

فهرس الأشكال، الخرائط، المخططات، الصور

■ فهرس الأشكال:

الشكل رقم 01: رسم تخطيطي لمراحل بناء الكوشة ..... 36.

■ فهرس الخرائط:

الخارطة رقم 01: خارطة تبين حدود مدينة تلمسان ..... 7.

الخارطة رقم 02: توضح تموقع الأفران بمدينة تلمسان ..... 29.

■ فهرس المخططات:

المخطط رقم 01: توسع الرومان في المدينة ..... 8.

المخطط رقم 02: توسع الأدارسة بالمدينة ..... 9.

المخطط رقم 03: توسع المرابطين بالمدينة ..... 10.

المخطط رقم 04: إبراز تواجد الموحديين ..... 12.

المخطط رقم 05: تموقع الدولة الزيانية ..... 13.

المخطط رقم 06: مخطط فران الصالحيين ..... 41.

المخطط رقم 07: مخطط فران العبد ..... 45.

المخطط رقم 08: مخطط فران بن سلكة ..... 49.

المخطط رقم 09: مخطط فران حارة الرماة ..... 53.

■ فهرس الصور:

الصورة رقم 01: توضح الطراح ..... 25.

الصورة رقم 02: توضح عود النار من الخشب ..... 25.

الصورة رقم 03: توضح عود النار من المعدن ..... 25.

الصورة رقم 04: توضح الكناس ..... 26.

- 27..... الصورة رقم 05 توضح الكراط من الخشب
- 27..... الصورة رقم 06 توضح الكراط من المعدن
- 27..... الصورة رقم 07 توضح الحطب المستعمل
- 40..... الصورة رقم 08 المدخل الرئيسي لفران الصالحين
- 40..... الصورة رقم 09. فران الصالحين من الداخل
- 44..... الصورة رقم 10 المدخل المنكسر المؤدي الى فران العبد
- 44..... الصورة رقم 11 الباب الرئيسي لفران العبد
- 44..... الصورة رقم 12 فران العبد من الداخل وشكل ملقفه المقوس
- 48..... الصورة رقم 13 الباب الرئيسي لفران سلكة
- 48..... الصورة رقم 14 توضح الفران من الداخل
- 48..... الصورة رقم 15. السقف الخضي و عناصر تدعيمه
- 52..... الصورة رقم 16 الباب الرئيسي لفران حارة الرماة
- 52..... الصورة رقم 17: فران حارة الرماة من الداخل

## فهرس الموضوعات

كلمة شكر

الإهداء

- أ.....مقدمة
- 5.....الفصل التمهيدي: المعطيات الجغرافية والتاريخية لمدينة تلمسان
- 6.....1-الإطار الجغرافي لمدينة تلمسان
- 7.....2-لمحة تاريخية عن مدينة تلمسان
- 16.....الفصل الأول: دراسة عامة للأفران
- 17.....1-التقسيم المعماري لمدينة تلمسان
- 17.....أ. القسم المركزي للمدينة(الشارع الرئيسي)
- 18.....ب. القسم الإقتصادي (حي النشاطات التجارية والحرفية)
- 19.....ج. القسم السكني
- 20.....2-مفهوم الفرن
- 20.....أ. أفران الخبز
- 21.....3-حرفة الخباز أو الصناعة
- 22.....أ. المعلم
- 23.....ب. الطراح أو الصانع
- 23.....ج. المتعلم
- 24.....4-الأدوات المستخدمة في الفرن
- 24.....أ. المطرح
- 25.....ب. عود النار
- 25.....ج. الكناس

- 25..... د. الحوال
- 26..... ه. الكراط
- 27..... و. الحطب
- 29..... الفصل الثاني: ماهية الجرد
- 29..... 1- مفهوم الجرد
- 30..... 2- أنواع الجرد
- 30..... أ. الجرد اليدوي
- 30..... ب. الجرد الرقمي (الآلي)
- 31..... 3- شرح البطاقة التقنية
- 33..... أ. نموذج من بطاقة الجرد
- 34..... 4- الوصف العام للأفران
- 34..... أ. قاعة إستقبال الخبز
- 34..... ب. مخزن الحطب
- 34..... ج. الدكانة
- 34..... د. الحفرة
- 35..... ه. الملقف
- 35..... و. التنفيسة
- 35..... ز. الكوشة
- 36..... ح. السدة
- 37..... الفصل الثالث: جرد العينات المختارة وسبل حفظها
- 38..... 1- جرد العينات المدروسة
- 39..... أ. فران الصالحين

- 43.....ب.فران العبد.
- 47.....ج. فران بن سلكة.
- 51.....د. فران حارة الرمات.
- 55.....2-سبل الحفظ.
- 55.....أ. المواثيق الدولية.
- 57.....ب. المواثيق الوطنية.
- 59.....3-مقترحات وتوصيات.
- 61.....خاتمة.
- 65.....قائمة البيليوغرافيا.
- 72.....فهرس الخرائط و الأشكال و الصور و المخططات
- 74.....فهرس الموضوعات