰۰۰ و یا کمتر باشد.
- نقشه به صورت پلیگونی (سطحی) باشد.
- منظور از هر پارسل در این نقشه ها یک پلیگون بسته که نشان دهنده یک ملک و یا یک مکان مشخص می باشد. هر پارسل باید حداقل به یک معبر راه دسترسی داشته باشد بدین صورت که پارسی که از همه جهات به پارسل های دیگر متصل شده است مورد قبول نمی باشد. این لایه پس از اجرای طرح ممیزی به دست می آید.
- نقشه پلیگون تهیه شده باید فاقد خطاهای توپولوژیک (duplicate, sliver, gap و ...) باشد.
- هر پارسل نشان دهنده یک و فقط یک ساختمان می باشد و هر هویت ملکی تنها با یک پارسل نمایش داده می شود.
- نقشه باید به صورت georeferenced و کاملا منطبق بر نقشه پایه مورد تایید سازمان های متولی تولید و نظارت اطلاعات مانند سازمان نقشه برداری و یا سازمان جغرافیایی باشد.
- نقشه باید در سیستم مختصات UTM و زون صحیح باشد.
- فرمت نقشه باید در قالب shape و یا geodb باشد.
- اطلاعات کد نوسازی و پلاک شهرداری باید به صورت فیلد توصیفی به هر پارسل متصل شده باشد.

لایه معابر

- نقشه باید به صورت خطی باشد.
- مقیاس نقشه‌های مورد نظر باید ۱:۲۰۰۰ و یا کمتر باشد.
- نقشه باید فاقد خطاهای توپولوژیک (overshoot, undershoot و ...) باشد.
- هر معبر باید حداقل از یک طرف متصل به یک معبر دیگر باشد، به عبارت دیگر خطی که به هیچ خط دیگری متصل نباشد نباید وجود داشته باشد.
- هر معبر با یک خط و آکس معبر نمایش داده شود.
- میدان ها در این لایه باید با یک منحنی بسته و متصل به سایر معابر منتهی به میدان نمایش داده شوند.
- نقشه باید به صورت georeferenced و کاملا منطبق بر نقشه پایه مورد تایید سازمان متولی تولید و نظارت اطلاعات مانند سازمان نقشه برداری و یا سازمان جغرافیایی باشد.
- فرمت نقشه باید در قالب shape و geodb باشد.
- نام های معابر باید به صورت فارسی و املای صحیح باشد و شماره معابر با حروف نوشته شوند و حتی المقدور شماره در ستون جداگانه بصورت عددی درج گردد.
- نام معبر، نوع معبر، و کد یکتای معبر باید به صورت خصوصیت توصیفی برای هر خط موجود باشد.
- چنانچه معبری بیش از یک نام دارد، هر نام یا زیر نویس در یک ستون توصیفی جداگانه آورده شود (معبری که ۳ نام دارد حتما در ۳ ستون جداگانه درج گردد).
- از بکار بردن واژه میدان، خیابان، بلوار، کوچه، بن بست و ... در ستون نام جدا خودداری گردد و در ستون نوع معبر، این موارد را مشخص نمایید.

لایه محله

- نقشه به صورت پلیگونی (سطحی) باشد.
- نقشه پلیگون تهیه شده باید فاقد خطاهای توپولوژیک (duplicate, sliver, gap و ...) باشد.
- نقشه باید به صورت georeferenced و کاملاً منطبق بر نقشه پایه مورد تایید سازمان‌های متولی تولید و نظارت اطلاعات مانند سازمان نقشه برداری و یا سازمان جغرافیایی باشد.
- نقشه باید در سیستم مختصات UTM و زون صحیح باشد.
- فرمت نقشه باید در قالب shape و یا geodb باشد.
- پلیگون‌های نشان دهنده محلات باید تمام شهر را پوشش دهد.
- نام محله و سایر اطلاعات محله در صورت وجود باید به صورت اطلاعات توصیفی پلیگون هر محله موجود باشد.

لایه منطقه و ناحیه (در صورت وجود)

- نقشه به صورت پلیگونی (سطحی) باشد.
- نقشه پلیگون تهیه شده باید فاقد خطاهای توپولوژیک (duplicate, sliver, gap و ...) باشد.
- نقشه باید به صورت georeferenced و کاملاً منطبق بر نقشه پایه مورد تایید سازمان‌های متولی تولید و نظارت اطلاعات مانند سازمان نقشه برداری و یا سازمان جغرافیایی باشد.
- نقشه باید در سیستم مختصات UTM و زون صحیح باشد.
- فرمت نقشه باید در قالب shape و یا geodb باشد.
- پلیگون‌های نشان دهنده ناحیه و منطقه باید تمام شهر را پوشش دهد.
- نام منطقه و ناحیه و سایر اطلاعات منطقه و ناحیه در صورت وجود باید به صورت اطلاعات توصیفی پلیگون هر منطقه و یا ناحیه موجود باشد.