

# الاستشعار عن بعد سطح الأرض في المناطق الحضرية والساحلية

تحرير: نقولا بغداداي · محرز الزبيبي

2021-10-31

لفترة طويلة، كانت ديناميكيات المناطق الحضرية والساحلية محور اهتمام الإداريين وصناع القرار المسؤولين عن السياسة العامة من أجل مراعاة الضغط البشري وتأثيرات تغير المناخ بشكل أفضل.

يعرض هذا المجلد تطبيقات الاستشعار عن بعد في البيئات الحضرية والمناطق الساحلية، بما في ذلك استخدام الاستشعار عن بعد في تخطيط المدن (التوسع الحضري، والتلوث الضوئي، وجودة الهواء، وما إلى ذلك)، ومراقبة خصائص لون المحيط، ودراسة الديناميكا الساحلية (تحديد السواحل وتقدير أرصدة الرواسب وما إلى ذلك)، وتحليل ديناميكا أشجار القرم.

تم إنتاج هذا الكتاب، وهو جزء من مجموعة =src مكونة من ستة مجلدات، من قبل علماء معروفين دولياً في مجالاتهم. وهو موجه للطلاب (المهندسين، الماجستير، الدكتوراه) والمهندسين والعلماء والمتخصصين في الاستشعار عن بعد المطبق على البيئة الساحلية والمناطق الحضرية.

من خلال هذا الكتاب التعليمي، يساهم المؤلفون في كسر الحواجز التي تعيق استخدام بيانات مراقبة الأرض.

## مميزات الكتاب

- وصف واضح وموجز للطرق الحديثة للاستشعار عن بعد لمجموعة متنوعة من التطبيقات.
- يستكشف أحدث تقنيات الاستشعار عن بعد، مع الجوانب الفيزيائية النظرية لقياساتها.

• يقدم فصول عن المبادئ الفيزيائية والقياس ومعالجة البيانات التي يتم توفيرها لكل تقنية موصوفة.

هذا الكتاب مهم لكل من

فرق بحث الاستشعار عن بعد، طلاب المرحلة الثانية (كليات الهندسة، الماجستير) والثالثة (ماجستير، دكتوراه).

المزيد من المعلومات عن الكتاب يمكنكم الاطلاع عليها من صفحة الناشر:

- [www.sciencedirect.com/book/9781785481604/land-surface-remote-sensing-in-urban-and-coastal-areas](http://www.sciencedirect.com/book/9781785481604/land-surface-remote-sensing-in-urban-and-coastal-areas)

البريد الإلكتروني: [mehrez.zribi@ird.fr](mailto:mehrez.zribi@ird.fr)

---

• [الاستشعار عن بعد المطبق على الأسطح القارية](#)

---

يسعدنا أن تشاركونا آرائكم وتعليقاتكم حول هذه المقالة عبر التعليقات المباشرة بالأسفل أو عبر وسائل التواصل الإجتماعي الخاصة بالمنظمة

[=src](#)

[=src](#)

[=src](#)

[=src](#)