



جامعة القاهرة

كلية الآثار

قسم الآثار الإسلامية

المساجد العثمانية الباقية بمدينة بورصة

من القرنين الثامن والتاسع الهجريين /

الرابع عشر والخامس عشر الميلاديين

" دراسة أثرية مقارنة "

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير من قسم الآثار الإسلامية

إعداد الطالبة

رضوى عبد العزيز محمد محمد حامد

إشراف

الأستاذ الدكتور

محمد حمزة إسماعيل الحداد

أستاذ الآثار والعمارة الإسلامية وعميد كلية الآثار جامعة القاهرة

القاهرة

٢٠١٧ / ٥١٤٣٨

ثبت الخرائط والأشكال واللوحات

أولاً : الخرائط : -

خريطة (١) موقع بورصه بالنسبة لبلاد الأناضول ، عن

<http://www.midafternoonmap.com/2013/02/trains-and-telegrams.html>

خريطة (٢) خريطة تركيا عام ١٩٤١ م وموقع بورصه بها ، عن

<https://i0.wp.com/www.rayhaber.com/wp-content/uploads/1941-yili-tcdd-haritasi.jpg>

خريطة (٣) خريطة توضح موقع مدينة بورصه بخطوط الطول ودوائر العرض ، عن

خريطة (٤) موقع بورصه بالنسبة إلى مدن تركيا ، عن

<https://www.mapsofworld.com/turkey>

خريطة (٥) مساحة بورصه بالنسبة لتركيا

<http://wowturkey.com/forum/viewtopic.php?t=8407&start=20>

خريطة (٦) خريطة توضح تضاريس بورصه ، عن

http://wowturkey.com/t.php?p=/tr125/deniz_82_bursa21.jpg

خريطة (٧) خريطة توضح تفاصيل لجبل أولو داغ فى بورصه

<http://uludagbursa.com/bursa-uludag-pist-haritasi-s114.html>

خريطة (٨) خريطة توضح التضاريس فى مدينة بورصه ، عن

Gabriel , Bir Türk Başkenti Bursa , Cilt . 1 , Bolum 1

خريطة (٩) التضاريس فى بورصه وتقسيم المدينة ، عن

http://www.bursadakultur.org/haritalar_bursa.htm

خريطة (١٠) التقسيم الداخلى لمدينة بورصه ، عن

<http://www.turkiye-rehberi.net/bursa-haritasi.asp>

خريطة (١١) التقسيم الداخلى لمدينة بورصة ، عن Gabriel , Bir Türk Başkenti Bursa

خريطة (١٢) خريطة توضح الخانات فى مدينة بورصة ، عن Bursa Büyükşehir Belediyesi

خريطة (١٣) خريطة بورصة تابعة للدولة البيزنطية ، عن أطلس تاريخ الإسلام ، ص ٣٤٣

خريطة (١٤) خريطة توضح فتوحات العثمانيين (من عام ١٢٩٩ حتى عام ١٣٣٩ م) ، عن Bursa Ansiklopedisi , Cilt 1 , S 44

خريطة (١٥) خريطة توضح امارة الأتراك العثمانيين فى بورصة ، عن أطلس تاريخ الإسلام ، ص ٣٤٨

خريطة (١٦) خريطة توضح بورصة تحت السيادة العثمانية خلال القرن ١٤ م ، عن أطلس تاريخ الإسلام ، ص ٣٤٢

خريطة (١٧) خريطة توضح القلعة التى تحيط بمدينة بورصة ، عن Gabriel , Bir Türk Başkenti

خريطة (١٨) خريطة توضح مدینتى بورصة واستانبول ، عن http://www.bursakutuphanesi.com/site/eskibursa_foto/1511#.WUW_Oczbws84.google_plusone_share

خريطة (١٩) خريطة توضح الشكل الحالى لمنطقة القلعة ببورصة ، عن Gabriel , Bir Türk Başkenti

خريطة (٢٠) ولاية خداوندكار ، عن Cengiz , Bir İmpratorluk

ثانياً : الأشكال :-

شكل (١) شكل يوضح تضاريس مدينة بورصة

شكل (٢) جدول يوضح تعداد السكان في بورصة من عام ١٩٩٧ إلى ٢٠٠٠ ، عن
Bursa Ansiklopedisi

شكل (٣) المسقط الأفقي لجامع علاء الدين ، عمل الباحثة

شكل (٤) قطاع رأسى لجامع علاء الدين ، عمل الباحثة

شكل (٥) الواجهة الرئيسية لجامع علاء الدين ، عمل الباحثة

شكل (٦) موقع جامع أورخان والجامع الكبير ، عن : Ayverdi , Osmanlı Mimarsinin

شكل (٧) المسقط الأفقي لجامع أورخان غازى قديماً ، عمل الباحثة

شكل (٨) شكل (٨) المسقط الأفقي لجامع أورخان غازى الحالى ، عمل الباحثة

شكل (٩) الواجهة الجانبية لجامع أورخان غازى ، عمل الباحثة

شكل (١٠) الواجهة الرئيسية لجامع أورخان غازى ، عمل الباحثة

شكل (١١) قطاع رأسى لجامع أورخان غازى ، عمل الباحثة

شكل (١٢) يوضح موقع جامع الشهادة أمام القلعة ، عن Ayverdi , Osmanlı Mimarisinin

شكل (١٣) المسقط الأفقي لجامع الشهادة قديماً ، عن Ayverdi, Osmanlı Mimarisinin

شكل (١٤) الواجهة الرئيسية لجامع الشهادة قديماً ، عن Eldem , Sedad

شكل (١٥) إحدى الواجهات الجانبية لجامع الشهادة قديماً ، عن Eldem , Sedad

شكل (١٦) إحدى الواجهات الجانبية لجامع الشهادة قديماً ، عن Eldem , Sedad

شكل (١٧) الواجهة الجنوبية لجامع الشهادة قديماً ، عن Eldem , Sedad

شكل (١٨) المسقط الأفقي لجامع الشهادة الحالى ، عمل الباحثة

شكل (١٩) المسقط الأفقي للجامع الكبير (اولو جامع) ، عمل الباحثة

شكل (٢٠) قطاع رأسى للجامع الكبير (اولو جامع) ، عمل الباحثة

- شكل (٢١) الواجهة الرئيسية للجامع الكبير (اولو جامع) ، عمل الباحثة
شكل (٢٢) مسقط أفقى لجامع تيمور طاش ، عمل الباحثة
شكل (٢٣) قطاع رأسى لجامع تيمور طاش ، عمل الباحثة
شكل (٢٤) مئذنة جامع تيمور طاش ، عن
شكل (٢٥) المسقط الأفقى لجامع حمزة بك ، عمل الباحثة
شكل (٢٦) قطاع رأسى لجامع حمزة بك ، عمل الباحثة
شكل (٢٧) المسقط الأفقى لجامع إبراهيم Başçı ، عمل الباحثة
شكل (٢٨) المسقط الأفقى لجامع عبد ال محمد ، عمل الباحثة
شكل (٢٩) المسقط الأفقى والقطاع الرأسى لتربة عبد ال محمد ، عمل الباحثة
شكل (٣٠) كلية مراد الأول ، عن (جابريل)
شكل (٣١) المسقط الأفقى لجامع مراد الأول ، عمل الباحثة
شكل (٣٢) المسقط الأفقى لجامع مراد الأول ، عمل الباحثة
شكل (٣٣) الواجهة الجانبية لجامع مراد الأول ، عن (جابريل)
شكل (٣٤) الواجهة الرئيسية لجامع مراد الأول ، عمل الباحثة
شكل (٣٥) قطاع راسى لجامع مراد الأول ، عمل الباحثة
شكل (٣٦) المسقط الأفقى لمدرسة مراد الأول ، عن (جابريل)
شكل (٣٧) مسقط أفقى يجمع بين جامع ومدرسة مراد الأول ، عن (جابريل)
شكل (٣٨) المسقط الأفقى لتربة مراد الأول ، عمل الباحثة
شكل (٣٩) القطاع الرأسى لتربة مراد الأول ، عمل الباحثة
شكل (٤٠) مسقط أفقى لحمام مراد الأول ، عن Ayverdi , Osmanlı Mimarisinde
شكل (٤١) القطاع الرأسى لحمام مراد الأول ، عن Ayverdi
شكل (٤٢) مفردات كلية بايزيد يلدريم

شكل (٤٣) المسقط الأفقي لجامع بايزيد يلدريم ، عمل الباحثة

شكل (٤٤) قطاع رأسى لجامع بايزيد يلدريم ، عمل الباحثة

شكل (٤٥) المسقط الأفقي لمدرسة بايزيد يلدريم ، عن Ayverdi , Osmanlı

شكل (٤٦) قطاع رأسى لمدرسة بايزيد يلدريم ، عمل الباحثة

شكل (٤٧) قطاع رأسى لمدرسة بايزيد يلدريم

شكل (٤٨) المسقط الأفقي لتربة بايزيد يلدريم ، عمل الباحثة

شكل (٤٩) قطاع رأسى لتربة بايزيد ، عمل الباحثة

شكل (٥٠) الكلية الخضراء (يشيل كلية)

شكل (٥١) المسقط الأفقي للجامع الأخضر (يشيل جامع) ، عمل الباحثة

شكل (٥٢) قطاع رأسى للجامع الأخضر (يشيل جامع) ، عمل الباحثة

شكل (٥٣) الواجهة الرئيسية للجامع الأخضر (يشيل جامع) ، Yalman , Bursa

شكل (٥٤) المسقط الأفقي للمدرسة الخضراء (يشيل مدرسة) ، عمل الباحثة

شكل (٥٥) قطاع رأسى ليشيل مدرسة ، عمل الباحثة

شكل (٥٦) قطاع رأسى ليشيل مدرسة

شكل (٥٧) المسقط الأفقي لتربة الخضراء ، عمل الباحثة

شكل (٥٨) قطاع رأسى لتربة الخضراء

شكل (٥٩) عمارت يشيل

شكل (٦٠) المفردات المعمارية لكلية المرادية ، عن Ayverdi , Osmanlı

شكل (٦١) المسقط الأفقي لجامع المرادية ، عمل الباحثة

شكل (٦٢) قطاع رأسى لجامع المرادية ، عمل الباحثة

شكل (٦٣) المسقط الأفقي لمدرسة المرادية ، عمل الباحثة

شكل (٦٤) قطاع رأسى لمدرسة المرادية ، عن Buldaç Bursa Muradiye Medresesi'nin

شكل (٦٥) الواجهة الرئيسية لمدرسة لمرادية ، عن Buldaç , Bursa Muradiye Medresesi'nin

شكل (٦٦) حمام المرادية ، عن Ayverdi , Osmanlı

شكل (٦٧) عمارت المرادية ، عن Ayverdi , Osmanlı

شكل (٦٨) المسقط الأفقي لجامع حاجى أوزبك فى أزنيق ، عن Kuran , ILK Devir

شكل (٦٩) المسقط الأفقي لجامع حاجى حمزة فى أزنيق ، عن Aslanapa

شكل (٧٠) المسقط الأفقي لمسجد خداوندكار فى توزلا ، عن الحداد ، العمارة فى أوروبا

شكل (٧١) المسقط الأفقي لجامع بايزيد يلدريم فى مودورنو ، عن Ayverdi , ILK 250

شكل (٧٢) المسقط الأفقي لجامع أورخان فى كبزه ، عن Aslanapa

شكل (٧٣) المسقط الأفقي لجامع kuşçu Doğan فى أدرنة ، عن Ayverdi

شكل (٧٤) المسقط الأفقي لمسجد شاه ملک باشا فى أدرنة ، عن Aslanapa

شكل (٧٥) المسقط الأفقي لمسجد دار الحديث فى أدرنة ، عن Aslanapa

شكل (٧٦) مسقط أفقى لجامع حاجى شهاب الدين فى أدرنة ، عن Aslanapa

شكل (٧٧) المسقط الأفقي لمسجد محمود جلبى فى أزنيق ، عن Bursa Ansiklopedisi

شكل (٧٨) المسقط الأفقي لجامع yiğid köhne فى بورصة ، عن Ayverdi , Osmanlı

شكل (٧٩) المسقط الأفقي لمسجد قاسم باشا فى أدرنة ، عن Aslanapa

شكل (٨٠) المسقط الأفقي لجامع ستي خاتون فى بورصة ، عن Ayverdi , ILK 250

شكل (٨١) المسقط الأفقي لمسجد ستي خاتون فى أدرنة ، عن Aslanapa

شكل (٨٢) المسقط الأفقي لجامع داود باشا فى أستانبول ، عن Goodwin

شكل (٨٣) المسقط الأفقي لجامع فيروز أغا فى أستانبول ، عن Kuran , The Mosque

شكل (٨٤) المسقط الأفقي لمسجد حمزة بك (الجامع العتيق) فى اسكي زغرا بلغاريا ، عن

شكل (٨٥) المسقط الأفقي لمسجد الفاتح فى برشتينا ، عن Curcic . Slobodan

Architecture in the Balkans

شكل (٨٦) المسقط الأفقي لمسجد الفاتح فى كستجه بلغاريا ، عن Ayverdi , Osmanli

شكل (٨٧) المسقط الأفقي لجامع حمزة بك فى سالونيك ، عن الحداد ، العمارة فى اوروبا

شكل (٨٨) المسقط الأفقي لجامع خداوندكار فى بهرام قلعة فى اليونان ، عن Kuran , ILK

شكل (٨٩) المسقط الأفقي لأسكى جامع فى كمودينى فى اليونان ، عن الحداد ، العمارة فى اوروبا

شكل (٩٠) المسقط الأفقي لمسجد محمد بك فى سيريز فى اليونان ، عن الحداد ، العمارة

شكل (٩١) مسقط أفقى لمسجد مصطفى باشا فى اسکوب ، عن الحداد ، العمارة فى اوروبا

شكل (٩٢) مسقط أفقى لجامع المرادية بفلورا بألبانيا ، عن kiel , ottoman Architecture

شكل (٩٣) مسقط أفقى لمسجد طاش فى قونيه ، عن Aslanapa

شكل (٩٤) مسقط أفقى لمسجد صرجالى بقونيه ، عن Aslanapa

شكل (٩٥) المسقط الأفقي للمسجد الملحق بمدرسة إنجه منارة لى بقونية ، عن Sezgin , Türk

شكل (٩٦) مسقط أفقى لجامع حاج إلياس بك فى ميلاس عن ، سيد ، العمائر الدينية

شكل (٩٧) مسقط أفقى لجامع إلياس بك فى مانيسا ، عن سيد ، العمائر الدينية

شكل (٩٨) مسقط افقى لجامع ابن نجار فى قسطمونى ، عن Sezgin , Türk

شكل (٩٩) مسقط أفقى لجامع قرشينلو فى كوتاهيه ، عن سيد ، العمائر الدينية

شكل (١٠٠) المسقط الأفقي لجامع إلياس بك فى بلاط ، عن Sezgin , Türk

شكل (١٠١) مسقط أفقى لمسجد الحيدرية فى قزوين ، عن الحداد ، بحوث ودراسات

شكل (١٠٢) مسقط أفقى لتربة حاجى سلطان فى بورصة ، عن Wilde , Brusa

شكل (١٠٣) المسقط الأفقي لمدفن فاطمة خاتون " أم الصالح " ، عن الحداد ، القبة

شكل (١٠٤) مسقط افقى لمدفن الأشرف خليل بالقاهرة ، عن الحداد ، بحوث ودراسات

شكل (١٠٥) مسقط أفقى لمدفن بيرس الجاشنكير الملحق بخاناته ، عن creswell

شكل (١٠٦) مسقط أفقى لجامع خوجه طيب فى بورصة ، عن Yalman, Bursa

شكل (١٠٧) مسقط أفقى لجامع خداوندكار فى أدرنة ، عن Kuran , The Mosque

- شكل (١٠٨) مسقط أفقى لجامع غازى ميخال فى أدرنة ، عن Aslanapa
- شكل (١٠٩) مسقط أفقى لمسجد البيلربى (بكلر بكى) فى أدرنة ، عن Aslanapa
- شكل (١١٠) مسقط أفقى لجامع المرادية بأدرنة ، عن Kuran , The Mosque
- شكل (١١١) مسقط أفقى لمسجد مزيد بك فى أدرنة ، عن Kuran , The Mosque
- شكل (١١٢) مسقط أفقى لمسجد بايزيد باشا فى أماسيا ، عن Goodwin , A history
- شكل (١١٣) مسقط أفقى لجامع عتيق على باشا فى إسطانبول ، عن Kuran , ILK Devir
- شكل (١١٤) مسقط أفقى لجامع محمود باشا فى إسطانبول ، عن Aslanapa
- شكل (١١٥) مسقط أفقى لجامع مراد باشا فى إسطانبول ، عن Aslanapa
- شكل (١١٦) مسقط أفقى لجامع ابو اسحاق فى بورصه ، عن Kuran , The Mosque
- شكل (١١٧) مسقط أفقى لمسجد إسحاق بك (الاجا عمارت) فى أسكوب ، عن Sambanopoulou . Lila , Ottoman Architecture
- شكل (١١٨) مسقط أفقى لمسجد شهاب الدين باشا فى فيلبه ببلغاريا ، عن Ayverdi
- شكل (١١٩) مسقط أفقى لمسجد عيسى بك فى أسكوب ، عن Ayverdi , Osmanli
- شكل (١٢٠) مسقط أفقى لمدرسة قره طاي فى قونية ، عن Sezgin , Türk Ve Islam
- شكل (١٢١) مسقط أفقى مدرسة أنجه منارة فى قونيه ، عن Sezgin , Türk Ve Islam
- شكل (١٢٢) مسقط أفقى لجامع أورخان فى أزنيق ، عن Ayverdi , Osmanli
- شكل (١٢٣) مسقط أفقى لجامع فiroz بك فى ميلاس ، عن Goodwin , A history
- شكل (١٢٤) مسقط أفقى لمسجد يخشى بك فى تيرة ، عن Aslanapa
- شكل (١٢٥) مسقط أفقى لمسجد إسحق باشا فى إينه كول ، عن Kuran , The Mosque
- شكل (١٢٦) مسقط أفقى لعمارت نيلوفر خاتون بأزنيق ، عن Aslanapa
- شكل (١٢٧) مسقط أفقى لعمارت يعقوب جلبى فى أزنيق ، عن Aslanapa

- شكل (١٢٨) مسقط أفقى لعمارت غازى أورنوس فى كوموتينى باليونان ، عن الحداد ، العمارة
- شكل (١٢٩) مسقط أفقى لعمارت ميحال أوغلو محمد بك فى اهتمان ببلغاريا ، عن الحداد
- شكل (١٣٠) مسقط أفقى لعمارت عمارت أورخان بك فى بلجيك ، عن Aslanapa
- شكل (١٣١) مسقط أفقى لاسكى جامع فى أدرنة ، عن Halder , Spatial Order
- شكل (١٣٢) مسقط أفقى لمسجد عتيق على باشا فى ذنجرلى قويو باستانبول ، عن Kuran
- شكل (١٣٣) مسقط أفقى لمسجد خداوندكار فى فيلبه ببلغاريا ، عن Ayverdi , Osmanli
- شكل (١٣٤) مسقط أفقى لمسجد محمود باشا فى صوفيا ، عن Ayverdi , Osmanli
- شكل (١٣٥) مسقط أفقى لمسجد بايزيد الثانى فى بيرات بألبانيا ، عن الحداد ، العمارة
- شكل (١٣٦) مسقط أفقى لمسجد السلطان محمد جلبى فى ديميتوفة ، عن 250 ILK Ayverdi
- شكل (١٣٧) مسقط أفقى لجامع Iplikçi فى قونية ، عن Ünsal , Turkish Islamic
- شكل (١٣٨) مسقط أفقى لجامع علاء الدين فى نيدة ، عن Sezgin , Türk Ve Islam
- شكل (١٣٩) مسقط أفقى للجامع الكبير بقيصرية ، عن Ünsal , Turkish Islamic
- شكل (١٤٠) مسقط أفقى لجامع كولوك فى قيصرية ، عن أصلان أبا ، فنون الترك
- شكل (١٤١) مسقط أفقى لمسجد سنقر بك فى نيدة ، عن سيد ، العمائى ، شكل ١٩ مكرر
- شكل (١٤٢) مسقط أفقى لمسجد أولو جامع فى برجامه ، عن Aslanapa
- شكل (١٤٣) مسقط افقى لمشهد ال طباطبا بعين الصيرة ، عن الشافعى ، العمارة العربية
- شكل (١٤٤) مسقط أفقى لمشهد السبع وسبعين ولی فى أسوان ، عن الحداد ، بحوث ودراسات
- شكل (١٤٥) مسقط أفقى للمشهد القبلى بأسوان ، عن الحداد ، بحوث ودراسات
- شكل (١٤٦) مسقط أفقى لصهريج الرملة ، عن الحداد ، بحوث ودراسات
- شكل (١٤٧) مسقط أفقى لمسجد بايزيد الثانى ضمن كليته فى أدرنة ، عن Kuran , ILK Devir
- شكل (١٤٨) مسقط أفقى لمسجد الخنكار فى سراييفو ، عن Goodwin , A history
- شكل (١٤٩) مسقط أفقى لجامع أوج شرفلى بأدرنة ، عن Ünsal , Turkish Islamic

شكل (١٥٠) مسقط أفقى لجامع الفاتح بـأستانبول ، عن Ayverdi , Osmanli

شكل (١٥١) مسقط أفقى لمسجد عيسى بك فى سلجوق ، عن Kuran , ILK Devir

شكل (١٥٢) مسقط أفقى لمسجد إسحق بك (أولو جامع) فى مانيسا ، عن Kuran , ILK

شكل (١٥٣) مسقط أفقى لجامع سليمان باشا بالقلعة ، عن أبو العمايم ، أثار القاهرة

شكل (١٥٤) مسقط أفقى لمشهد السيدة رقية فى مصر ، عن سامح ، العمارة الإسلامية

شكل (١٥٥) مسقط أفقى لمدرسة سليمان باشا فى إزنيق ، عن Goodwin , A history

شكل (١٥٦) مسقط أفقى للمدارس الثمان بكلية الفاتح فى أستانبول ، عن Goodwin history

شكل (١٥٧) مسقط أفقى لمدرسة إسحق باشا فى اينه كول ، عن Goodwin , A history

شكل (١٥٨) مسقط أفقى لمدرسة السلطان بايزيد الثاني ضمن مجمعه بأدرنة ، عن Goodwin

شكل (١٥٩) مسقط أفقى لمدرسة ياغى باسان فى نيكسار ، عن الحداد ، المجمل ، شكل ٣٠٧

شكل (١٦٠) مسقط أفقى المدرسة الزنجيرية فى ديار بكر ، عن أصلان أبا ، فنون الترك ، ص

١٠٠ ، تخطيط ٢٤

شكل (١٦١) مسقط أفقى لجفته مدرسة (المدرسة التوأم) فى قيصرية ، عن أصلان أبا ، فنون

الترك ، ص ١٠٢ ، تخطيط ٢٥

شكل (١٦٢) مسقط أفقى لمدرسة ارتكوش فى إسبارطة ، عن اصلان أبا ، فنون الترك

شكل (١٦٣) مسقط افقى للمدرسة (التكية) السليمانية ، عن الحداد ، بحوث ودراسات

شكل (١٦٤) مسقط أفقى لكوك مدرسة فى سيواس ، عن Sezgin , Türk Ve Islam

شكل (١٦٥) مسقط أفقى لجامع الملكة صفية ، عن أبو العمايم

شكل (١٦٦) مسقط أفقى لجامع محمد بك أبوالذهب ، عن أبو العمايم

شكل (١٦٧) مسقط أفقى لجامع سنان باشا فى بولاق ، عن أبو العمايم

شكل (١٦٨) شكل يوضح بعض الخانات فى وسط مدينة بورصه

شكل (١٦٩) شكل يوضح سرای الباشا القديمة فى بورصة ، عن Bursa Zaman

شكل (١٧٠) شكل يوضح الكليات (المجمعات المعمارية) في بورصة ، عن Cengiz , Bir impratorlugun

شكل (١٧١) شكل قلعة بورصة ، عن Cengiz , Bir impratorlugun

شكل (١٧٢) كلية مراد الأول ، عن

<https://ericrossacademic.wordpress.com/2011/12/08/some-architectural-delights-in-bursa-turkey>

شكل (١٧٣) كلية بايزيد الأول ، عن

<https://ericrossacademic.wordpress.com/2011/12/08/some-architectural-delights-in-bursa-turkey>

شكل (١٧٤) الكلية الخضراء ، عن

<https://ericrossacademic.wordpress.com/2011/12/08/some-architectural-delights-in-bursa-turkey>

شكل (١٧٥) كلية المرادية ، عن

<https://ericrossacademic.wordpress.com/2011/12/08/some-architectural-delights-in-bursa-turkey>

شكل (١٧٦) تفصيل زخارف كوشتى عقود جانب سقية جامع أورخان ، عمل الباحثة

شكل (١٧٧) محراب جامع أورخان ، عمل الباحثة

شكل (١٧٨) تفصيل لأطار محراب جامع أورخان ، عمل الباحثة

شكل (١٧٩) الدائرة الكتابية بالجدار الشمالي الشرقي بأيوان القبلة بجامع أورخان ، عمل الباحثة

شكل (١٨٠) باطن القبة المركزية بجامع أورخان ، عمل الباحثة

شكل (١٨١) باطن قبة أيوان القبلة بجامع أورخان ، عمل الباحثة

شكل (١٨٢) باطن قباب الإيوانات الجانبية بجامع أورخان ، عمل الباحثة

شكل (١٨٣) تفصيل للإحدى اطارات مدخل أولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٨٤) تفصيل للإحدى اطارات مدخل أولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٨٥) تفصيل للإحدى اطارات مدخل أولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٨٦) محراب أولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٨٧) النقوش الكتابية بصدر محراب أولو جامع ، عن Arseven , Türk Sanati

شكل (١٨٨) كتابات تحيط بعقد محراب أولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٨٩) النقوش الكتابية أعلى محراب أولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٩٠) النص التأسيسي لمنبر أولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٩١) تفصيل لزخرفة الريشة اليسرى لمنبر أولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٩٢) لوحة تحتوى على نقوش كتابية بجدار القبلة بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٩٣) لوحة تحتوى على نقوش كتابية بالدعامة بين القسم الرأسى الأول والثانى
بجدار القبلة بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٩٤) لوحة بالقسم الرأسى الرابع بجدار القبلة بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٩٥) لوحة الدعامة بين القسم الرأسى الثالث والرابع بجدار القبلة بأولو جامع ، عمل
الباحثة

شكل (١٩٦) لوحة أعلى المحفل بالجدار الشمالى الشرقي بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٩٧) لوحة بالقسم الرأسى الثانى بالجدار الشمالى الشرقي بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٩٨) لوحة بالقسم الرأسى الثانى بالجدار الشمالى الشرقي بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (١٩٩) لوحة دائيرية تتوسط نافذتى المستوى الأفقى الثانى بالجدار الشمالى الشرقي بأولو
جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠٠) لوحة بالقسم الرأسى الثالث بالجدار الشمالى الشرقي بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠١) لوحة القسم بالرأسى الثانى بالجدار الشمالى الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠٢) لوحة القسم بالرأسى الرابع بالجدار الشمالى الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠٣) لوحة بالدعامة بين القسم الرأسى الرابع والخامس بالجدار الشمالى الغربى بأولو
جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠٤) لوحة بالقسم الرأسى الأول بالجدار الجنوبي الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠٥) لوحة بالدعامة بين القسم الأول والثاني بالجدار الجنوبي الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠٦) لوحة بالقسم الرأسى الثانى بالجدار الجنوبي الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠٧) لوحة بالقسم الرأسى الثانى بالجدار الجنوبي الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠٨) لوحة بالدعامة بين القسم الثانى والثالث بالجدار الجنوبي الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢٠٩) لوحة بالقسم الرأسى الثالث بالجدار الجنوبي الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢١٠) نقوش كتابية تتوسط المستويين الأفقيين الأول والثانى بالقسم الرأسى الرابع بالجدار الجنوبي الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢١١) لوحة بالدعامة الأولى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢١٢) لوحة بالدعامة الأولى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢١٣) لوحة بالدعامة الثالثة بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢١٤) لوحة بالدعامة الحادية عشر بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢١٥) تفصيل لمنطقة انتقال القبة المفتوحة أعلى الفواره بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢١٦) تفصيل لمنطقة انتقال القبة فى الركن الغربى بأولو جامع ، عمل الباحثة

شكل (٢١٧) زخرفة النفيس الذى يعلو أحدى النوافذ بالجدار الجنوبي الشرقي لإيوان القبلة بجامع تيمور طاش ، عمل الباحثة

شكل (٢١٨) النفيس الذى يعلو النافذة بالواجهة الجنوبية الغربية لجامع تيمور طاش ، عمل الباحثة

شكل (٢١٩) النفيس الذى يعلو النافذة بجانبى السقيفه فى جامع تيمور طاش ، عمل الباحثة

شكل (٢٢٠) محراب جامع إبراهيم Başçı ، عمل الباحثة

شكل (٢٢١) الدرابزين على جانبي إيوان القبلة بجامع مراد الأول ، عمل الباحثة

شكل (٢٢٢) محراب جامع مراد الأول ، عمل الباحثة

شكل (٢٢٣) شكل سداسى يفصل بين الخراطيس الكتابية بنوافذ الواجهة الشمالية الغربية بجامع بايزيد يلدريم ، عمل الباحثة