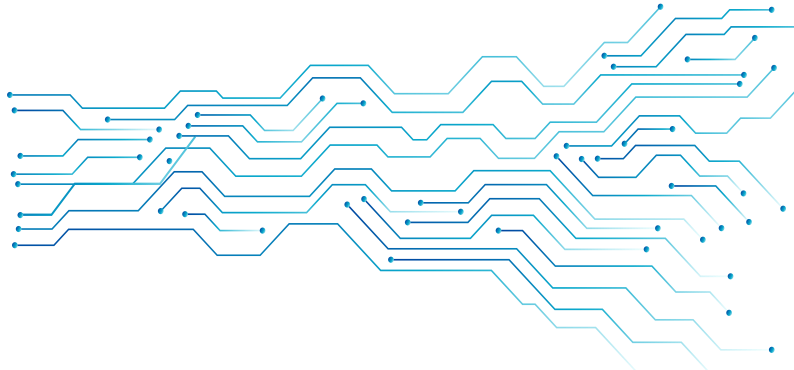




الورقة العلمية

دور الميتاداتا الجيومكانية (GEOSPATIAL METADATA)

في تحسين عمليات استرجاع الأسماء الجغرافية من المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالملكة العربية السعودية

إعداد

أروى نصار المليبي

محمد ناصر الهلال

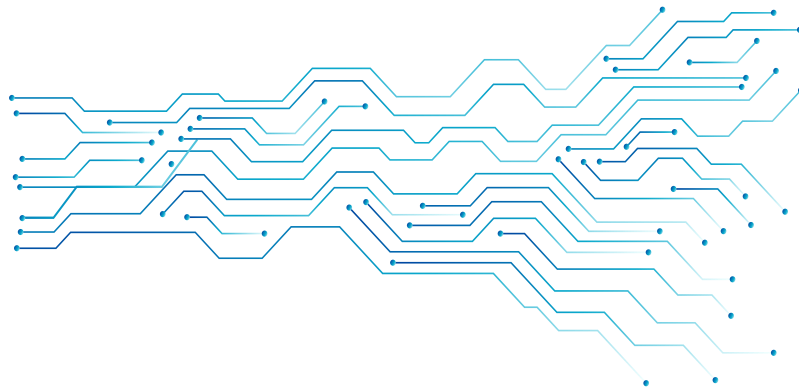
المركز الوطني للوثائق والمحفوظات

الملكة العربية السعودية



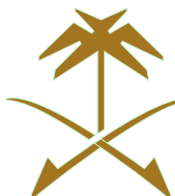
الجيومكانية

الهيئة العامة للمساحة
والمعلومات الجيومكانية
General Authority for Survey
and Geospatial Information



UNGEEN

United Nations Group of Experts on Geographical Names



ncar.gov.sa

دور المبادرات الجيومكانية في تحسين عمليات استرجاع الأسماء الجغرافية من المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالسعودية



المركز الوطني للوثائق والمحفوظات



نشأة المركز



أنشئ المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالمرسوم الملكي رقم (م / 55) وتاريخ 23 شوال 1409 هـ ويرتبط إدارياً برئيس الديوان الملكي ، وتدير أعماله هيئة ترسم سياسته وتتابع تنفيذها وتقترح ما تراه مناسباً من الأنظمة واللوائح والإجراءات لتحقيق أهدافه

1409 / 10 / 23 هـ



صدر مرسوم ملكي

بالموافقة على نظام
الوثائق والمحفوظات
لعام 1409 هـ

ncar_ksa
www.ncar.gov.sa

الجيومكانية

الهيئة العامة للمساحة
والمعلومات الجيومكانية
General Authority for Survey
and Geospatial Information

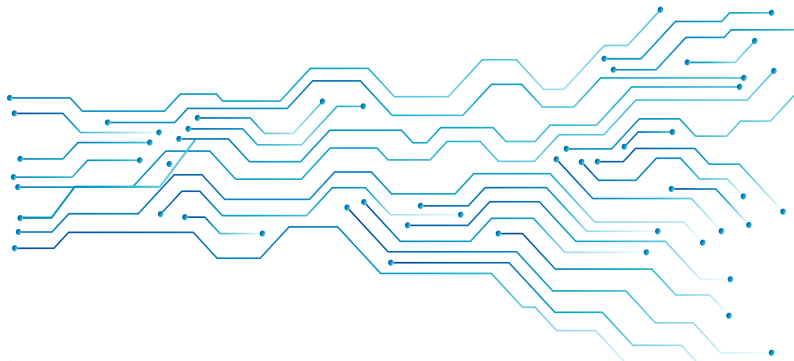


دور المبادرات الجيومكانية في تحسين عمليات استرجاع الأسماء الجغرافية من المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالسعودية ncar.gov.sa



مشكلة الدراسة

1



حوكمة البيانات الجغرافية في المملكة العربية السعودية

تحديد المعايير والإجراءات المناسبة لإنشاء الميئات

التحقق من صحتها وكيفية الوصول إليها عن طريق

الرميز الارشيفي المناسب لتمكين المستخدمين من استرجاعها والاستفادة منها.

الحاجة لوسيلة تنظيمية تحقق الاسترجاع بكفاءة ودقة

لبيانات الجغرافية عبر وثائق المركز الوطني للوثائق والمحفوظات.

التعرف على دور ميئات الجغرافية المكانية في

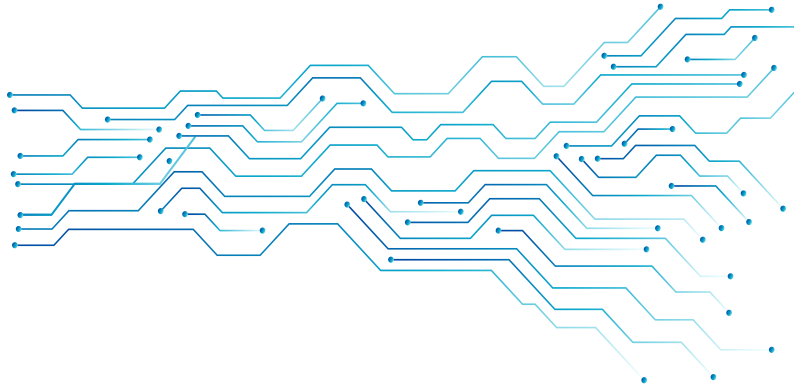
توحيد الأسماء الجغرافية حل جميع المشاكل اللغوية والصوتية التي تعترض توحيدها.



أسئلة الدراسة

2

الجيومكانية
الهيئة العامة للمساحة
والمعلومات الجيومكانية
General Authority for Survey
and Geospatial Information



الدمام
المدينة المنورة
عسير الدمام
الرياض حائل
مكة المكرمة
الباحة
القصيم
جازان
أبها
جدة

ما دور الميتاداتا الجيومكانية (GEOSPATIAL METADATA) في تحسين عمليات استرجاع الأسماء الجغرافية من المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالملكة العربية السعودية؟

معيار ISO 19115 للميتاداتا الجيومكانية — امكانيات استرجاع الوثائق الجغرافية

الجيومكانية
الهيئة العامة للمساحة
والمعلومات الجيومكانية
General Authority for Survey
and Geospatial Information



المركز
الوطني
للوثائق
والمحفوظات

دور الميتاداتا الجيومكانية في تحسين عمليات استرجاع الأسماء الجغرافية من المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالسعودية ncar.gov.sa

3 أهمية الدراسة

الدور الذي تلعبه الميَّتاداتا بشكل عام في توسيع فرص التشغيل البيني.

استخدام مجموعة من البيانات المتفق عليها بحيث تسهل عملية استرجاع الوثائق وتحديد مواقعها بكل دقة.

القدرة على تطوير الاتفاقيات المعيارية بحيث يصبح تبادل البيانات وتكاملها ممكنا.

تقديم أفضل الممارسات والمعايير والتطورات في إدارة الأسماء الجغرافية وتوحيدها عبر ميَّتاداتا الجيومكانية.

دور الميَّتاداتا الجيومكانية كطريقة ممنهجة لتوحيد معايير البيانات الجغرافية عبر الوثائق.

الجيومكانية
الهيئة العامة للمساحة
والمعلومات الجيومكانية
General Authority for Survey
and Geospatial Information



المركز
الوطني
للوثائق
والمحفوظات

دور الميَّتاداتا الجيومكانية في تحسين عمليات استرجاع الأسماء الجغرافية من المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالسعودية ncar.gov.sa



3 تابع لأهمية الدراسة

تبني بوابة للبيانات المفتوحة الجغرافية المكانية

معتبر رئيسي نحو زيادة الشفافية في الحوكمة

دور المبادرات
في
المستقبل

تطوير أفضل الممارسات وتحسين استرجاع موارد نظم
البيانات الجغرافية في بيئة الويب

تحسين قابلية التشغيل البيني لهذه المبادرات
على مستوى إقليمي أو دولي

ابرار دور المركز الوطني للوثائق والمحفوظات

في تدعيم الروابط بين الأسماء الجغرافية وخطط التنمية المستدامة

الجيومكانية

الهيئة العامة للمساحة
والمعلومات الجيومكانية
General Authority for Survey
and Geospatial Information



دور المبادرات الجيومكانية في تحسين عمليات استرجاع الأسماء الجغرافية من المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالسعودية

ncar.gov.sa



4 منهجية الدراسة

الوثائق المعتمدة للمركز الوطني للوثائق والمحفوظات

منهج تحليل المحتوى

التحقق من اكتمال العناصر عبر وثائق المركز الوطني

ميتاداتا الجغرافية المكانية

8 أغسطس إلى 29 سبتمبر 2024

استرجاع الأسماء الجغرافية

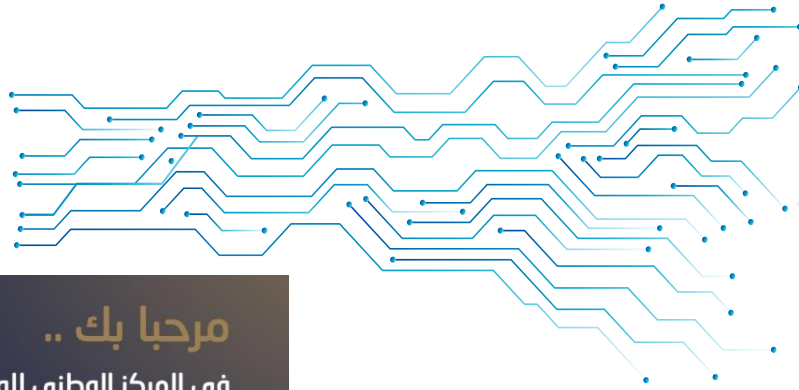
المملكة العربية السعودية

ISO - 19115

قائمة مراجعة منهجية بالاستناد على معيار

أداة المقابلة

وسيلة لجمع البيانات والمعلومات من الخبراء



مرحباً بك ..

في المركز الوطني للوثائق والمحفوظات

يهدف المركز إلى وضع نظام الوثائق والمحفوظات ولوائحه موضع التنفيذ، وله في سبيل ذلك اتخاذ جميع الوسائل التي تمكنه من القيام بمهمته.

اسم الوثيقة أو رقمها أو موضوعها

بحث بحث متقدم

أداة الاعتماد

قناة الوثيقة

جهة الإصدار

تاريخ الوثيقة

تاريخ الوثيقة من

تاريخ الوثيقة إلى

تاريخ الوثيقة من

تاريخ الوثيقة إلى

رقم الوثيقة : مطابق جزء من الرقم

وثيقة مطبوعة وثيقة مترجمة

التفاد : الكل سارية غير سارية

تصنيفات الوثائق بالموضوع

التصنيف بالموضوع العام

التصنيف بالموضوع الخاص

التصنيف الموضوعي الهجائي

التصنيف الموضوعي الهجائي

التصنيف الموضوعي الهجائي

التصنيف باسم الجهاز الحكومي

مقات الأجهزة

اسم الجهاز

تفريع الحقول

بحث

البحث في (الأنظمة السعودية، الاتفاقيات والمعاهدات، أم القرى)

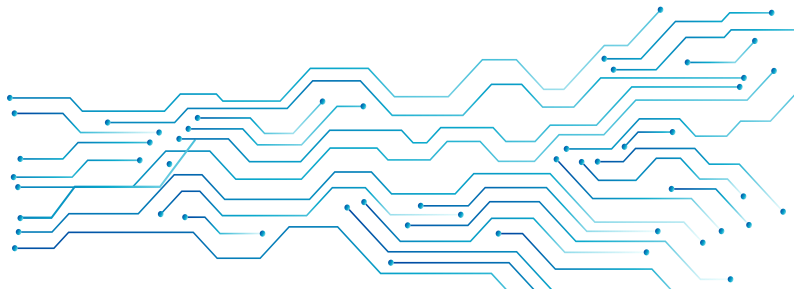
الجيومكانية

الهيئة العامة للمساحة
والمعلومات الجيومكانية
General Authority for Survey
and Geospatial Information



دور الميتاداتا الجيومكانية في تحسين عمليات استرجاع الأسماء الجغرافية من المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالسعودية ncar.gov.sa

4 تابع منهجية الدراسة



ناشر الوثيقة	وصف الوثيقة	موضوع الوثيقة	منشئ الوثيقة	عنوان الوثيقة
المعرف للوثيقة	شكل الوثيقة	نوع الوثيقة	التاريخ	المساهم
حقوق الملكية	التغطية	علاقة الوثيقة	لغة الوثيقة	مصدر الوثيقة

عناصر معيار الميئات الجيومكانية ISO 19115

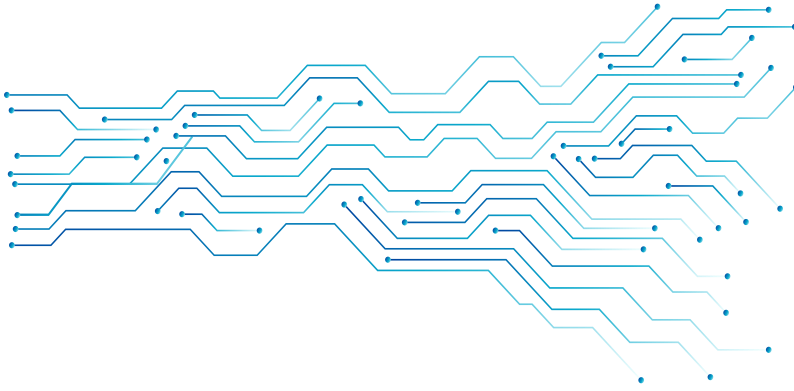
في نظام المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالاستناد على دراسة (Brodeur, et al, 2019)

الجيومكانية

الهيئة العامة للمساحة
والمعلومات الجيومكانية
General Authority for Survey
and Geospatial Information



5 نتائج الدراسة



يطبق المركز الوطني للوثائق والمحفوظات عناصر الميئاتادات لمعيار (ISO - 19115) بنسبة: 73.3٪ بمعدل إحدى عشر عنصر من أصل خمسة عشر عنصراً.

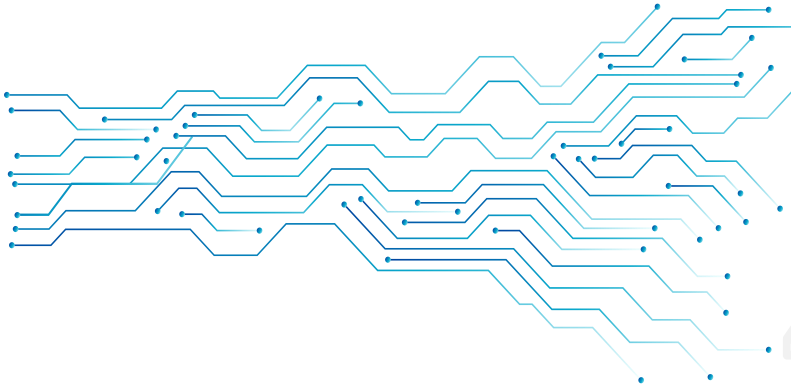
يقوم المركز بالوصف الأرضي، ويهتم بنظام توضيح عنوان الوثيقة الجيومكانية بالإضافة لنسبة الوثيقة لمصدرها من خلال توضيح الجهة المسؤولة عن الوثيقة الواردة في النظام، وذلك لدعم عملية الاستقصاء الوثائقي.

يهتم المركز بتوضيح عنصريّ (شكل الوثيقة ونوعها) مما يدعم إمكانات التحول الرقمي في خطط التطوير المستقبلية للمركز.

يوضح نظام تنظيم الميئاتادات الخاص بالمركز الوطني للوثائق والمحفوظات الحقوق الملكية الفكرية للوثيقة المعتمدة والواردة لديهم من خلال الجهات المعنية الأخرى مما يعزز زيادة الشفافية في حوكمة الوثائق.



6 توصيات الدراسة



تطوير عناصر معيار ISO 19115 الفرعية بما يتناسب مع اهداف المركز وتوجهاته التنظيمية.

تسخير التصنيفات الجغرافية بنظام التصنيف الموحد للأجهزة الحكومية، وربطها بالوثائق الجيومكانية في المركز الوطني للوثائق والمحفوظات.

تدريب العاملين في المركز الوطني للوثائق على عملية استرجاع الوثائق من خلال عمليات البحث المتقدمة.

تسهيل عمليات استرجاع الوثائق بشكل عام والوثائق الجيومكانية بشكل خاص من خلال اعتماد التصنيفات والمكانز وغيرها من طرق التنظيم.



شبكة تقيّد



UNGEEN

United Nations Group of Experts
on Geographical Names



ncar.gov.sa

دور المبادرات الجيومكانية في تحسين عمليات استرجاع الأسماء الجغرافية من المركز الوطني للوثائق والمحفوظات بالسعودية

