

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université Ferhat Abbas Sétif 1
Institut d'Architecture et des
Sciences de la Terre
Département des Sciences de la Terre
Filière Géographie et aménagement du Territoire

جامعة فرحات عباس - سطيف 1
معهد الهندسة المعمارية وعلوم الأرض
قسم علوم الأرض
شعبة جغرافيا وتهيئة الاقليم



مذكرة

مقدمة لنيل شهادة الماستر

تخصص: المدن، الديناميكية المجالية والتسيير
تحت عنوان

تقييم توزيع المساحات الخضراء باستخدام نظم المعلومات
الجغرافية
دراسة حالة مدينة سطيف

من إعداد الطلبة :

بوعصيد زكريا

لجنة المناقشة:

الدرجة العلمية	جامعة فرحات عباس سطيف 1	مشرفا
الدرجة العلمية	جامعة فرحات عباس سطيف 1	رئيسا
الدرجة العلمية	جامعة فرحات عباس سطيف 1	ممتحنا
الاستاذ : بوجملين فوزية		
الاستاذ : معبد سفيان		
الاستاذ : حمداني عزيز		

دفعه: 2024/2023

الملخص :

يهتم بحثنا بدراسة جودة المساحات الخضراء ب مدينة سطيف باستعمال تقنيات الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية التي تعتبر من التقنيات الحديثة و المتطورة لمراقبة الغطاء النباتي لما لها القدرة على رصد الظواهر ب مساحات واسعة و ازمة مختلفة.

و في هذه الدراسة حاولنا توظيف الاستشعار عن بعد من خلال اعتمادنا على مؤشر التغطية النباتية NDVI و ايضا صور الاقمار الصناعية التي مكنتنا من معرفة جودة المساحات الخضراء و المساعدة في اقتراح حلول لازمة للمساحات الخضراء.

لنصل في الاخير الى مجموعة من النتائج اهمها النقص الكبير في توفره المساحات الخضراء و الاهمال الواضح للمساحات القائمة على الرغم من ان المنطقة تحتل موقع استراتيجي يجعلها قبلة للوافدين من كل المدن الاخرى و في الختام اوصت الدراسة على زيادة المساحات الخضراء في المدينة على المدى القريب و البعيد و الحفاظ على ما هو قائم فيها و حمايتها من الاهمال و إعادة تهيئتها الى ضرورة تضافر الجهود على مستوى الادارات و الجمعيات لرفع الوعي لدى المواطنين و تعزيز مشاركتهم في الحفاظ على المساحات الخضراء

الكلمات المفتاحية : نظم المعلومات الجغرافية ، مؤشر التغطية النباتية ، المساحات الخضراء ، الاستشعار عن بعد

Summary :

Our research is concerned with studying the quality of green spaces in the city of Setif using remote sensing techniques and information systems

Geography, which is considered one of the modern and advanced techniques for monitoring vegetation cover, because of its ability to monitor phenomena over large areas Wide and different times.

In this study, we tried to employ remote sensing by relying on the vegetation coverage index (NDVI) and satellite images, which enabled us to know the quality of green spaces and help in proposing necessary solutions for green spaces.

Finally, we arrive at a set of results, the most important of which is the significant lack of availability of green spaces and the clear neglect of existing spaces, despite the fact that the region occupies a strategic location that makes it a destination for visitors from all other cities. In conclusion, the study recommended increasing green spaces in the city in the short and long term. Preserving what exists there, protecting it from neglect, and rehabilitating it requires the need for concerted efforts at the level of departments and associations to raise awareness among citizens and enhance Their participation in preserving green spaces

Keywords: geographic information systems, vegetation coverage index, green spaces, remote sensing

فهرس المحتويات

الاهداء

شكر و تقدير

الملخص

الفصل التمهيدي

- 1- مقدمة عامة.....1
- 2- إشكالية.....2
- 3- الفرضيات.....2
- 4- أهداف الدراسة.....3
- 5- أسباب إختيار الموضوع.....3
- 6- صعوبات الدراسة.....3
- 7- مراحل البحث.....4
- 8- منهجية البحث.....5

الفصل الأول المساحات الخضراء وحالتها بالجزائر

مقدمة

- 1- مفهوم المساحات الخضراء.....7
- 2- لمحة تاريخية عن المساحات الخضراء.....7
- 2-1 التطور التاريخي.....8
- 3 أنواع وتصنيفات المساحات الخضراء.....15
- 3-1 المساحات الخضراء العمومية.....15
- 3-2 المساحات الخضراء التي تنتمي إلى المنشآت.....16
- 3-3 المساحات الخضراء في المناطق السكنية.....17
- 3-3-1 مساحات خضراء خاصة.....18
- 3-3-2 مساحات خضراء مخصصة للعب الأطفال.....18
- 3-3-3 المساحات الخضراء في المساكن الجماعية.....18
- 4 -مكونات المساحات الخضراء.....19
- 4-1 عناصر نباتية.....20
- 4-2 العناصر هيكلية.....20

II	المساحات الخضراء في الوسط الحضري.....	21
1	المعايير التخطيطية لإنشاء المساحات الخضراء.....	21
1-1	المعايير الكمية لمساحات الخضراء.....	21
2-1	التدرج الحجمي والتوزيع المكاني للفراغات الخضراء.....	21
2	أسس تصميم وتخطيط المساحات الخضراء في الأحياء السكنية.....	22
3	نظم تصاميم المساحات الخضراء في الأحياء السكنية.....	22
3-1	التصميم الهندسي أو المنتظم.....	22
3-2	التصميم الطبيعي.....	23
3-3	التصميم المزدوج.....	24
4-3	التصميم الحديث أو الحر.....	24
4-4	العوامل المؤثرة على تصميم المساحات الخضراء.....	24
4-1	العوامل الطبيعية.....	24
2-4	العوامل الاجتماعية.....	26
3-4	الإمكانيات المالية في إنشاء المساحات الخضراء وصيانتها.....	26
5-	أعمال الصيانة و التشكيل في المساحات الخضراء.....	27
6-	مميزات المساحات الخضراء.....	28
7-	عوامل تدهور المساحات الخضراء.....	28
8-	دور المساحات الخضراء.....	29
9-	أهداف وأهمية المساحات الخضراء داخل الأحياء السكنية.....	31
10-	خطوات التشجير داخل المدن.....	31
III	المساحات الخضراء بالجزائر.....	32
1-	واقع المساحات الخضراء في الجزائر.....	32
2-	تسيير أماكن التسلية والترفيه.....	32
3-	السياسة الجزائرية في ميدان التسلية والترفيه.....	32
4-	القانون الجزائري المتعلق بتسيير المساحات الخضراء وحمايتها وتنميتها.....	33
	خاتمة الفصل.....	34