



الجمعية الليبية للاستشعار عن بُعد
ونظم المعلومات الجغرافية



المؤتمر الدولي الرابع للتقنيات الجيومكانية - ليبيا جيو تيك 4

طرابلس 3-5 مارس 2020

تحت شعار:

واقع، آفاق، وتحديات

برعاية:



الشريك التقني:

تنظم الجمعية الليبية للاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية المؤتمر الدولي الرابع للتقنيات الجيومكانية ليبيا جيوتيك 4 طرابلس – فندق كورنثيا من 3 إلى 5 مارس 2020

أهداف المؤتمر

1. تسليط الضوء على واقع وآفاق وتحديات التقنيات الجيومكانية .
2. التوعية بتقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية .
3. إتاحة الفرصة للتواصل بين الخبراء المحلية والدولية.
4. توفير بيئة لنشر النتاج العلمي .

محاور المؤتمر

أولاً: التطبيقات المكانية

1.1 إدارة المخاطر والأزمات

- 1.1.1 التنبؤ بالمخاطر والأزمات.
- 2.1.1 رصد وإدارة الكوارث.
- 3.1.1 إدارة أعمال الإغاثة والعمل الإنساني.
- 4.1.1 تحليل وتقدير الخسائر والتكاليف.
- 5.1.1 التخطيط والوقاية من المخاطر والأزمات.
- 6.1.1 البيانات والأدوات العامة في إدارة المخاطر.

2.1 الأمن ومراقبة الحدود

- 1.2.1 مراقبة تخطي الحدود والتهريب.
- 2.2.1 مراقبة الجريمة.
- 3.2.1 أنظمة دعم القرار.
- 4.2.1 التتبع والملاحقة.
- 5.2.1 تطبيقات الدفاع والاستخبارات.

3.1 الخدمات الاجتماعية والبشرية

- 1.3.1 تخطيط وادارة الخدمات التجارية والمالية.
- 2.3.1 تخطيط وادارة الخدمات السياحية.
- 3.3.1 تخطيط وادارة خدمات النقل والمواصلات.
- 4.3.1 تخطيط وادارة شبكات الكهرباء.
- 5.3.1 تخطيط وادارة شبكات الاتصالات.
- 6.3.1 ادارة الخدمات الصحية والتعليم.
- 7.3.1 تخطيط وادارة المشاريع الزراعية ونظم الري.

4.1 دراسات البيئة والمناخ

- 1.4.1 ادارة المحميات الطبيعية.
- 2.4.1 التلوث البيئي واعادة تدوير المخلفات.
- 3.4.1 مراقبة الغابات والتصحر.

- 4.4.1 تلوث الموارد المائية.
- 5.4.1 الأبعاد البيئية والصحية والادارة المتكاملة.
- 6.4.1 مراقبة المناخ وتطبيقات الارصاد الجوي.
- 7.4.1 التغيرات المناخية وتقييم الاثر البيئي.
- 8.4.1 الظواهر الجوية المتطرفة.

5.1 التخطيط المكاني والإدارة في البلديات

- 1.5.1 مراقبة وتقييم مناطق البناء العشوائي.
- 2.5.1 التخطيط الإقليمي.
- 3.5.1 التخطيط الحضري وادارة المخططات.
- 4.5.1 شبكات المياه والصرف الصحي وتصريف مياه الامطار.

6.1 المصادر الطبيعية والاستدامة

- 1.6.1 الانتاج الزراعي والحيواني.
- 2.6.1 الثروات البحرية والصيد البحري وادارة الشواطئ.
- 3.6.1 الحصاد المائي وادارة الاحواض الجوفية.
- 4.6.1 النفط والغاز والمعادن والدراسات الجيولوجية.

7.1 الدراسات البحرية والمناطق الساحلية

8.1 التراث والسياحة

9.1 الملكية العقارية

ثانياً: البيانات المكانية

- 1.2 البنية التحتية للمعلومات المكانية
- 2.2 معايير البيانات ووصف البيانات (ميتاداتا).
- 3.2 أهمية مشاركة البيانات
- 4.2 القوانين والتشريعات الخاصة بملكية ومشاركة البيانات المكانية
- 5.2 البعد المكاني في الحكومة الالكترونية
- 6.2 بيانات مفتوحة المصدر
- 7.2 التنقيب في البيانات المكانية
- 8.2 رسم الخرائط والمسميات الجغرافية

ثالثاً: التقنيات المكانية

- 1.3 المنصات والمستشعرات
- 2.3 وسائط نشر وتبادل المعلومات المكانية
- 3.3 بوابات المعلومات المكانية وتطبيقاتها
- 4.3 دمج وتكامل البيانات المكانية
- 5.3 معالجة ونمذجة البيانات
- 6.3 أدوات تحصيل وتقييم البيانات
- 7.3 الابعاد الثلاثية والواقع الافتراضي

يمكن المشاركة في المؤتمر بوحدة أو أكثر من الوسائل التالية:
ورقة علمية كاملة.
مشروع له علاقة بالتقنيات المكانية.
ملصق حائطي (بوستر) لبحث علمي.

شروط قبول المشاركة:

أن تكون المشاركة في مجال التقنيات الجيومكانية أو تخدم أحد محاور المؤتمر.
إتباع المنهجية العلمية في تنفيذ البحث.
أن تكون صياغة الورقة حسب النماذج المعتمدة من المؤتمر.
تتم المراسلة وإرفاق المشاركات على الإيميل Libyageotec@lrsgis.org.ly

رسوم الاشتراك:

الليبيون المشاركون بأبحاث = 150 دل.
الليبيون الأفراد غير المشاركين بأبحاث = 100 دل.
الليبيون غير المشاركين بأبحاث من الجهات الحكومية = 150 دل.
غير الليبيين = 200 دولار أمريكي.
الطلبة الليبيون المشاركون بورقة أو ملصق = 75 دل.

يتخلل المؤتمر حلقات نقاش حول المواضيع التالية:

حلقة نقاش حول الكوارث الطبيعية (مدينة غات نموذجاً).
حلقة نقاش بعنوان "فكر مكانياً".
حلقة نقاش بعنوان "البيانات مفتوحة المصدر".
حلقة نقاش عن استخدام التقنيات الجيومكانية في التخطيط الحضري والحد من العشوائيات.

معرض التقنيات والمشروعات الجيومكانية

تنظم الجمعية معرضاً للتقنيات والمشروعات الجيومكانية على هامش المؤتمر

مواعيد مهمة

آخر موعد لاستلام الملخصات: 2019/12/09
موعد الإعلام بقبول الملخصات: 2019/12/15
آخر موعد لاستلام الأوراق كاملة: 2020/01/15
موعد الإعلام بقبول الأوراق: 2020/01/31
آخر موعد لتسليم الأوراق النهائية: 2020/02/15



يمكنكم التواصل عبر الوسائل التالية:

0912202094: اللجنة التحضيرية;
0918487809: اللجنة العلمية;
0924213921: إدارة الجمعية;
Libyageotec@lrsgis.org.ly: المؤتمر;
info@lrsgis.org.ly: إدارة الجمعية;
fb.com/lrsgis: fb
LrsGIS.org.lycom/lrsgis: LrsGIS.org.lycom/lrsgis

