

پایگاه نامهای جغرافیایی ، مرجع ملی نامهای جغرافیایی در کشور

ابوالفضل بلندیان، کارشناس جغرافیا

دادر معنوی، کارشناس ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

چکیده

بی شک ایجاد پایگاه نامهای جغرافیایی مناسبترین، مطمئن ترین و ساده ترین روش برای ثبت، ذخیره سازی، بازیابی و به روزرسانی نامها است. به همین دلیل اغلب کشورها پیشرفته که سابقه ثبت و یکسان سازی نامهای جغرافیایی در برخی از آنها به صد سال می رسد با ظهور تکنولوژی دیجیتالی، در این زمینه نیز پیشقدم بوده و اقدام به ایجاد پایگاه نامهای جغرافیایی نموده اند.

از طرف دیگر با انتقال پایگاه نامهای جغرافیایی به اینترنت ، طیف وسیعی از جامعه قادر به استفاده از آنها گردیده اند. چنانچه ارتباط پایگاه نامهای جغرافیایی با سایر پایگاههای اطلاعاتی زمین مرجع برقرار شود این پایگاه بعنوان مرجع ملی نامهای جغرافیایی در کشور می تواند رسالت واقعی خود را در جهت یکسان سازی نامها نیز انجام دهد. ایجاد این مرجع علاوه بر یکسان سازی نامها در تمام سطوح، به بهترین روش به ترویج اسامی صحیح و یکسان در سطح کاربران رسمی و غیر رسمی کمک میکند.

هدف از این مقاله شناسایی و بررسی فواید ایجاد مرجع ملی نامهای جغرافیایی در کشور است.

مقدمه

لزوم یکسان سازی نامهای جغرافیایی بر کسی پوشیده نیست چرا که بسیاری از مناقشات موجود در سطح ملی و بین المللی در اثر تشتت و اختلافات در نامهای جغرافیایی ایجاد می شود. این

اختلافات در زمینه های مختلف از جمله ارتباطات ، تجارت ، سیاست ، بازرگانی و موارد دیگر، روابط بین‌المللی را تحت تاثیر قرار میدهد و باعث اختلال در آن میگردد.

طبق توصیه سازمان ملل، مناسبترین روش برای یکسان سازی در نامهای جغرافیایی و جلوگیری از تشتت اسامی، در مرحله اول، ایجاد یک ارگان یا مدیریت واحد برای تصمیم گیری در خصوص یکسان سازی نامهای جغرافیایی است. این مدیریت، زمینه را برای ایجاد و توسعه فرایند یکسان سازی در سطح ملی، در درون هر کشور فراهم خواهد نمود و مناقشات را در سطح ملی به حداقل خواهد رساند، و در مرحله بعد می توان به یکسان سازی در سطح بین‌المللی پرداخت.

حال چگونه مدیریت نامهای جغرافیایی هر کشور می تواند نامهای یکسان سازی شده و مصوب را که با زحمات فراوان ، **با** روشهای مختلف منجمله، عملیات زمینی (تهیه نقشه های پوششی) ، مراجعه به اسناد و مدارک موجود مانند کتب، نقشه ها و.... گردآوری شده اولاً بصورت صحیح و دقیق ثبت نماید ثانیاً اطلاعات ثبت شده را بین کاربران رسمی و غیر رسمی ترویج نماید.

بهترین راه، ایجاد پایگاه نامهای جغرافیایی در سطح ملی است. در این پایگاه هر نام جغرافیایی تصویب شده همراه با نحوه نگارش فارسی ، لاتین، آوانگاری و حتی فایل صوتی تلفظ نام با گویش محلی، ذخیره شده و با کد منحصر به فردی که به آن اختصاص **می دهیم**، شناخته خواهد شد این کد می تواند به عوارض متعددی که در این پایگاه یا سایر پایگاههای اطلاعاتی وجود دارد منتسب گردد. به این ترتیب بسیاری از مشکلات از جمله نامهایی که نحوه نگارش آنها یک شکل بوده ولی در تلفظ متفاوتند به راحتی از طریق آوانگاری آن از یکدیگر متمایز شده و کد خاص خود را خواهند داشت.

در این مقاله موضوعات زیر مطرح می گردد:

۱-تعریف نامهای جغرافیایی، اهمیت نامهای جغرافیایی و یکسان سازی در نامهای جغرافیایی

۲- لزوم ایجاد پایگاه نامهای جغرافیایی بعنوان مرجع ملی نام های جغرافیایی

۳- یکسان سازی نامها با ایجاد مرجع ملی نامهای جغرافیایی

۴- بررسی امکانات پایگاه نامهای جغرافیایی در اینترنت

تعریف نام جغرافیایی

گروه متخصصین نامهای جغرافیایی سازمان ملل نام جغرافیایی را نام بکار رفته برای یک عارضه در روی زمین تعریف کرده اند. عبارت دیگر نام جغرافیایی، نام مناسبی است (شامل یک کلمه خاص، ترکیبی از کلمات و یا یک اصطلاح) که بطور مکرر در یک زبان استفاده شده و به یک مکان، عارضه یا منطقه خاص که خصوصیات منحصر به فردی در سطح زمین دارد منتسب می گردد. این عوارض شامل:

مکانهای جمعیتی: مانند شهرها، شهرکها، روستاها

تقسیمات سیاسی: مانند استان، شهرستان، بخش، دهستان

عوارض طبیعی: مانند رودخانه، کوه، دماغه، دریاچه

عوارض انسان ساخت: مانند سد، فرودگاه، بزرگراه

مناطق یا مکانهای فاقد مرز (غالباً مذهبی) که مفاهیم محلی ویژه ای دارند: مانند چراگاهها، مناطق

صیدگاهی، مناطق مقدس

بعلاوه یک نام جغرافیایی می تواند بعنوان یک نام توپوگرافی یا توپونیم تعریف شود. توپونیم

اصطلاحی است که در مفهوم وسیعتر شامل نامهای فرازمینی نیز می شود مانند نامهایی که برای

عوارض سطح ماه یا سایر سیارات بکار رفته است.

اهمیت نامهای جغرافیایی

استفاده از نامهای جغرافیایی دقیق و صحیح در سطوح ملی و منطقه ای، بخصوص برای بهینه سازی عملکرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی اهمیت بسزایی دارد. کاربرد نامهای جغرافیایی در برنامه ریزیهای استراتژیک پایدار، توسعه اقتصادی، هماهنگی خدمات امدادی، بازرگانی، میراث فرهنگی، گردشگری، سیستم های ارتباطی و رسانه های جهانی، حیاتی و انکار ناپذیر است. بعلاوه نامهای جغرافیایی برای انجام جستجو در هر پایگاه اطلاعاتی که مکان در آن اهمیت دارد ضروری هستند.

نامهای جغرافیایی ابزار قدرتمندی را برای تصمیم گیری سیاستگذاران و مدیران ایجاد نموده و به سازماندهی همکاری ها در سطح منطقه ای، ملی و بین المللی کمک می نمایند. متخصصین علوم مختلف همچون تاریخ، باستان شناسی، زبانشناسی، علوم سیاسی، جغرافیا و سایر رشته های مرتبط با علوم زمین، در غالب تحقیقات خود بطور مستقیم یا غیر مستقیم لاجرم به استفاده از نامهای جغرافیایی هستند.

در مناطقی که در معرض خطرات سوانح و بلایای طبیعی همچون زلزله، سیل، سونامی، حریق جنگل و سایر بلایای طبیعی خسارت بار هستند نامهای جغرافیایی اهمیت زیادی دارند. در اینگونه مناطق، نامهای جغرافیایی در برنامه ریزی برای امداد رسانی و کمکهای بشر دوستانه ضروری هستند.

از طرف دیگر نامهای جغرافیایی بخشی از میراث فرهنگی یک منطقه محسوب می شوند میراث فرهنگی فقط به آثار مادی همچون ابنیه و ابزار و ادوات و سایر ساخته های دست بشر که از نسلهای گذشته بجای مانده، محدود نمی گردد. نامهای جغرافیایی که در هر زبان مورد استفاده قرار می گیرند بخش مهم و تفکیک ناپذیر از میراث فرهنگی ملتها هستند که همچون آینه ای، تمام

مراحل تکوین و تکامل یک فرهنگ و بوم جغرافیایی، در آن هویدا است و در بسیاری موارد بنحو مطلوب و موثری، ما را به گذشته یک فرهنگ و محیط جغرافیایی آن پیوند می دهد مانند، نام خلیج فارس که در تمام نقشه هایی که از قرنهای پیش بجای مانده، مانند نام کشورمان ایران، یکسان ثبت شده و مورخان هیچ نام دیگری را برای این پهنه آبی تصور نمی کردند، چرا که تمدن و در این منطقه با فرهنگ پارس ایجاد شده و تکوین یافته است. نام خلیج فارس بیش از دو هزار سال است که در کتیبه ها، نقشه ها و سفرنامه ها تکرار شده است و زوال حکومتها و تحول زبانها که در منطقه تحت سیطره این نام ایجاد شده نتوانسته است به آن خدشه ای وارد کند. این نام هم اکنون به عنوان میراث فرهنگی معنوی ارزشمندی از گذشته، نزد ما به یادگار مانده است.

یکسان سازی نامهای جغرافیایی و فوائد آن

منظور از کلمه "یکسان سازی" در نامهای جغرافیایی و توپونیم ها "وضع (ایجاد) مجموعه ای از قوانین و معیارها توسط یک مرجع ذیصلاح و مناسب، و اعمال این قوانین و معیارها بر نامهای جغرافیایی و توپونیم ها است. بعنوان مثال این قوانین می تواند برای ترجمه همسان نامهای جغرافیایی ایجاد شود.

نام یکسان سازی شده، نامی است که توسط یک مرجع نامگذاری، بعنوان مناسبترین نام، از میان نامهای متفاوتی که به یک عارضه نسبت داده شده تشخیص داده شده و مصوب گردد. البته یک عارضه می تواند بیش از یک نام یکسان سازی شده داشته باشد.

یکسان سازی نامهای جغرافیایی سالهاست که از طریق مراجع ملی و بین المللی در کشورها پیگیری می شود و فواید آن بر کسی پوشیده نیست. استفاده از نامهای جغرافیایی یکسان سازی شده در نقشه ها، پایگاههای اطلاعاتی زمین مرجع و سیستم های اطلاعات جغرافیایی، لازمه توسعه و

پیشرفت کشورها است. صرفه‌جویی در زمان و هدایت دقیق و بدون شبهه کاربران تنها بخشی از مزایای استفاده از اینگونه نامها است که بطور مستقیم، موجب سهولت در ارائه خدمات می‌گردد و غیر مستقیم، کاهش هزینه برای دولتها، سازمانهای غیر دولتی و عموم مردم را در بر دارد.

همچنانکه قبلاً اشاره کردیم متخصصین علوم مختلف همچون تاریخ، باستان‌شناسی، زبان‌شناسی، علوم سیاسی، جغرافیا و دیگر شاخه‌های علوم زمین، به عنوان کاربران اصلی نامهای جغرافیایی، در اغلب فعالیتهای ملزم به استفاده از نامهای جغرافیایی هستند. مسلماً استفاده از نامهای یکسان‌سازی شده، پژوهشگران را در تمام مراحل تحقیق از جمله گردآوری مدارک و مستندات یاری می‌کند. از طرف دیگر، نامهای جغرافیایی یکسان‌سازی شده، مانند کلیدهایی هستند که به راحتی و با اطمینان می‌توان از آنها برای ایجاد ارتباط بین نتایج تحقیقات در شاخه‌های مختلف علمی استفاده کرد. بعنوان مثال چنانچه یک زمین‌شناس وضعیت زمین‌شناسی شهر نطنز را بررسی نماید و یک باستان‌شناس از نقطه نظر باستان‌شناسی این شهر را بررسی نماید و یک مورخ از نظر تاریخی و یک کارتوگراف از دیدگاه نقشه و نام نطنز تنها کلید ارتباطی بین تمام این تحقیقات است و نتایج تمام این تحقیقات در صورتی برای همه قابل دسترس است که واژه نطنز را به یک شکل واحد بنویسند نه به تمام اشکالی که می‌توان نوشت (مانند نتنز یا نطنظ یا هر شکل دیگر) مثال **ملموس** دیگر در این زمینه نام "خرمدشت" است که میتواند به صورت "خرم دشت" نیز نوشته شود.

بنابر این، لازم است کشورها برنامه‌های ملی خود را در جهت یکسان‌سازی نامهای جغرافیایی بخصوص برای کاربران دولتی (رسمی) توسعه دهند.

یکسان‌سازی نامهای جغرافیایی در دو سطح ملی و بین‌المللی پیگیری می‌شود. فقط زمانی قادر به یکسان‌سازی نامهای در سطح بین‌المللی خواهیم بود که، در سطح ملی و در داخل هر کشور

یکسان سازی صورت گرفته باشد. یعنی توسط مراجع ذیصلاح هر کشور، که مدیریت نامها جغرافیایی را بعهدہ دارد اولاً به درستی (از میان نامهای متعدد یک عارضه) انتخاب شده و تصویب شده باشند، ثانیاً بنحو دقیق و صحیح ثبت شده باشند و ثالثاً نامهای یکسان سازی شده با قدرت و در تمامی سطوح بکار برده شوند تا به این وسیله تمام کاربران اعم از دولتی و غیر دولتی به استفاده از آنها راغب شوند و مجاب گردند.

روشهای ثبت و ترویج نامهای جغرافیایی

اشاره شد که لازم است دولتها، نامهای جغرافیایی یکسان سازی شده را در بالاترین سطح و بنحو مطلوب بکار برده و استفاده از آنها را ترویج نمایند. فرهنگهای جغرافیایی، اطلسهای عمومی و تخصصی، نقشه های پوششی، نقشه های موضوعی، و محصولات مشابه روشهای متداولی برای ثبت و ترویج نامها به شمار میرود همچنین، بکاربردن نامهای یکسان سازی شده در رسانه ها و تابلوهای راهنما و وب سایت ها به ترویج آن کمک می کند.

تولید فرهنگهای جغرافیایی، یکی از بهترین روشهای ثبت و ترویج نامها به شمار میرود عموماً فرهنگهای جغرافیایی بعنوان کتابهای مرجع توسط محققان و پژوهشگران در رشته های مختلف علمی بکار گرفته شده و بعنوان منبع از آنها استفاده می شود. لذا استفاده از نامهای یکسان سازی در فرهنگهای جغرافیایی به ترویج این اسامی در رسالات، مکتوبات و سایر نتایج حاصل از تحقیقات علمی کمک می کند.

یکی از پرهزینه ترین فعالیتهای ملی در کشورها تولید نقشه های توپوگرافی پوششی است. استفاده از نامهای یکسان سازی شده در این نقشه ها، به جهت تنوع کاربرد و طیف وسیع کاربران، از

اهمیت بسزایی برخوردار است. در بسیاری موارد، استفاده از یک نام در نقشه های پوششی، سندی برای تایید صحت آن در بین کاربران تلقی می شود.

نقشه های موضوعی نیز ابزاری برای ترویج نامهای یکسان سازی شده هستند. از آنجا که موسسات کارتوگرافی و تولید کنندگان نقشه های موضوعی را در مقیاسهای مختلف و به زبانهای بین المللی نیز تولید می کنند، روشی مناسب برای ترویج نامهای یکسان سازی شده (در زبانهای غیر لاتین) در سطح بین المللی می باشند. بخصوص در نقشه های توریستی، استفاده از نامهای یکسان سازی شده، موجب هدایت دقیق توریست شده و صحت نقشه را تایید و اطمینان آنان را جلب می کند. اما بهترین و موثرترین راه برای ثبت و ترویج نامهای جغرافیایی استفاده از پایگاه نامهای جغرافیایی و انتقال آن به اینترنت است.

فواید ایجاد پایگاه نامهای جغرافیایی

در حال حاضر مناسبترین راه برای استفاده اشتراکی از اطلاعات، ایجاد پایگاههای اطلاعاتی است زیرا مدیریت بر اطلاعات موجود و ورود و خروج آن، به وسیله برنامه های واسطه به سهولت میسر می شود.

فواید پایگاه نامهای جغرافیایی از جهات مختلف قابل ارزیابی است. از یک طرف در بخش ورود اطلاعات، ایجاد سطوح دسترسی، فیلترها و سایر محدودیتها امکان ورود خطا و اشتباه به پایگاه را به حداقل می رساند و از طرف دیگر ارائه اطلاعات به کاربران متعدد در زیر مهمترین فواید ایجاد پایگاه نامهای جغرافیایی

۱- پایگاه نامهای جغرافیایی ابزار و امکانات لازم را برای مدیریت فراگیر بر نامهای جغرافیایی فراهم می کند.

۲- امکان بازیابی اطلاعات به روشهای مختلف و با سریعترین زمان ممکن وجود دارد.

۳- امکان به روز نمودن اطلاعات به سریعترین روش و حفظ نامهای قبلی بعنوان سابقه نام

۴- ثبت مکانیزه سوابق هر نوع تغییر نام در پایگاه

۶- (در این قسمت مطلب جا افتاده است)

و آنها را با هم فرایند و به همین جهت لازم است به منابع موثقی مراجعه نمایند در اینگونه موارد تعدّد مراجع اطلاعاتی، منجر به ایجاد اشکال و تشتت در نامها خواهد شد. بنابر این لازم است نامها جغرافیایی که بطور دقیق و صحیح، توسط مراجع ذیصلاح ثبت و تصویب شده اند، در یک سیستم اطلاعاتی که بطور مداوم به هنگام می شود در دسترس عموم کاربران قرار گیرد .

گروه متخصصین نامهای جغرافیایی سازمان ملل بزودی نامهای جغرافیایی موجود در تمام کشورها را، در یک سیستم اطلاعاتی به هنگام شده جهانی گردآوری می نماید. بهتر است نامهایی که در این سیستم وارد می شود توسط کشورهای مربوطه (مرجع نام) بدقت ثبت و تصویب شده باشند و این مهم تنها با ایجاد پایگاه نامهای جغرافیایی در تمام کشورها محقق خواهد شد

یکسان سازی نامها با ایجاد مرجع ملی نامهای جغرافیایی

در حال حاضر بسیاری از سازمانها با توجه به نیاز و تخصص خود اقدام به تولید اطلاعات و ایجاد پایگاههای اطلاعاتی می نمایند. از طرف دیگر، تغییر تکنولوژی، سرعت تولید اطلاعات را بیش از حد افزایش داده است. بنابر این لازم است، برای ایجاد ارتباط و یکپارچه سازی اطلاعات تولید شده تمهیداتی در نظر گرفته شود. در خصوص اطلاعات زمین مرجع ، بهترین راه برای یکپارچه سازی اطلاعات، استفاده از نامهای جغرافیایی است. در پایگاه نامهای جغرافیایی بستر مناسبی برای ایجاد این یکپارچگی و هماهنگی تدارک دیده شده است. همچنانکه اشاره شد در این پایگاه هر نام

جغرافیایی با خصوصیات خاص خود (مانند شیوه نگارش، آوانگاری، نگارش لاتین و نحوه تلفظ) ذخیره شده و کد واحدی را دریافت می کند. هر نام فقط یک بار در پایگاه ثبت می شود ولی می تواند به عوارض متعددی منتسب گردد. چنانچه نامهای جغرافیایی یکسان سازی شده در پایگاه نامهای جغرافیایی به همراه کد یونیک آن در سایر پایگاههای اطلاعاتی زمین مرجع مانند پایگاه اطلاعات جمعیتی، پستی، زمین شناسی، گردشگری، باستان شناسی و... وارد شود اولاً تشتت و اختلاف در نامها به حداقل ممکن خواهد رسید ثانیاً امکان ارتباط پایگاهها میسر خواهد شد. در این حالت، پایگاه نامهای جغرافیایی، بعنوان مرجع ملی نامهای جغرافیایی در کشور امکان مدیریت فراگیر را بر نامهای جغرافیایی خواهد داشت، بعبارت دیگر، با به روزرسانی یا اصلاح در این پایگاه اصلاحات همزمان در سایر پایگاهها اعمال می گردد.

بررسی امکانات پایگاه نامهای جغرافیایی در وب

با ارتباط مستقیم به پایگاه، امکان بازیابی و جستجوی اطلاعات، به روشهای متعددی میسر است، ولی برای عموم کاربران در اینترنت، چهار روش جستجو پیش بینی شده است که به شرح زیر می باشد:

۱- جستجو از طریق نام جغرافیایی

در این روش یک نام جغرافیایی یا بخشی از آن توسط کاربر وارد شده و با تعیین نوع **عارضه** و محدوده سیاسی مورد نظر تمامی عوارض که نام مورد نظر به آنها منتسب شده نمایش داده می شود.

۲- جستجو از طریق محدوده سیاسی

بطور معمول عوارض جغرافیایی در یک یا چند محدوده سیاسی قرار می گیرند در این روش **با** واحد تقسیمات کشوری که عارضه در آن قرار گرفته انتخاب شده و در حله اول خصوصیات آن واحد شامل آوانگاری نام و نگارش لاتین آن نمایش داده می شود همچنین در بخش خصوصیات ویژه مواردی همچون مساحت واحد تقسیماتی، کد آماری آن و.. قابل دسترسی است

۳- جستجو از طریق نقشه

استفاده از نقشه های پوششی کشور در مقیاسهای مختلف یکی از روشهای پیش بینی شده برای جستجو در این پایگاه است در این روش، با انتخاب نقشه مورد نظر در مقیاسهای مختلف و انتخاب نوع عارضه، عوارض درون نقشه نمایش داده می شود

۴- جستجو از طریق موقعیت جغرافیایی

در این روش کاربر میتواند روی یک نقشه که قابلیت بزرگنمایی دارد نقطه ای را انتخاب کرده و با دریافت مختصات جغرافیایی و انتخاب نوع عارضه و محدوده اثر عوارض درون محدوده اثر را مشاهده کند.

اطلاعاتی همچون مختصات جغرافیایی (طول، عرض و ارتفاع)، موقعیت در تقسیمات کشوری، نحوه نگارش، آوانگاری، نگارش لاتین برای همه عوارض یافت شده قابل دسترسی است همچنین کاربر می تواند عارضه مورد نظر خود را در نقشه های پوششی و موضوعی مختلف مشاهده نماید. پیشینه نام عارضه بصورت فایل های متنی یا مولتی مدیا قابل دسترسی است. در بخش مشخصات ویژه، خصوصیات ویژه ای که برای آن عارضه در پایگاه تعریف شده مانند فصلی بودن یک روستا یا مخروبه یا متروکه بودن آن، فصلی یا دائمی بودن

رودخانه، کد آماری که امکان اتصال به ویژگیهای جمعیتی آن را بوجود می آورد، کد پستی و بسیاری اطلاعات دیگر قابل دسترسی است.

هر نام جغرافیایی برای صد نوع عارضه در این پایگاه به تفکیک قابل جستجو است. به لحاظ اهمیت نقاط جمعیتی، تاکنون نام مراکز جمعیتی (روستا، شهر، شهرک و محله) ۷۵ درصد از کل کشور در این پایگاه وارد شده و ۳۰ درصد سایر عوارض نیز وارد پایگاه شده است. این پایگاه هم اکنون در سایت سازمان نقشه برداری کشور به آدرس WWW.NCC.ORG.IR در دسترس می باشد.

بلندیان

اسفند ۱۳۸۶

در پایگاه نامهای جغرافیایی تمهیدات لازم برای ثبت و ذخیره سازی نگارش یک نام با الفبای فارسی، آوانگاری آن با الفبای فونتیک، نگارش لاتین آن با الفبای لاتین و نحوه تلفظ نام در یک فایل صوتی (مولتی مدیا) فراهم شده است.

آوانگاری نامها از کارت اسامی عکسهای هوایی گویا و طبق دستورالعمل ارائه شده توسط کمیته تخصصی نام نگاری و یکسان سازی نامهای جغرافیایی در پایگاه وارد می شود. نگارش لاتین هر نام با توجه به آوانگاری آن در پایگاه ثبت می گردد و چنانچه فایل صوتی از تلفظ نام موجود باشد میتوان آن را ذخیره کرد.

هر نام پس از ورود به پایگاه و اضافه شدن اطلاعات فوق الذکر به آن ، با یک کد خاص در پایگاه ذخیره می شود. این کد می تواند در سایر پایگاههای اطلاعاتی وارد شده و بعنوان فیلد ارتباط دهنده پایگاه نامها با سایر پایگاههای اطلاعاتی زمین مرجع مورد استفاده قرار گیرد. با ایجاد این

ارتباط

هر تصمیمی در خصوص یک نام مراجع مربوطه در خصوص یک نام جغرافیایی در مورد نام اطلاعات تولید شده همانگونه که اشاره شد لازم است که نامهای جغرافیایی یکسان سازی شده بنحو مطلوب و در تمامی سطوح بکار گرفته شود و استفاده از آنها ترویج گردد به دلایل زیر بهترین و مناسبترین راه برای ترویج نامهای جغرافیایی یکسان سازی شده ایجاد پایگاه نامهای جغرافیایی است