

# دليل المستخدم للمستكشف الجغرافى



## مرحبًا بك في دليل المستخدم الإلكتروني لنظام المستكشف الجغرافي

نظام المستكشف الجغرافي هي خدمة يتم عرضها في متصفح الويب على موقع أمانة منطقة حائل والتي تم بناؤها لتخدم منسوبي الأمانة للعمل اليومي كذلك الزائرين والجهات الخارجية ذات العلاقة.

## الطبقات الجغرافية والمعلومات المتاحة من خلال النظام

- الخدمات و التي تشمل :
  - الخدمات الصحية
  - الخدمات الرياضية
  - المتنزهات والحدائق
  - الخدمات التعليمية
  - الخدمات الحكومية
  - خدمات التصنيع
  - الخدمات البلدية
  - الخدمات الثقافية
  - الخدمات الدينية
  - الخدمات التجارية
  - مرافق عامة ونقل ومواصلات
- الطرق
  - الشوارع التجارية
  - الطرق الفرعية والمحلية
  - الطرق الإقليمية والرئيسية
  - طرق المخطط المحلي
  - قطع الأراضي
  - البلوكات
  - المخططات التقسيمية
  - الأحياء
  - النطاق العمراني الحالي
  - النطاق العمراني المستقبلي
  - حد حماية التنمية
  - البلديات
  - المناطق
  - الأراضي المخصصة
  - الأراضي الاستثمارية
  - مواقع مشاريع مقترحة

## 1. مقدمة

في إطار سعي امانة منطقة حائل لتحقيق أهدافها الاستراتيجية المتمثل بالانتقال في تقديم خدماتها الى مفهوم "العمل البلدي الإلكتروني" باستخدام أحدث النظم المتطورة في مجال نظم المعلومات الجغرافية وذلك لزيادة نطاق خدماتها وأتمتة العمل اليومي والرفع من مستوى جودتها بمعايير الكترونية عالية ليتسنى لموظفي القطاع البلدي من انجاز أعمالهم بكل يسر وسهولة في بيئة عمل متطورة ومثالية.

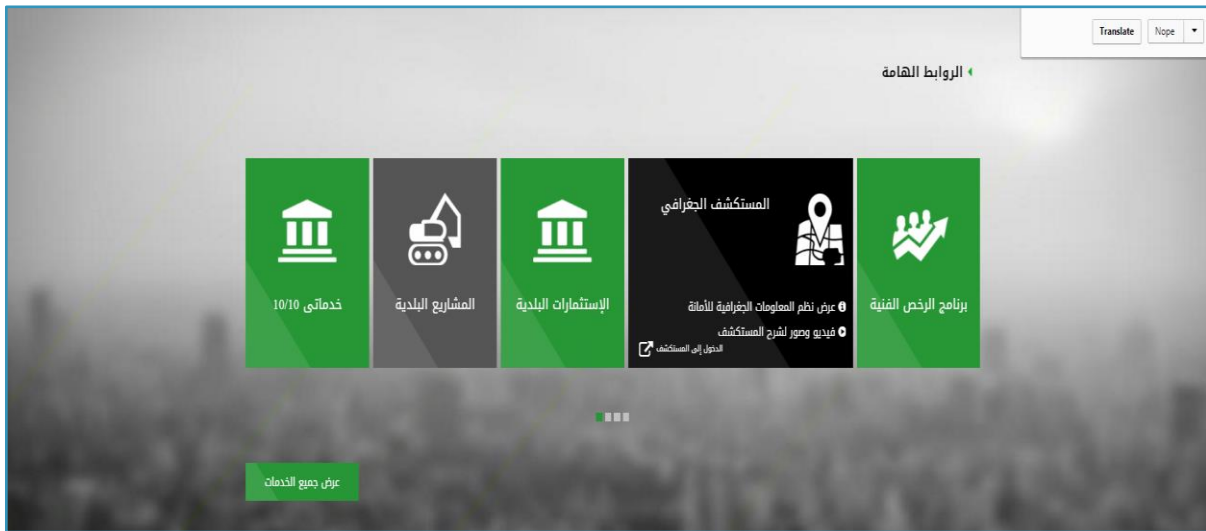
وهذه الوثيقة هي عبارة عن دليل المستخدم لتطبيق المستكشف الجغرافي المطور لصالح امانة منطقة حائل. يشرح دليل المستخدم الإلكتروني جميع العمليات اللازمة لتحقيق أقصى استفادة منه وذلك من خلال وظائف وأدوات سهلة الاستخدام ومطورة خصيصا باللغة العربية لخدمة موظفي الامانة

تساعد هذه الوثيقة على شرح وظائف المستكشف الجغرافي و طريقة عملها

## 2. دليل المستخدم

### أولا : كيفية الوصول للنظام


تم تطوير النظام بحيث يمكن الوصول الية من خلال مستعرض الانترنت ( Microsoft internet Explorer، Google، chrome، Firefox ) . للوصول الى النظام من خلال المستعرض عليك كتابة عنوان الموقع الالكتروني الخاص بالنظام (<http://94.97.13.218/hailexp>) كما يمكنك الوصول الى النظام أيضا من خلال زيارة موقع الأمانة ثم الضغط على الرابط الخاص بالمستكشف الجغرافي



### ثانيا : طريقة الدخول الى المستكشف الجغرافي

- 1- من خلال كتابة العنوان الالكتروني التالي <http://94.97.13.218/hailexp> في المتصفح يمكنك تصفح الموقع
- 2- في البداية تظهر لك شاشة الدخول الى النظام و هي مخصصة للجهات الحكومية (حيث أنه يوجد مستخدم لكل جهة) و يمكنك الدخول كمستخدم عادي أيضا

المستكشف الجغرافي


أمانة منطقة حائل


تسجيل الدخول

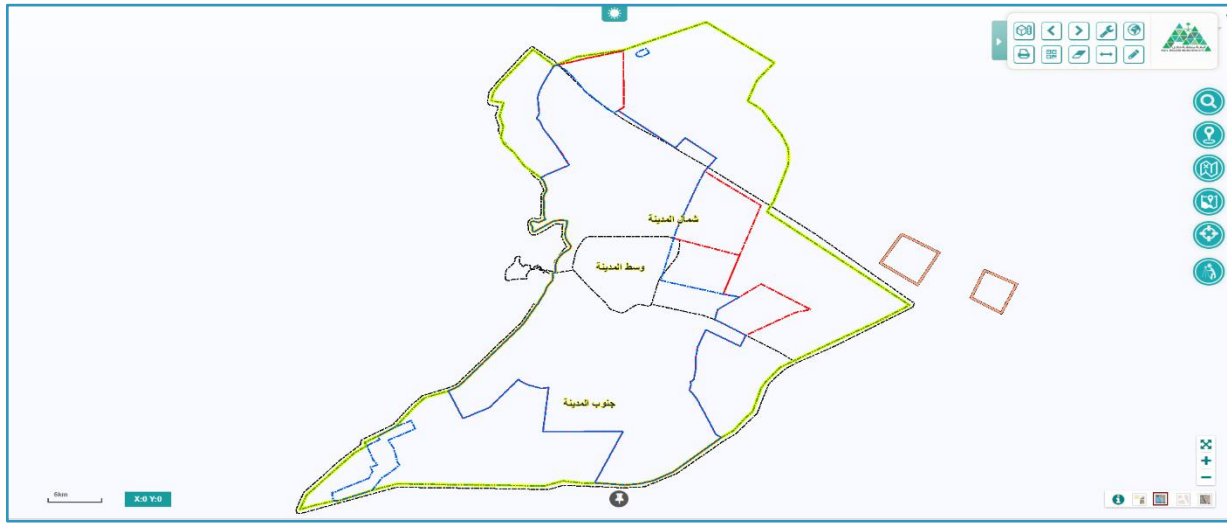
اختر الجهة

كلمة المرور

الدخول

الدخول كمستخدم عادي


تتكون واجهة نظام المستكشف الجغرافي من مجموعة من الوظائف الرئيسية المختلفة و الجدول التالي يوضح هذه المهام بالأدوات الخاصة بكل واحدة منها



|  |  |
|--|--|
| <p>من خلال هذه الأداة يتم فتح خارطة مصغرة للخارطة الأصلية</p> <div data-bbox="496 1077 922 1619"> </div> |  |
| <p>أداة "الأدوات": عبارة عن مجموعة أدوات كما هو موضح أدناه.....</p>                                      |  |

تقوم هذه الأداة بفتح خارطة مصغرة لخرائط جوجل و التي تقوم بعرض المدى الحالي للخريطة على خرائط جوجل



8

تقوم هذه الأداة بفتح وظيفة الذهاب الى احداثيات على الخارطة و التي يتم ادخال الإحداثي السيني و الصادي و يمكن ادخال الاحداثيات بالطريقة العشرية أو المترية أو درجات

×

الذهاب الى موقع

الاحداثي السيني

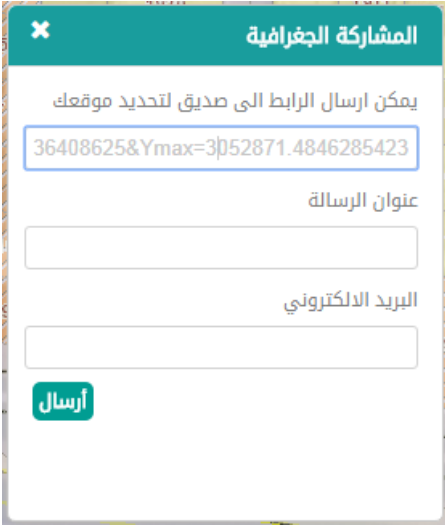




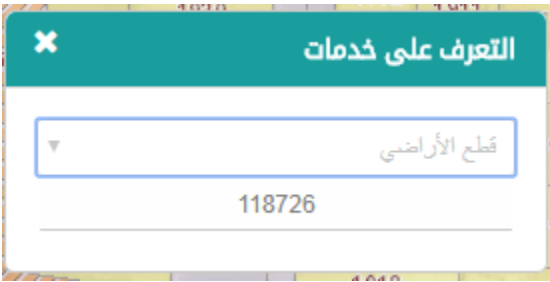




الاحداثي الصادي







اذهب

مسح

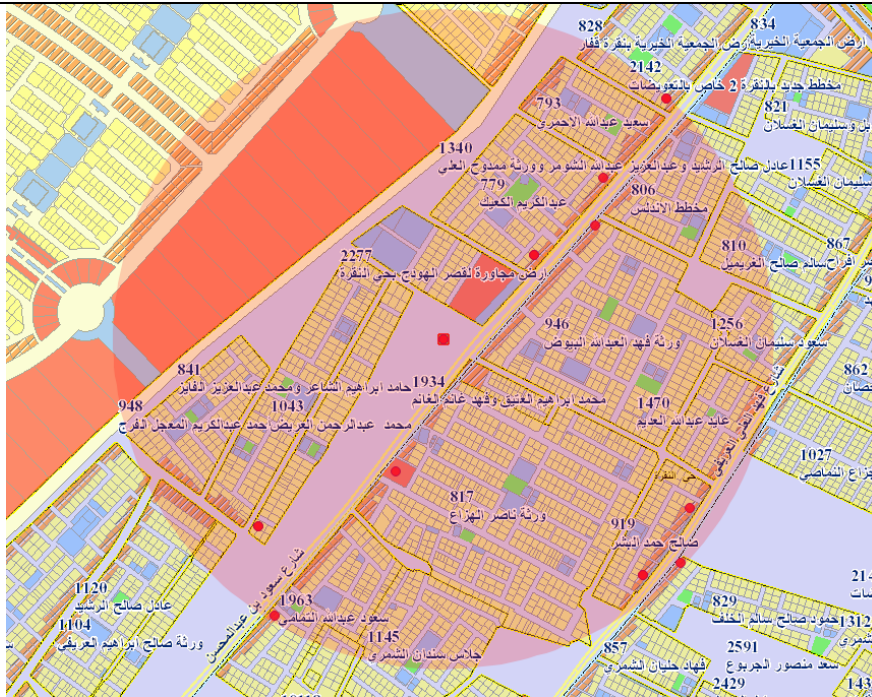




|  |   |
|--|---|
| <p>تتيح هذه الأداة مشاركة الإمتداد الحالى للخارطة من خلال ارساله الى بريد الكترونى معين و ينبغي عليك إدخال عنوان الرسالة و البريد الإلكتروني المرسل اليه</p>  |    |
| <p>تتيح هذه الأداة اضافة ملف كاد او kml ورسمه على الخارطة</p>  |    |
| <p>تتيح هذه الأداة التحكم فى شفافية الخارطة</p>   |  |
| <p>تتيح هذه الأداة التعرف على المعلومات الخاصة بجميع الطبقات الخارطة عند امتداد معين من خلال النقر على الخارطة عند هذا الامتداد</p>                         |  |
| <p>تتيح هذه الأداة إمكانية تحريك الخارطة من خلال استخدام المؤشر</p>  |  |
| <p>توفر هذه الأداة إمكانية إزاحة الخارطة الى اليمين</p>  |  |
| <p>توفر هذه الأداة إمكانية إزاحة الخارطة الى اليسار</p>  |  |

|  |   |
|--|---|
| <p>توفر هذه الأداة إمكانية البحث عن إشرططات البناء الخاصة بقطعة أرض محددة حيث ينبغي اختيار البلدية و ادخال رقم المخطط و رقم قطعة الأرض</p> |    |
| <p>توفر هذه الأداة إمكانية الرسم على الخارطة و يمكن رسم خط أو شكل أو نقطة</p>  |    |
| <p>تتيح هذه الأداة قياس طول خط أو مساحة شكل بعد خلال رسمهم على الخارطة</p>   |    |
| <p>تتيح هذه الأداة مسح جميع الرسم الكروكي على الخارطة</p>  |  |
| <p>تتيح هذه الأداة إظهار جدول المحتويات الخاص بالخارطة</p>   |  |
| <p>تتيح هذه الأداة إمكانية طباعة الخارطة بامتدادها الحالي و يمكن ادخال العنوان الذي تريد اظهاره عند الطباعة</p>                            |  |

|  |   |
|--|---|
| <div data-bbox="414 197 1021 295">   <input type="text" value="العنوان"/> </div>   |   |
| <p>تتيح هذه الأداة إمكانية البحث عن الخدمات المتوفرة و يمكن البحث عن الخدمات التجارية و التعليمية و الثقافية و غيرها من أنواع الخدمات</p> <div data-bbox="252 533 1193 1003"> <div data-bbox="255 537 710 996"> <h3>نتائج البحث عن الخدمات</h3> <div> <div>الخدمات</div> <div>قاعة الوثائق</div> <div>قاعة احتفالات</div> <div>احتفالات والمؤتمرات</div> <div>قصر للضيافة</div> <div>للمناسبات والمؤتمرات</div> <div>&lt;&lt; 1 &gt;&gt;</div> </div> <div data-bbox="726 672 1189 996"> <h3>البحث عن الخدمات</h3> <div>تصنيف الخدمة</div> <div>الخدمات التجارية</div> <div>بحث</div> </div> </div> </div>   |    |
| <p>تتيح هذه الأداة إمكانية البحث عن الخدمات ضمن نطاق جغرافي معين و يتم تحديد النطاق بناء على نقطة منتصف الخارطة أو يتم رسم النقطة على الخارطة</p> <div data-bbox="470 1232 973 1881"> <h3>البحث ضمن نطاق جغرافي</h3> <div> <div> <div>الخدمات التجارية</div> <div>الخدمات الثقافية</div> <div>الخدمات الحكومية</div> <div>الخدمات الصحية</div> <div>الخدمات البلدية</div> <div>النقل و المواصلات</div> <div>الخدمات الدينية</div> <div>الخدمات التعليمية</div> <div>الخدمات الترفيهية</div> <div>المتنزهات و الحدائق</div> </div> <div> <div>1000</div> <div>بحث</div> <div>الخدمة</div> <div>محطة وقود</div> <div>محطة وقود</div> <div>محطة وقود</div> </div> </div> </div> |  |



تتيح هذه الأداة إمكانية البحث عن مخطط من خلال الاختيار البلدية و ادخال رقم المخطط كما انه يمكن أيضا البحث عن قطعة أرض داخل المخطط من خلال ادخال رقم قطعة الأرض

البحث عن مخطط

اختر البلدية

جنوب المدينة

☒ رقم المخطط

☐ اسم المخطط

☐ رقم الاعتماد

المخطط

☒ أراضى استثمارية

☐ أراضى بلدية

اختر قطعة الأرض

بحث

تتيح هذه الأداة إمكانية البحث عن حي من خلال اختيار البلدية و إدخال اسم الحي

|  |   |
|--|---|
| <div data-bbox="437 208 987 692"> <div> <div>×</div> <div>البحث عن حي</div> </div> <div> <div>اسم البلدية</div> <div> <div>▼</div> <div>جنوب المدينة</div> </div> </div> <div> <div>اختر اسم الحي</div> <div> <div>قرية عقدة الشمالية</div> </div> </div> <div> <div>بحث</div> </div> </div>   |   |
| <p>تممكنك هذه الأداة من تحميل رفع مساحي ممثل بملف كاد ومقارنة الرفع مع الخارطة</p> <div data-bbox="408 822 1023 1552"> <div> <div>×</div> <div>تدقيق الرفع المساحي</div> </div> <div>  <p>تممكنك هذه الأداة من تحميل رفع مساحي ممثل بملف كاد ومقارنة الرفع مع الخارطة</p> <p>يتم تمثيل الرفع المساحي لقطعة الأرض بثلاث تمثيلات جغرافية - أركان قطعة الأرض «نقاط»، حدود قطعة الأرض «خطوط» وقطعة الأرض «مضلع»</p>  <div> <div>التالي</div> </div> </div> </div> |  |
| <p>تتيح هذه الأداة عرض مجموعة من نقاط الإحداثيات على الخارطة و يتم إدخال النقاط يدويا أو من خلال ملف</p>   |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  | تتيح هذه الأداة عرض كامل الخارطة   |  |
|  | تتيح هذه الأداة تكبير الخارطة  |  |
|  | تتيح هذه الأداة تصغير الخارطة  |  |
|  | تتيح هذه الأداة عرض خارطة القمر الصناعي -ESRI Map- كخارطة أساس   |  |
|  | تتيح هذه الأداة عرض خارطة World Topo Map كخارطة أساس   |  |
|  | تتيح هذه الأداة عرض خارطة الشوارع الخاصة بـبايزرى كخارطة أساس  |  |
|  | تتيح هذه الأداة عرض الأراضى المخصصة للجهات الحكومية المختلفة و يتم تحديد الجهة فى شاشة تسجيل الدخول و التى سبق ذكرها |  |

×

البحث عن الأراضي المخصصة

▲

622

530م

622

528م

622

527م

622

502م

622

498م

622

534م

622

535م

622

525م

622

526م

▼

عدد قطع الأراضي: 1334

بحث