

الرقم	الفهرس	الصفحة
	المقدمة العامة.	1
	الإشكالية.	1
	الفرضيات.	2
	أهداف الدراسة.	2
	أسباب إختيار الموضوع.	2
	المنهجية.	3
	الفصل الأول: مفاهيمي تعريفي.	
	مقدمة الفصل.	6
	المبحث الأول: مفاهيم.	6
	تمهيد.	6
1	تعريف المساحات الخضراء.	6
2	أدوار وأهمية المساحات الخضراء.	6
3	أنواع المساحات الخضراء عموما .	7
4	أسس تصميم وتخطيط المساحات الخضراء.	7
5	العوامل المؤثرة في التصميم.	8
1-5	العوامل الطبيعية.	8
2-5	العوامل البشرية.	8
6	الإطار القانوني الجزائري للمساحات الخضراء.	8
1-6	المنشور رقم 12 المؤرخ في 03 أكتوبر 1999.	8
2-6	توصيات وزارة التهيئة الإقليمية والبيئية.	9
3-6	المخطط التنفيذي المحلي.	9
4-6	القانون رقم 08/90 لـ 07 أبريل 1990 المتعلق بالبلدية.	9
5-6	القانون رقم 29/90 لـ 01 ديسمبر 1990 المتعلق بالتهيئة و التعمير.	9
6-6	قانون رقم 10/03 المؤرخ في 19 جويلية 2003.	10
8-6	القانون رقم 06/06 المؤرخ في 20 فيفري 2006 المتضمن القانون التوجيهي للمدينة.	10
8-6	القانون رقم 06/07 المؤرخ في 13 ماي 2007.	10
1-8-6	أدوات تسيير المساحات الخضراء .	11
1-1-8-6	تصنيف المساحات الخضراء.	11
2-1-8-6	مخططات تسيير المساحات الخضراء .	11
2-8-6	الأحكام المتعلقة بتنمية المساحات الخضراء والمقاييس المطبقة عليها .	12
3-8-6	الأثار المترتبة من تصنيف المساحات الخضراء والأحكام الجزائية المعمول بها .	13
4-8-6	أخطار تهدد المساحات الخضراء .	13
7	تعريف التنظيم.	14
8	تعريف البيئة الحضرية.	14
	المبحث الثاني : التعريف بمدينة عين صالح.	14
	تمهيد.	14
1	الموقع الجغرافي .	14

14	الخصائص الطبيعية (المناخ).	2
14	درجة الحرارة .	1-2
16	التساقط.	2-2
17	الرياح.	3-2
18	التصحّر.	4-2
18	الرطوبة.	5-2
18	الشبكة الهيدروغرافية.	6-2
18	الخصائص المعمارية والعمرانية.	3
18	الطبيعة القانونية للعقار.	1-3
20	التحليل الاقتصادي.	2-3
20	القطاع الفلاحي.	1-2-3
21	البساتين القديمة.	2-2-3
21	المحيطات الفلاحية.	3-2-3
22	الري.	4-2-3
22	الفقارات.	5-2-3
22	التوزيع الوظيفي للسكان.	6-2-3
23	الخصائص السكانية.	4
23	توزيع السكان عام 2010.	1-4
23	الكثافة السكانية.	2-4
23	الكثافة السكانية الخامة.	1-2-4
23	الكثافة السكانية الصافية.	2-2-4
24	السكن.	5
24	حظيرة السكن لعام 2010.	1-5
25	الحالة الفيزيائية للبنىات.	2-5
25	البنىات الجيدة.	1-2-5
26	البنىات المتوسطة.	2-2-5
26	البنىات الرديئة.	3-2-5
26	شبكة الطرق.	6
26	الطريق الوطني رقم 01.	1-6
26	الطرق الثانوية.	2-6
29	الإستهلاك الفلاحي.	7
29	الإستهلاك الطبيعي.	8
29	الإستهلاك المجالي من قبل الشبكات.	9
29	شبكة المياه الصالحة للشرب.	1-9
29	شبكة الصرف الصحي.	2-9
29	شبكة الكهرباء.	3-9
29	شبكة الغاز.	4-9
29	شبكة الهاتف.	5-9
29	شبكة الإنارة العمومية	6-9
30	التجهيزات العمومية.	10
30	الساحات العمومية و المساحات الخضراء.	11

30	النقل و المواصلات.	12
30	النقل و المواصلات جنوب المدينة .	1-12
30	النقل و المواصلات وسط المدينة .	2-12
32	المحطة البرية المسيرة من طرف الشركة الوطنية لنقل المسافرين (SNTV).	3-12
32	المفرغات العمومية.	13
32	خلاصة الفصل.	
	الفصل الثاني: واقع المساحات الخضراء بمدينة عين صالح	
34	مقدمة الفصل.	
34	المبحث الأول : واقع المساحات الخضراء بالتجمع الرئيسي لعين صالح.	
34	تمهيد.	
34	المساحات الخضراء الموجودة بمنطقة الدراسة.	-1
34	الصفوف المشجرة.	.1
34	الطرق الوطنية.	1.1
34	الطرق الثانوية.	2.1
35	الطرق الثالثة.	3.1
35	الجزر الوسطية والجانبية.	.2
36	مساحات خضراء حضرية.	.3
36	مساحات خضراء مرفقة بالتجهيزات.	.4
37	مساحات خضراء شاغرة.	.5
38	نصيب الفرد من المساحات الخضراء.	-2
38	تقدير نسبة العجز في المساحات الخضراء بالتجمع الرئيسي لعين صالح.	-3
38	المبحث الثاني: تحليل معطيات استبيان التحقيق الميداني.	
38	تمهيد.	
54-39	تحليل معطيات استبيان التحقيق الميداني.	
54	خلاصة الفصل.	
	الفصل الثالث: المعالجة وطرح بدائل.	
56	مقدمة الفصل.	
56	المبحث الأول : مشاريع التهيئة المتعلقة بالمساحات الخضراء على مستوى منطقة الدراسة.	
56	تمهيد.	
56	البرامج المقترحة في المخطط التوجيهي للتهيئة والتعمير لبلدية عين صالح.	-1
56	البرامج المقترحة من طرف الباحثان.	-2
57	برامج خاصة بالتحسيس والتوعية.	1-2
57	برامج خاصة بمختلف التدخلات واعمال الصيانة.	2-2
57	أعمال ذوو كفاءة.	1-2-2
57	أعمال القص والتقليم والتشكيل.	2-2-2
57	أعمال التعشيب والعزيق و التنظيف من المخلفات.	3-2-2
58	التسميد.	4-2-2
58	السقي والري.	5-2-2
58	الوقاية والمكافحة.	6-2-2

58	صيانة المسطحات الخضراء.	7-2-2
59	صيانة وتشغيل شبكات المياه.	8-2-2
59	صيانة أحواض الزهور.	9-2-2
59	صيانة أحواض الأشجار.	10-2-2
59	صيانة النافورات .	11-2-2
59	صيانة عناصر الحدائق.	12-2-2
60	صيانة العاب الأطفال في الحدائق.	13-2-2
60	تهيئة حديقة بوسط المدينة بالاعتماد على الأنواع النباتية التي تتوافق وخصائص المنطقة مع توصيات وبدائل .	3-2
60	تهيئة حديقة بوسط المدينة بالاعتماد على الأنواع النباتية التي تتوافق وخصائص المنطقة.	1-3-2
60	الموقع.	1-1-3-2
60	أسباب اختيار موقع المشروع.	2-1-3-2
60	أهداف المشروع.	3-1-3-2
61	مخطط الموقع	1-1-3-2
64-62	النباتات المقترحة في التهيئة.	4-1-3-2
65	أمثلة عن الأثاث الحضري في التهيئة.	5-1-3-2
66	مسطحات مائية و مساحات رملية.	6-1-3-2
66	العاب الأطفال.	7-1-3-2
67	مخطط مشروع التهيئة	8-1-3-2
68	الدور البيئي والمناخي للمشروع.	9-1-3-2
69	المبحث الثاني : توصيات وبدائل.	
69	تمهيد	
69	توصيات وبدائل.	
70	خلاصة الفصل	
72	الخاتمة العامة.	

قائمة الأشكال

الصفحة	العنوان	الرقم
16	درجات الحرارة لعام 2010.	1.1
16	كمية الأمطار لسنتي 2006-2009.	2.1
17	كمية التساقط ودرجة الحرارة لسنتي 2009-2010.	3.1
17	سرعة الرياح لسنة 2009.	4.1
18	اتجاه الرياح لسنة 2009.	5.1
20	الطبيعة العقارية للأراضي.	6.1
21	المحيطات الفلاحية لمدينة عين صالح .	7.1
23	توزيع المشتغلين على حسب القطاعات.	8.1
25	نوع المساكن بمدينة عين صالح .	9.1
29	الاستهلاك الفلاحي لمدينة عين صالح.	10.1

30	الاستهلاك المجالي لمدينة عين صالح .	11.1
39	علو المسكن.	12.1
39	عدد غرف المسكن حسب الفئات.	13.2
40	التركيبة العمرية للذكور والإناث.	14.2
40	عدد المتدرسين حسب الاطوار التعليمية والتكوينية.	15.2
41	هل يوجد لديكم مكان لوضع النفايات ؟	16.2
41	هل يتم معالجة وفصل النفايات من المنزل؟	17.2
41	العضوية لوحدها؟	18.2
41	غير العضوية القابلة للرسكلة لوحدها؟	19.2
42	هل يوجد بحيكم حاويات لجمع النفايات؟	20.2
42	هل تمر بمنزلكم وحيكم شاحنة جمع النفايات؟	21.2
42	إذا كان الجواب بنعم كم مرات ترددها؟	22.2
43	لما تعود أسباب تدهور البيئة في مدينتكم؟	23.2
43	هل توجد مساحات خضراء بمكان إقامتك؟	24.2
43	إذا كان الجواب بنعم ماهي حالتها؟	25.2
44	هل المساحات الخضراء بحيكم كافية؟	26.2
44	بعض المساحات الخضراء حالتها متدهورة ما سبب ذلك؟	27.2
45	إذا طلب منك المساعدة في إنشاء المساحات الخضراء هل تساهم في ذلك؟	28.2
45	ماهي نوع المساعدة التي تقدمها؟	29.2
45	من هو المسؤول في نظرك عن صيانة وتسيير المساحات الخضراء؟	30.2
45	هل هناك إهتمام ورعاية وصيانة من طرف الجهة المسؤولة؟	31.2
46	إذا كانت الإجابة ب لا ماهي عدد دورات عملية السقي؟	32.2
46	ماهي المشاكل التي تعاني منها المساحات الخضراء بحيكم؟	33.2
47	هل المشاريع المقترحة تنجز أم لا للمساحات الخضراء؟	34.2
47	هل البناية مخصصة للسكن فقط؟	35.2
47	هل المحل ملك؟	36.2
48	نوع وعدد التجهيزات المتوفرة في المساكن.	37.2
48	هل الفضاء الخارجي مزود بالإتارة العمومية ؟	38.2
48	هل الطرق بحيكم معبدة؟	39.2
49	هل يتوفر بحيكم على المرافق التالية ؟	40.2
49	نوع وسيلة النقل المتوفرة.	41.2
50	هل جرت أو تجرى تدخلات على شبكة الطرق بشكل عشوائي؟	42.2
50	مانوع التدخلات؟	43.2
51	هل تم طلاء واجهة المبنى؟	44.2
51	هل تمت أشغال إنجاز البناية وبشكل نهائي؟	45.2
51	لماذا لم يتم إنهاء أشغال إنجاز البناية وتركها كورشنة دائمة ؟	46.2
51	هل البناية مطابقة للمخطط المعماري ولرخصة البناء ولدفتن الشروط؟	47.2
52	أي الجوانب مست هذه التغييرات التي أجريت في البناية ؟	48.2
52	هل بحيكم يتوفر على جمعية الحي ؟	49.2
53	هل خدمات المدينة كافية لتلبية متطلباتكم اليومية ؟	50.2

قائمة الجداول

الصفحة	العنوان	الرقم
7	أنواع المساحات الخضراء.	1.1
16	كمية الأمطار خلال سنتي 2006-2009.	2.1
17	سرعة الرياح لسنة 2009.	3.1
18	اتجاه الرياح لسنة 2007.	4.1
20	مساحة ونسبة الأنواع الإدارية للأراضي.	5.1
20	توزيع الأراضي الصالحة للزراعة لسنة 2008.	6.1
21	عدد النخيل ومساحة البساتين بالمنطقة.	7.1
22	معطيات الثروة المائية المتوفرة في البلدية.	8.1
22	التوزيع الوظيفي لسكان بلدية عين صالح.	9.1
23	توزيع السكان في مدينة عين صالح.	10.1
24	عدد السكان والمساكن بمدينة عين صالح .	11.1
24	أنواع المساكن في التجمع الرئيسي عين صالح.	12.1
25	الوضع الحالية للسكان والسكن لبلدية عين صالح.	13.1
26	معدل شغل المسكن الخام والمسكن الصافي لمقر البلدية .	14.1
29	أنماط المساكن لمدينة عين صالح.	15.1
29	الاستهلاك المجالي لمدينة عين صالح .	16.1
64-62	طبيعة النباتات المقترحة في التهيئة حسب خصائص المنطقة وفعاليتها البيئية.	17.3

قائمة الصور

الصفحة	العنوان	الرقم
26	بنايات جيدة.	1.1
26	بنايات متوسطة .	2.1
26	بنايات رديئة.	3.1
34	طريق وطني رقم 1 .	4.2
34	صورة فضائية للطريق الوطني رقم 52 .	5.2
35	طريق ثانوي وسط المدينة.	6.2
35	طريق ثانوي نحو حي أقبور.	7.2
35	طريق ثانوي حي 5. جويلية .	8.2
35	طريق ثانوي وسط المدينة .	9.2
35	طريق ثالثي حي 05 جويلية .	10.2
35	صورة فضائية لجزيرة وسطية .	11.2
36	مساحات خضراء حضرية حي 5. جويلية.	12.2
36	مساحات خضراء حضرية حي أولاد الحاج قصر المرابطين.	13.2
36	مقر البلدية.	14.2
36	إبتدائية.	15.2
36	المركز الثقافي عبد الكريم المغيلي.	16.2
37	صورة فضائية للتوسع الجديد نحو الدغامشة.	17.2

37	حي بن شروده سكنات نصف جماعية.	18.2
37	حديقة وسط المدينة.	19.2
37	حديقة بويا الفولاني.	20.2
64-62	أنواع النباتات المقترحة في التهيئة.	34-21.3
65	كرسي.	35.3
65	إنارة عمومية.	36.3
65	سلة قمامة.	37.3
65	نافورات.	-39-38.3 40
65	مقاعد جماعية.	42-41.3
65	طاولة.	43.3
66	مسطحات مائية.	45-44.3
66	مساحة رملية للعب الأطفال.	46.3
66	المزلجة.	47.3
66	الأرجوحة.	48.3
66	لعبة القفص.	49.3
66	لعبة الميزان.	50.3
68	التصوير الحراري لأوراق الأشجار بالأشعة تحت الحمراء.	51.3

قائمة الخرائط والمخططات

الصفحة	العنوان	الرقم
15	خريطة الموقع	1.1
19	مخطط الطبيعة القانونية للعقار.	1.1
27	مخطط أنواع المساكن.	2.1
28	مخطط شبكة الطرق.	3.1
31	مخطط توزيع التجهيزات.	4.1
61	مخطط موقع مشروع التهيئة .	5.3
67	مخطط مشروع التهيئة .	6.3

قائمة المختصرات والرموز

الصفحة	الاسم العلمي	الرمز
29	Wireless local loop	wll
29	Really Simple Syndication	Rss