



دار المنظومة
DAR ALMANDUMAH
الرواد في قواعد المعلومات العربية

العنوان:	تقرير عن المؤتمر الخامس والسبعين للجمعية الأمريكية للمسح التصويري والاستشعار عن بعد
المصدر:	المجلة العربية لنظم المعلومات الجغرافية
الناشر:	جامعة الملك سعود - الجمعية الجغرافية السعودية
المؤلف الرئيسي:	الدوسري، علي بن عبدالله
المجلد/العدد:	مج3، ع5
محكمة:	نعم
التاريخ الميلادي:	2010
الصفحات:	123 - 124
رقم MD:	747940
نوع المحتوى:	بحوث ومقالات
قواعد المعلومات:	HumanIndex
مواضيع:	الاستشعار عن بعد، التصوير عن بعد، نظم المعلومات الجغرافية
رابط:	http://search.mandumah.com/Record/747940

© 2021 دار المنظومة. جميع الحقوق محفوظة. هذه المادة متاحة بناء على الإتفاق الموقع مع أصحاب حقوق النشر، علما أن جميع حقوق النشر محفوظة. يمكنك تحميل أو طباعة هذه المادة للاستخدام الشخصي فقط، ويمنع النسخ أو التحويل أو النشر عبر أي وسيلة (مثل مواقع الانترنت أو البريد الالكتروني) دون تصريح خطي من أصحاب حقوق النشر أو دار المنظومة.

تقرير عن المؤتمر الخامس والسبعين للجمعية الأمريكية للمسح التصويري والاستشعار عن بعد:

د. علي بن عبد الله الدوسري*

عقدت الجمعية الأمريكية للمسح التصويري والاستشعار من بعد (The American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS) في مدينة بالتيمور الأمريكية (Baltimore) مؤتمرها السنوي الخامس والسبعين في الفترة ما بين ١٢ / ٣ / ١٤٣٠هـ (٢٠٠٩ / ٣ / ٩) - ١٦ / ٣ / ١٤٣٠هـ (٢٠٠٩ / ٣ / ١٣). احتفالاً بهذه المناسبة تم اختيار موضوع المؤتمر تحت مسمى انعكاسات الماضي رؤية للمستقبل وكان ذلك الحدث برعاية حاكم ولاية ميريلاند الأمريكية. ولقد تنوعت المشاركات العلمية من مختلف العلوم ذات العلاقة بتقنيات الاستشعار من بعد، مما خلق فرصة الإلتقاء بين صناع القرار والخبراء والباحثين وممثلى الشركات المنتجة للتقنية لتبادل الافكار والتطلعات المستقبلية وعرض الابحاث والخبرات العلمية والعملية والإطلاع على آخر ماتوصلت له تقنيات التكنولوجيا في مجال علوم التقنيات المكانية.

ولقد تم تسجيل أكثر من ١٠٠٠٠ شخص حضروا أكثر من ٣٠٠ ورقة علمية وأكثر من ٣٠ مشروع بحثي في عدة محاور رئيسية تتعلق بتقنيات الاستشعار من بعد مثل:

- الدقة والأداء في المصفوفات الرقمية.
- قياس انتشار وتوزع البيانات الرقمية.
- مقاييس البيانات وإدارتها ووضع الخطط لها.
- التعليم وخبراء تطوير التقنية.
- استخلاص الظواهر الطبيعية والبشرية من المرئيات.
- تطبيقات وتقنيات نظم المعلومات الجغرافية.
- تقنية الليزر وتطبيقاته في الاستشعار عن بعد.
- نماذج من برامج وطنية أمريكية وعالمية.
- تقنيات المسح الجوي والبعث الثلاثي.
- تقنيات الاستشعار عن بعد وتطبيقاته.

* قسم الجغرافيا، كلية الآداب، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.



- أساليب عرض وإنتاج بيانات الاستشعار عن بعد.

كما تم تقديم ١٤ ورشة عمل متنوعة اشتملت على تطبيقات الاستشعار من بعد في الغطاء النباتي، واستخدامات الأراضي، والتسويق، واستخلاص الظواهر، والمسح الجوي، ونظم المعلومات الجغرافية، ونظام تحديد المواقع العالمي، وتطبيقات البعد الثلاثي والليزر وغيرها. ولقد شارك في هذا التجمع العلمي أكثر من ١٠٠ شركة ومؤسسات عسكرية وحكومية ذات علاقة بالاستشعار من بعد لعرض آخر التقنيات العلمية والمشاريع المستقبلية. وتشير جميع الإحصاءات ومن خلال النظرة التاريخية خلال ٧٥ سنة على وجود نمو مستمر في أعداد المستفيدين والمستخدمين لهذه التقنيات مما ساهم في تزايد عدد الشركات والبنوك المستثمرة والدعم الحكومي لهذه التقنيات المكانية. كما أكد المؤتمر على أهمية تطوير استخدامات تقنيات الليزر في الاستشعار من بعد لما تقدمه من دقة في الرصد والوضوح المكاني والزمني. وأخيراً تمت الدعوة إلى المشاركة بأوراق عمل في المؤتمر القادم (الفرص في نمو التقنيات المكانية) وذلك في شهر أبريل ٢٠١٠ في ولاية كاليفورنيا.

<http://www.asprs.org/>