

"الچشمہ"

دراسة وثائقية أثرية

دكتور / ميرفت محمود عيسى
أستاذ الآثار الإسلامية المساعد
كلية الآداب - جامعة طنطا

”الچشمہ“

دراسة وثائقية أثرية^(١)

أثرت العمارة التركية في العصر العثماني على العمارة المصرية وبدا ذلك جليا فيما أنشئ بمصر من مساجد ومدارس خاصة تلك التي أتبعت في تخطيطها الطراز العثماني . وفي عمارة السبيل كان التأثيران : المصري والتركي متبادلا ، فمن المرجح أن ظهور السبيل في العمارة العثمانية بتركيا في القرن العاشر الهجري / السادس عشر الميلادي كان بتأثيرات مصرية .^(٢) بينما ظهر التأثير التركي العثماني علي ما أنشئ بمصر من أس拜لة اتخذت من أس拜لة إسطنبول نموذجا لها ، وذلك عندما أصبحت حجرة السبيل تطل علي الخارج بواجهة مقوسة.^(٣)

ولقد شهدت العمارة التركية في العصر العثماني بناء الأسبلة : البسيطة (الچشمہ) والسبيل التركي أما مصر في العصر العثماني وما تلاه من عقود فقد شيد بها طرازان من الأسبلة :

الأول : الأسبلة ذات النمط المحلي ، وهو الطراز الذي شاع في عمارة الممالين .

الثاني : الأسبلة ذات التأثير التركي^(٤) ، والذي عرفته مدن الأناضول . ويمكن أن يضاف إليهما طرازا ثالثا شيد في النصف الأول من القرن الحادي عشر الهجري / السابع عشر الميلادي وهو السبيل التركي البسيط والذي أطلق عليه الوثائق لفظ ” الششمہ ”.

(١) أ.م.د/ ميرفت محمود عيسى أستاذ الآثار الإسلامية المساعد - كلية الآداب - جامعة حلوان

ونقد اشتركت هذه الطرز في الوظيفة وهي نسبين الماء و أرواء العطاشى من المقيمين والواردين واختلفت في تكوينها المعماري من ناحية اشتتمالها على بعض الوحدات أو خلوها منها .

الچشمہ : Cesme

الچشمہ لفظ فارسي الأصل معناه عين جارية أو نبع أو ينبوع ^(٤) ينطق أيضا تششمة ^(٥) ويطلق اللفظ عند الآتراك علي صنبور الماء الجاري لخدمة الناس في الطريق وشاع استخدامه زمن العثمانيين ^(٦) .

الششم في العمارة التركية :

بنيت معظم الأسبلة والششم (الصنابير) في واجهات المساجد والمدارس ببلاد الأناضول مع بداية عصر السلجوقية ، واستمر ذلك فيما تلاهم من عصور ، وما تزال هذه المنشآت باقية إلى الآن ^(٧) . وتعد الششم بواجهة رباط (خان) الارا (Alara) ، الذي بناه علاء الدين كيقباد علي أول طريق انطاليا - قونية سنه ١٢٣٢هـ / ١٢٦٢م ، علي يسار المدخل أقدم ششم تركية باقية ^(٨) . أما الششم الموجودة علي جانبی مدخل مجمع الوزير السلجوقي صاحب آتا بمدينة قونية فتعد أقدم النماذج الزخرفية للأسبلة السلجوقيه بالمساجد ، التي تبني علي هيئة حنية عميقه في واجهة المبني وترجع إلى عام ١٢٥٨هـ / ١٢٥٦م ^(٩) .

وتضم واجهة مدرسة جفته منارة (ذات المئذنتين التوأم) في ارضروم ششمة علي هيئة سبيل صغير أو حنية صغيرة إلي يسار الواجهة ^(١٠) (لوحة ١) وتورخ بحولي عام ١٢٧١هـ / ١٦٦٩م كما تضم كوك مدرسة في سيواس التي بناها الوزير صاحب آتا سبيل علي يسار المدخل (لوحة ٢) عبارة عن

حنية ثلاثة الفصوص تشغّل أركانه حليات محفورة حفرا عميقا تمثّل أشكالاً
متّشابكة يعلوها سطران من الكتابة بخط النسخ تؤرّخها عام
^(١١) ١٢٧١-٦٦٩م.

وفي العصر العثماني انتشر بناء الششم في الشوارع وعند مفترقات
الطرق في كل مدن الأناضول وابسط أنواعها تأخذ شكل حنيات حائطية
مدببة العقد ، ومن الحجر المنحوت ثم تكسي من الأمام ببلادات من الرخام
وتزوق بالنقوش والكتابات أحياناً ، ويخرج الماء من صنابير تنفذ من خلال
بلادات التكسية مناسباً إلى جفونات تتلقاه ، وهناك أعداد من هذا النمط البسيط
^(١٢) لا حصر لها.

وهذه الششم كانت تستمد مياهها من خلال خزان كبير مثبت إلى
الخلف منها ، ويتم التزوّد بالماء من هذه الششم عن طريق صنابير مثبتة
^(١٣) بواجهتها.

وتعود الششم الملحقة بسبيل داود باشا (٤٨٩٠-٥٨٩٠م) أقدم
شسمة عثمانية باقية ، وتضم جفنة رخامية داخل حنية معقودة بعقد مدبوّب ،
وإلي نفس العام ترجع الششمة التي تقدم سقيفه جامع سليمان أغافى
^(١٤) وأماضية . ولقد تغير أسلوب بناء الششم تبعاً لطرز المباني التي أحقت بها
وانتشر بناؤها في النصف الأول من القرن ١٢هـ/١٨١م وهي الفترة التي
أطلق عليها الأتراك عصر المياه .^(١٥)

ولقد بنيت الششم في تركيا مستقلة أحياناً أو بواجهات المساجد
والأضرحة ، وتقدمت سقائف المباني ، كما بنيت داخل القصور فضلاً عن
وجودها بالأسبلة إلى جانب شبابيك التسبيل أو بديلاً عنها . ومن الششم
العثمانية الباقيّة التي بنيت مستقلة اثنان بمدينة مرزيقون ، ترجع الأولى إلى

عام ١٤٨٦هـ / ١٨٩١م ، وقد بنيت عند باب المدينة، على طريق أمانية ، ويطلق عليها "جوك تشنمة" وقد شيدت خلال فترة حكم السلطان بايزيد خان (لوحة ٣) وشيدت الثانية أيضاً خلال فترة حكمه سنة ١٥٠٠هـ / ١٩٠٦م (لوحة ٤) وتقع عند مفترق شارعين ويطلق عليها "توك تشنمة" (لوحة ٤) والششمتان فتحتا في دخلات معقودة ذات تصميم بسيط .^(١٧) إذ تشبه زخارفها النباتية المحفورة في الحجر زخارف مداخل العمائر السلجوقية .

ومن الششم المستقلة التي ترجع إلى القرن ١١هـ / ١٧١م الششم التي بنيت ضمن وحدات المجمع المعماري الذي شيد حول جامع يني (الجامع الجديد) وضم شنمة وسبيل للشرب .^(١٨)

وفي القرن ١٢هـ / ١٨١م طرأ تطور جديد على عمارة الأسلبة والشنم ظهر جلياً في عصر السلطان أحمد الثالث فهناك مجموعة من الأسلبة الضخمة التي شيدت فيما بين أعوام ١٧٣٢-١٧٢٨م، وذلك في أوج خاتم عهد زهرة اللالا ، شيد السلطان اثنان منها وتتسنى باقيهما لخلفائه . وأكثر هذه الأسلبة ذات الشنم شهرة تلك التي تقع بمدخل قصر طوبقابي ، خلف آيا صوفيا، وذلك لأنه الأول من هذا النوع في هذه الفترة ، و لأنه فاق باقي أسلبة وشنم العصر العثماني جمالاً^(١٩) فهو يعد تحفة بالغة الروعة من وجهة النظر المعمارية .

والسبيل عبارة عن بناء دائري التخطيط يضم أربعة شنم يكتفى كل واحدة منها حنيتان للجلوس ، تشبه حنایا المحاريب (لوحة ٥) أما شبابيك التسبيل فمغشاة بستائر معدنية . ويزخرف السبيل كتابات تؤرخه بعام ١١٤١هـ / ١٧٢٨م .^(٢٠) وشيد السلطان أحمد الثالث سبيلاً بضاحية اسكندر يشبه السبيل السابق في هذا الكم الكبير من الزخارف التي تضم تعبيرات

جديدة ومتعددة، مستوحاة من الفن الأوروبي ، محفورة في الحجر ، إلا أن المعمار قد استبدل شبابيك التسبيل بها بحوائط كبيرة بينما الششم الأربعه التي تكتنفها وضعت في الجوانب في دخلات يمكن أن يطلق عليها حنايا محاريب (لوحة ٦)، ويغلب على زخارفها طراز الباروك.^(٢١)

ومن أجمل الششم المستقلة تلك التي تتوسط بائكة السقيفه التي تتقىم قاعده مكتبة السلطان أحمد الثالث بقصر طوبقابي (أكتمل بناؤها سنه ١١٣٢هـ/١٧١٩م) وهي ششمه مفتوحة في دخلة معقوده بعقد مفصص يتقدمها حوض كبير للمياه وبها صنبور ماء ،^(٢٢) وهي ششمه بدبيعة الزخرف ذات حنايا في كل جانب (لوحة ٧).

ومن الأسبلة ذات الششم سبيل صالحه سلطان أم السلطان محمود الأول التي ترجع إلى عام ١١٤٥هـ/١٧٣٢م ، وهو سبيل ذو طراز باروكي فتح بواجهته ثلاثة ششمات .^(٢٣) ومن الششم المستقلة ششمه بركة زاده من عمل وزير المالية محمد أفندي في كلطه أثناء حكم السلطان محمود الأول سنه ١١٤٥هـ/١٧٣٢م ولهذه الششمه واجهة واحدة غنية بزخارفها وفي أعلى الجانبين بهذه الششمه يوجد صنبوران صغيران رقيقان أيضا .^(٢٤)

أما الششم الملحقه بالأضرحة فمنها الششميه بتربة حكيم اوغلو علي باشا الذي شيده ضمن مجموعته المعماريه التي أكتمل بناؤها سنه ١١٤٧هـ/١٧٣٤م في استانبول . وقد وضعت الششميه في الجدار الخارجى للتربة (لوحة ٨) ورغم بساطة الدخلة المستطيله التي وضعت بها الششميه إلا أنها تميزت بثراء زخرفي بالغ .^(٢٥)

وهناك ششم عديدة أحقت بأسبلة المدافن منها مدفن حاج محمد أمين
أغا باستانبول (١١٥٢هـ / ١٧٣٩م) والسبيل يعتبر واحدا من أنجح أمثلة
المباني ذات طراز الباروك العثماني . (٢٦) (لوحة ٩)

ولقد ضمت أسبلة الكثير من المساجد ششم بواجهتها ومن ذلك جامع
نور عثمانية الذي أمر بتشييده السلطان محمود الأول سنة
١١٦٠هـ / ١٧٤٧م، وأنهى البناء منه في عهد السلطان عثمان الثالث سنة
١١٦٧هـ / ١٧٥٣م ، إذ توجد ششمة على يمين السبيل الموجود على يمين
الباب الموصل بين الصحن وبين السوق المغطاة . (٢٧)

وهناك أيضا جامع ايازمه الذي بناه السلطان مصطفى الثالث
(١١٧١هـ / ١٧٧٤م) تخليداً لذكرى والدته مهر شاه سنة
١١٧٤هـ / ١٧٦٠م ، والذي تهدم ولم يبق منه سوى الششمة التي تقع على
أمتداد جدار المسجد . (٢٨)

ويعد عهد السلطان عبد الحميد الأول (١٧٧٤: ١٧٨٩م) عهد
استقرار طراز الباروك وتوطيد أركانه في البلاد وظهر ذلك فيما أنشأه من
أسبلة وششم تميزت بجمال زخارفها الباروكية الطراز ومن أجمل أمثلتها
الششمة الرقيقة التي شيدها مع تربته في استانبول ، والتي نقلت من موضعها
إلى حيث توجد الآن في ركن مقبرة زينب سلطان بنت السلطان أحمد
الثالث . (٢٩)

وبوواجهة مكتبة (كتاب) الدفتردار رقيا محمد أفندي ، وزير السلطان
عبد الحميد الأول والذي شيده إلى الشرق من جامع شاهزاده سنة
١١٨٩هـ / ١٧٧٥م ثلاثة شبابيك بتغشيات معدنية وأربع ششمات ، اثنان إلى
الجنوب تكتفان أحد المداخل واثنان إلى الشمال منه . (٣٠)

وتضم مدينة بورسـة عدداً من الشـمـمـيـنـ يـرـجـعـ تـارـيـخـهـ إـلـىـ الـقـرـنـيـنـ ١٧٦٨ـ وـ ١٨١٣ـ هـ ، ١٩ـ مـنـهـ شـمـمـةـ وـضـعـتـ بـجـدـارـ جـامـعـ حاجـ لـارـاـ (١)ـ يـزـخـرـفـهاـ رسـمـوـمـ الأـرـابـيـسـكـ معـ زـخـارـفـ الـرـوكـوكـوـ .ـ وقدـ وـضـعـتـ الصـنـابـيرـ بـهـ أـسـفـلـ العـقـدـ فـيـ وـسـطـ لـوـحـ مـنـ الرـاخـمـ .ـ (٢)

وأمام الـهـوـسـ الـكـبـيرـ فـيـ اـسـتـخـدـمـ طـرـازـ الـبـارـوـكـ فـيـ بـنـاءـ الشـشـمـ جاءـ بـنـاءـ شـمـمـةـ تـرـبةـ أـمـيـرـ سـلـطـانـ فـيـ بـورـسـةـ سـنـهـ ١٨٣٨ـ هـ / ١٢٥٤ـ مـ فـيـ مـوـاجـهـهـ هـذـاـ طـرـازـ وـفـيـ مـحاـولـهـ مـنـ جـانـبـ الـمـعـمـارـيـنـ لـاحـيـاءـ التـقـالـيدـ الـمـعـمـارـيـةـ الـعـمـانـيـةـ حـفـاظـاـ عـلـىـ تـرـاثـهـ الـمـعـمـارـيـ الـقـلـيـدـيـ وـلـيـسـيـرـ جـنـبـ إـلـىـ جـنـبـ مـعـ التـقـالـيدـ الـمـعـمـارـيـةـ الـغـرـبـيـةـ .ـ وـقـدـ تـمـ فـيـ بـنـائـهـ وـفـيـ زـخـارـفـهـ الـجـمـعـ باـقـتـدارـ كـبـيرـ بـيـنـ طـرـازـ الـعـمـارـةـ الـعـمـانـيـةـ وـطـرـازـ الـبـارـوـكـ (لوـحةـ ١٠ـ)ـ .ـ وـكـانـتـ زـخـارـفـهـ إـسـلـامـيـةـ الطـابـعـ إـلـىـ حدـ كـبـيرـ فـقـدـ جـمـعـتـ بـيـنـ عـنـاصـرـ مـتـوـعـةـ فـزـخـرـفـتـ طـاقـيـةـ عـقـدـ الـحـنـيـةـ بـضـلـوـعـ تـشـبـهـ أـشـعـةـ الـشـمـسـ وـيـحـيطـهـ إـطـارـ مـنـ رـسـومـ الـعـنـبـ وـأـورـاقـهـ وـمـعـ أـشـجـارـ السـرـوـ عـلـىـ الـجـانـبـيـنـ .ـ (٣)

وـبـنـيـتـ الشـشـمـ بـكـثـرـةـ ،ـ مـسـقـلـةـ فـيـ السـاحـاتـ الـعـامـةـ وـأـصـبـحـتـ تـتـبعـ فـيـ تـخـطـيـطـهـ الـقـالـيدـ الـأـورـبـيـةـ خـاصـةـ فـيـ النـصـفـ الثـانـيـ مـنـ الـقـرنـ ١٢ـ هـ / ١٨ـ مـ وـمـنـ أـمـتـلـهـاـ الشـشـمـهـ الـتـيـ شـيـدـهـاـ مـحـمـدـ الثـانـيـ (١٤٤٤ـ : ١٤٤٦ـ - ١٤٥١ـ : ١٤٨١ـ)ـ فـيـ بـيـوـجـوكـ سـنـهـ ١٨٣٨ـ هـ / ١٢٥٤ـ مـ .ـ (٤)

وـمـنـ الشـشـمـ الـمـسـقـلـةـ شـشـمـ السـلـطـانـ عبدـ الـحـمـيدـ الثـانـيـ باـسـتـانـبـولـ الـتـيـ بـنـيـتـ عـامـ ١٣١٠ـ هـ / ١٨٩٢ـ مـ (لوـحةـ ١١ـ)ـ وـالـتـيـ يـظـهـرـ بـهـ مـحاـولـهـ مـحاـكـاهـ طـرـازـ الـبـارـوـكـ الـذـيـ اـتـسـمـ بـأـنـهـ لـاـ روـحـ فـيـهـ وـلـاـ حـيـاةـ فـيـ تـلـكـ الـفـتـرـةـ .ـ (٥)

وـلـقـدـ وـضـعـتـ الشـشـمـ دـاـخـلـ الـقـصـورـ الـسـلـطـانـيـةـ (لوـحةـ ١٢ـ)ـ إـذـ يـوجـدـ عـلـيـ يـمـينـ مـدـخـلـ قـاعـةـ الـعـرـشـ بـقـصـرـ طـوـبـقـابـيـ شـشـمـهـ عـلـىـ هـيـئـةـ حـنـيـةـ مـفـتوـحةـ

في الجدار يحيطها إطار من بلاطات خزفية ترجع إلى القرن ١٦هـ / ٣٥م ، ويقدمها حوض كبير للمياه.

ومن أروع أمثلتها أيضاً ششمة باستراحة الفاتح بقصر طوبقابي وهي عبارة عن حنية معقودة بعد مفصص في دخلة مستطيلة منحوتة من كتلة واحدة من الرخام . ويزخرفها رسوم الرومي وأشجار السرو . (٣٦) (شكل ١)

كما وجدت الششم بجدران الحمامات ومنها قاقو غولو حمام في استانبول ويرجع بناؤه إلى القرن ١٣هـ / ١٩م حيث ضمت الغرفة الساخنة به ششم ذات جفان مثبتة في الجدران . (٣٧)

الششم في عمارة القاهرة

بنيت الششم بواجهات أسلبة القاهرة منذ القرن ١٠هـ / ١٦م وأستمر بناؤها حتى مطلع القرن ٤هـ / ٢٠م .

الششم في الوثائق :

جاء أول ذكر للششم بالوثائق في القرن ١٠هـ / ١٦م وأطلق في أول الأمر على ذلك اللوح الرخامي أو الحجري ذو الصنابير والذي لا يكاد يخلو منه سبيل مصرى سواء كان طرازه محلياً أو وافداً كما جاء وصفة في بعض الوثائق والمصادر مرتبطة بسميات أخرى منها :

- السبيل الحجر المعد لشرب الماء العذب منه . (٣٨)

- سبيل حجر مركب به مصاصة من النحاس يتوصّل له الماء من الصهريج (٣٩)

- سبيل رخام مصاصة (٤٠)

- سبيل حوض حجر به بزبوزين نحاس من الخارج لشرب المارين . (٤١)

- سبيل بمصاصتين نحاس لشرب الماء للمارين (٤٠)
- سبيلا حوضا حجر بمصاصة من النحاس . (٤١)
- حوض سبيل بمصاصتين من النحاس برسم وضع الماء العذب وشرب المارين من المسلمين.
- سبيل حجر بواجهة من الرخام بمصاصتين من النحاس برسم شرب المارين من المسلمين (٤٢)
- سبيل حجر بواجهة رخام ومستبدين لشرب المارين (٤٣)
- عقد صغير سيوضع به حوض سبيل (٤٤)

كما أطلق على هذه الأسبلة البسيطة سواء المسنقة أو الملحةة بمنشآت أخرى تعبيرات متعددة منها : سبيل بيزابيز / سبيل به بزبوزان من النحاس الأصفر / سبيل بيزابيز عليه رخام. (٤٥)

أما لفظ الشسمه فكان أقدم ذكر لها ،فيما توصلنا إليه من خلال الدراسة الوثائقية لوثائق العصر العثماني وما بعده في وثيقة وقف ترجع إلى عام ١٥٧٣ م / ١٥٧١ م (٤٦) والتي تضمنت وصفاً لسبيل مستقل ونصها جميع السبيل الكائن بظاهر القاهرة المحروسة خارج بابي زويلة والخرق بخط قناطر السابع (٤٧)..... المشتمل على صهريج مبني في تخوم الأرض معقود على ثلاثة أعمدة صوانا عليها عشر قناطر بالحجر يعلو العشر قناطر المذكورة عشر قباب / معقودة بالطوب الآجر مفروش أرض الصهريج المذكور بالطوب الآجر حصيرة محكمة البناء مضرور بالخافقى به مغiran احدهما برسم تصريف الماء إلى الششم الآتي ذكرها والثانى // برسم نزح الصهريج المذكور والسبيل المذكور واجهة دائرة في أحد القبابى والشرقي والغربي مبنية بالحجر الفص النحيت الأبيض والأحمر بها ثلاثة

شبابيك نحاسا يأتى ذكرها فيه // فاما القبلي فإن به ثلاثة سلام مبنية بالحجر الأحمر يتوصل منها إلى بسطة من الحجر الأحمر يعلوها حرمدانات حجرا أحمر أعلى الحرمدانات المذكورة مسقة صوانا // يasmine وشباك نحاسا وهو أحد الشبابيك المذكورة يجاوز الشباك المذكور عمودان مبنيان من الحجر الأبيض والأحمر بجفت داير على الشباك المذكور عتبة بكتف من الحجر الأبيض والأحمر // يعلو ذلك قوس من الحجر الأبيض والأحمر.

فيما بين الثلاثة سلام التي بالجهة القبلية المذكورة فيه ششمة يهبط إليها من سلم غطاشي ^(٥٠) مبني بالحجر به بزبوزين برسم استقا لما من الصهريج المذكور. ^(٥١) وجاء ذكرها أيضا في وثيقة ترجع إلى عام ١٤٢١هـ / ١٦٢١م ^(٥٢) تتضمن وصفا لأحد قصور الأمراء في القرن الحادى عشر والذي ضم الحمام به ششمة ونصها : حمام لطيف يشتمل على بيت أول وحرارة وخلوه لطيفة بها مستحم لطيف وجشه ^(٥٣) ، كما جاء ذكرها أيضا في وثيقة ترجع إلى عام ١٤٣٤هـ / ١٦٢٤م ^(٥٤) تتضمن وصفا لإحدى وكالات القرن ١١٧هـ / ١٧١م وهي وكالة المرجوши المعروفة باسم وكالة جلسن. ^(٥٥)

والوصف طبقا للوثيقة : "حوض من الحجر معد لوضع الماء فيه والشرب منه فيه بزبوزين من نحاس وبها ششمه يهبط إليها من سلم مبني بالحجر الفص النحيت يتوصل منه إلى بزبوز نحاس معندي الماء منه من الصهريج المبني في تخوم الأرض سفل المزملة المرقومة / سفل بعض أرض الوكالة الآتي ذكرها فيه معقودة الششمه / المرقومة بالحجر الفص النحيت بباب درابزي من الخشب النقي يعلوها طاقات...ويعنوا الششمه

المرقومة أصلاع من الخشب النقي يعلوها ما وردة من الخشب أيضا
والحد الغربي فيه شباك المزملة وسلمها والشسمه والبابان"

كما جاء وصفها بوثيقة ترجع إلى حوالي عام ٤٨٠ هـ / ١٦٣٨م^(٥٦) تضمنت وصفاً لثلاث ششم اثنان بقصر أحد الأمراء ، الأولى بواجهة القصر والثانية بداخلة والثالثة شيدت مستقلة . وجاء وصف الأولى على النحو التالي وجميع المكانالمعروف بالقصر الكائن ذلك بمصر المحروسة بخط سويفة العزي / تجاه جامع الجاي^(٥٧) // المشتمل ذلك إجمالا على واجهتين قبلية وشرقية فالواجهة القبلية وهي التي تجاه جامع الجاي تشمل سابقاً على سبع حوانين والآن على ستة حوانين // وشسمة وبالواجهة الشرقية^(٥٨) على يسراً الداخلي مطبخ وشسمة رومي بواجهتين أحدهما من داخل المطبخ المذكور والثاني من سويفة العزي بالشارع ..

وجاء بنفس الوثيقة وصف شسمة مستقلة نصها : " وجميع الشسمه التي أنشأها وعمرها الواقف المرقوم الكائنة بقرا ميدان^(٥٩) بظاهر عمارة المرحوم مصطفى باشا تجاه بيت أمير آخر / المتوصل الما لها من ساقية المرحوم مصطفى باشا ولها شهرة تدل عليها "

" فأما الشسمتان المذكورتان فإنه وفهما لصب الماء منها ونفع المسلمين به وللشرب وغيره"

ومن الوثائق التي تضمنت وصفاً أو ذكراً للششم وثيقة مؤرخة بعام ١١٧٠هـ / ١٧٥٦م^(٦٠) تضمنت وصفاً لشسمة بواجهة أحد المنازل ونصها: " جميع المكان الكبير المعروف بسكنها ... خارج بابي زويلة والخرق فيما بين قنطرة آق سنقر وقنطرة درب الجماميز^(٦١) والحد

البحري فيه الواجهة والحوش المعد نسقي الدواب والشسمه النحاس
التي به المعدة لانتفاع المارة والحرار ."

كما جاء وصفها بسكن احد الامراء في وثيقة مؤرخة بعام ١١٧١هـ
/ ١٧٥٧م (٦٢) على النحو التالي : بالقرب من سويفة الصاحب (٦٣)
تجاه الزقاق المتوصل منه إلى جامع عبد الغني الفخرى (٦٤) وتجاه
الداخل من حوش المنزل / باب ثان يدخل منه إلى بير ما معين بتبلطيه
 وبالوعة وحوض يعلوه شسمة حاصل للمياه // المنقوله من البير المذكور إلى
الفسقية التي بالقاعة الكبرى "

الششم الباقي :

يتضح مما جاء بالوثائق من وصف للأسبلة البسيطة "السبيل الحجر
المصاصة والسبيل الرخام المصاصة" والتي وجد أغلبها بواجهات العمائر من
أسبلة وقصور وبيوت ووكائل وزاويات وأضرحة أن تكونيها المعماري كان
مشابها إلى حد بعيد للتكونين المعماري للشسم سواء ما جاء وصفة بالوثائق أو
ما بقي منها من آثار ومن المعروف أن الأتراك قد أطلقوا لفظ "جسمة" على
إحدى المؤسسات الخيرية والتي يعم نفعها الجميع وتكونيتها المعماري عبارة
عن موضع أو بناء خاص يتدفق منه ماء الشرب ، له خزان وصنبور ،
وغالبا ما يكون مصنوعا (مشيدا) من رخام أو مرمر وبهيئة يغلب عليها
طابع الزخرف . (٦٥)

أما في مصر فإن لفظ السبيل المصاصة يطلق على لوح من الحجر
أو الرخام يحتوي على بزبوز أو أثرين من النحاس ، يثبت في الواجهة
الخارجية للسبيل ، ويتصل بحوض كبير مربع أو مستطيل ، من الحجر أو

الرخام أيضاً ، بداخل حجرة السبيل وأحياناً خارجها (بملحقها) ويتم تزويده بالماء من الصهريج .^(١٦)

وعلى الرغم من أن الكثير من هذه الأسبلة أو الششم خاصة ما جاء ذكره في الوثائق قد اندثر إلا أن الأسبلة المصاصة التي ضمنتها واجهات الأسبلة بمدينة القاهرة توضح بجلاء التكوين المعماري لهذه الششم ، ومن هذه الأمثلة السبيل المصاصة بواجهة الغربية لسبيل الست صالة (١١٥٤هـ / ١٧٤١م) (شكل ٢) والششتان بسبيل رقية دودو^(٦٧) (١١٧٤هـ / ١٧٦١م) وهما عبارة عن دخلتين مستقلتين على يمين واجهة السبيل ولكنهما تتراجعان إلى الخلف منها (شكل ٣). والسبيل المصاصة بسبيل جنبلاط (علي كتخدا الجاويشية) (١٢١٢هـ / ١٧٩٧م) الذي اتخذ هيئة دخلة مستطيلة معقوفة بعد نصف دائري وهناك أيضاً الششم بواجهة سبيل نفيسة البيضا الملحة بوكالتها (١٢١١هـ / ١٧٩٦م) والتي جاء تكوينها على شكل دخلة مستطيلة ممتدة معقوفة بعد مفصص تقع على يسار واجهة السبيل بجزئها السفلي دخلة ذات عقد قوسى مثبت بها لوح حجر ذو صنبور واحد ويعلو اللوح كتابة بخط الثلث (لوحة ١٣).

ومن أجمل الأسبلة المصاصة أو الششم ، ذلك السبيل بالمنزل الملحق بسبيل عبد الرحمن كتخدا بشارع بين القصرين (١١٥٧هـ / ١٧٤٤م) والذي يتخذ هيئة دخلة معقوفة مثبت بها اللوح المصاصة بنفس هيئة الدخلة واللوح من الرخام مزخرف بزخارف نباتية عبارة عن حزمة نباتية تخرج منها الأوراق والزهور وتأخذ شكل إكليل منفذ بأسلوب الرокоوكو والباروك .^(٦٨) (لوحة ١٤)

وهناك مجموعة من الششم الباقيه ترجع إلى القرن ١٣ هـ / ١٩١٥ و الرابع الأول من القرن ١٤ هـ (١٣٢١ : ١٣١٥) / ١٨٩٧ : ١٩٠٣ (م) كان أغلبها بواجهات الأضرحة وأحواش الدفن . فضلا عن مجموعة كبيرة من ششم القصور ، والتي اختلفت هيئتها عن غيرها من الششم فكانت عبارة عن لوحات مثبتة إلى الجدار ، بها بزابيز من النحاس و يتقدمها أحواض (اللوحات ١٥ - ١٦).

ومن الأسبلة المصاصة أو الششم الباقيه سبيل مصاصة من الحجر بواجهة من الرخام لشرب المارين به مصاصتين من النحاس وهو ملحق بمدش رابية خاتون (قبل عام ١٤٧ هـ / ١٧٣٤ م). (١٩) ولقد ردم الطريق أمام السبيل مما غطى على جزء كبير منه وطمره في الأرض . وما تبقى منه الجزء العلوي (اللوحة ١٧) وهو عبارة عن دخلة مستطيلة يحيطها جفت لاعب ويعلو اللوح المصاصة عتب مستطيل يعلوه عقد عائق بينهما نفيس ويعلو ذلك منطقة مستطيلة يزخرفها زخارف هندسية ويؤطرها جفت لاعب يعلوه منطقة مربعة بداخلها دائرة من الرخام تضم النص التأسيسي للسبيل والذي سقطت بعض كلماته ويقرأ به :

"بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ / تَبَارَكَ الَّذِي إِنْ شَاءَ جَعَلَ لَكَ خَيْرًا مِنْ ذَلِكَ جَنَّاتٍ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ وَيَجْعَلُ لَكَ / قَصْوَرًا عَمِلَ هَذَا الـ (سَبِيل) الْمَبَارَكُ ابْتِغَاءَ لِوْجَهِهِ / اللَّهُ تَعَالَى يَوْمَ يَجْزِي اللَّهُ الْمُتَصَدِّقِينَ فِي / رِبَيعِ الْأَوَّلِ سَنَة....."

ومن الششم الباقيه :

- ششمه بواجهة ضريح علي بك الرزنامي (١٢٥٠ هـ / ١٨٣٤ م) :

يقع هذا الضريح بشارع عين الحياة بقرافة الأمام الشافعي وتوجد الششم بواجهة الضريح ، علي يمين المدخل ، وهي عبارة عن دخلة معقودة بعقد نصف دائري مطول (لوحة ١٨) أخفقى نصفها السفلي لارتفاع منسوب أرضية الشارع كثيراً ويزخرف صدر الدخلة ، أسفل العقد مباشرةً أربعة أسطر من الكتابة بخط الثلث ، محفورة في الحجر نصها : "وجعلنا من الماء كل شيء حي / ياورد الماء الزلال الصافي اشرب هنئاً صحة وعافي / هذا سبيل المرحوم علي بك رزنامجي مصر سابقاً في خمس وعشرين محرم / سنة ١٢٥٠" ويكتفي السطر الأخير ثلاثة وريقات نباتية ثنائية الفصوص .

- ششمه بسبيل حوش دفن سليمان أغا السلحدار :

تتوسط الششم الصلع الشمالي الغربي للسبيل الذي يقع في طرف واجهة الحوش .^(٧١) وهي عبارة عن دخلة مستطيلة معقودة بعقد نصف دائري بداخلها لوح من الرخام الأبيض (١,٩٠ × ٧٨ سم) وبأسفل اللوح صنبوران للمياه . ويحيط باللوح الرخامى إطاران من زخرفة قالبية . ويزخرف صدر العقد ، بالحفر ، شكل أنية ينبثق منها مروحة نخيلية كبيرة (لوحة ١٩).

وبالسبيل الملحق بمسجده ششمه معقودة بعقد رقبة الجمل بداخلها لوح

رخامى مستطيل (لوحة ٢٠) به صنبورين للماء .^(٧٢)

- ششمة بواجهة تكية الكلشنى (١٨٤٢ـ ١٢٥٨):

هذه الششمه حل محل أحد شبابيك الجزء الأيسر من الواجهه .

(لوحة ٢١) وهي عباره عن حنية متوجة بعقد نصف دائري محاط بجفت لاعب ذي ميمات وبداخل الحنية لوح رخامي يخرج منه بزبوران من النحاس . ويذكره بالحفر البارز كتابه بخط الثلث نصها : " أنشأ هذا السبيل السيد إبراهيم ابن السيد علي خادم الفقراء الكلشنى ١٢٥٨ هـ " ^(٧٣)

- ششمة بواجهة مسجد وحوش دفن بقرافة المجاورين ^(٧٤) (١٨٩٧ـ ١٣١٥):

تقع على يمين مدخل المسجد والحوش وهي عباره عن دخلة معقودة بعقد موتور يحيطها إطار حجري مجدول وبداخلها لوح من الرخام الأبيض به بزبور واحد ويبلغ اتساع الدخلة ٧٢ سم وعمقها ١٣ سم وارتفاعها حتى بداية العقد ١٣٢ سم . وينقسم اللوح إلى نصفين ، العلوي ويذكره كتابة بخط الثلث محفورة حفرا بارزا في الحجر محصورة في سبعة بحور يعلوها زخارف نباتية محورة والكتابه نصها : " الله هذا السلسيل فإنه / قد كان ظلام العطاشي ظليلا / واليمن أعلن للسرور مبشرا / بجميل صنع لا يزال جميلا // ياموردا قد ارخوه لسعده / حمدي علي التقوى يشيد سبيلا / انشأ هذا السبيل إبراهيم بك حمدي " . ويكتتف البحر الأخير وريدات خماسية البلاطات .

أما الجزء السفلي من اللوح فيتوسطه رسم مزهريه يعلوها دائرة بداخلها وريده خماسية البلاطات كان يتوسطها البزبور الذي أحقفي الآن .

(لوحة ٢٢)

- ششمة بواجهة حوش دفن بقرافة المجاورين (٧٥) (١٣٢١ هـ / ١٩٠٣ م)

وهي عبارة عن دخلة من الحجر معقودة بعقد موتور بداخلها دخلة أصغر معقودة بعقد منكسر (لوحة ٢٣) يزخرف الجزء العلوي منها زخرفة مشعة تعلو شريط بارز من زخرفة حجرية مجدوله يكتنفها وريده سدايسية البتلات ويتدلى أسفل الشريط زخرفة ستائر . ويزخرف الجزء السفلي من الدخلة ثلاثة أسطر من الكتابة المحفورة بخط الثلث محصوره داخل ثلاثة بحور نصها : "سقاهم ربهم شرابا طهوراً انشأ هذا السبيل حسين على الهامي / سنة ١٣٢١" . وللششمة وجه بسيط من الداخل عبارة عن دخلة معقودة بعقد موتور وكان بها بزيوز واحد ، في حين كان بواجهة الششمه الخارجية ثلاثة بزابيز (صنابير) .

- ششمة بواجهة حوش دفن بقرافة المجاورين : (٧٦)

عبارة عن حنية نصف دائرية معقودة بعقد نصف دائري يحيطها جفت لاعب ويزخرف كوشتي العقد أنصاف مراوح نخيلية و يعلوه سطران من الكتابة النسخية المحفورة في الرخام محصوران داخل مستطيل نصها : "بسم الله الرحمن الرحيم / وجعلنا من الماء كل شيء حي" (لوحة ٢٤) والحنية مفتوحة بداخل دخلة مستطيلة يحيطها جفت لاعب ويتوجها صفين من المقرنصات ، وكانت الحنية مكسوة بالرخام ويتوسطها صنبور واحد ، وقد سقط الرخام ولم يبق سوى جزء صغير منه .

يتضح من هذه الدراسة أن الششم الحقن بعمارة الأسللة المصرية منذ القرن ١٠ هـ / ١٦ م ممثلة في سبيل الأمير مصطفى باشا الغзи ، وهو السبيل الذي بني مستقلًا في حوالي عام ١٥٦٣ هـ / ١٩٧١ م أو قبل ذلك بقليل (٧٧) . وكان موضع الششم به هو ذاته موضع اللوح المصاصة في

واجهات الأسلبة الباقية بمدينة القاهرة ، والذي كان يقل موضعها أحياناً عن مستوى أرضية الشارع ولذلك كان يهبط إليها بسلام كما جاء ببعض الوثائق.^(٧٨) كما الحق الششم أيضاً بواجهات القصور والبيوت وبداخلها ، وبواجهات الأضرحة^(٧٩) والمساجد الملحقة باحواش الدفن وبالاحواش أيضاً. كما الحق بالافران والطواحين وغيرها ،^(٨٠) فضلاً عن بنائهما مستقلة ، ورغم أن الأخيرة لا نستطيع الجزم بتكوينها المعماري إلا أنه من المرجح أنها كانت تشبه الششم التركية المستقلة (لوحة ٣ - ٤) .

ورغم أن الششم ، في الأصل ، فكرة تركية انتقلت إلى مصر واختلفت في الشكل والتسمية لاختلاف البيئة وظروف الاستخدام^(٨١) إلا أن الطابع المصري غالب على تكوينها وزخارفها ، رغم تأثيرها بالزخارف التركية ، فتميزت ببساطتها كما أن التسمية المصرية غلت عليها فأطلق عليها "اللوح المصاصة" أو "السبيل المصاصة" .

ومن ناحية التكوين المعماري للششم يمكننا من خلال ما جاء من وصف بالوثائق وما تخلف منها من آثار أن نطلق هذه التسمية على نوعين من الأسلبة البسيطة .

الأول : هو اللوح الحجري أو الرخامى الموضوع في فتحة أو دخلة في واجهات المنشآت ويتخذ نفس هيئتها ، وهو غالباً مستطيل الشكل معقود بعقد أيّاً كان نوعه ويطلق عليه في الوثائق لفظ "اللوح المصاصة" .

أما الثاني : فهو عبارة عن دخلة أو حنية مستطيلة ممتدة بواجهات المنشآت ، بالجزء السفلي منها أو يتوسطها لوح من الرخام أو الحجر به صنابير . وقد أطلقت الوثائق عليه تعبير "السبيل الحجر" و "السبيل المصاصة" .

كما أن هناك شكلا آخر للشمس التي وجدت بداخل القصور وهي عبارة عن لوح رخامي مفصص أو ذو تاج يعلوه و يتقدمه عادة لوح رخامي (لوحة ١٥ - ١٦) .

ولقد جاء وصف هذه الشمس والأسبلة في الوثائق بتعابيرات متعددة منها :

سبيل معقود بالحجر الأحمر يعلوه رفرف (٨٢) خشبيا نقىا (٨٣) / معقودة الشسمه المرقومة بالحجر الفص النحيت (٨٤) / سبيل من الحجر معد لشرب الماء منه معقود على كمر (٨٥) من الحجر الأحمر مكمل بالجفت (٨٦) / عقد صغير سبليو وضع به حوض سبيل (٨٧) .

وقد بنيت أغلب الشمس من الحجر وكان بعضها بواجهة من الرخام وأحيانا يتقدمها مصاصب لوضع كيزان الشرب وجاء وصفها بالوثائق بتعابيرات منها : سبيل حجر بواجهة من الرخام بمصاصتين من النحاس (٨٨)، سبليو حجر بواجهة رخام ومسطبتين لشرب المارين (٨٩) .

وكان لبعض الشمس واجهتان أحدهما خارج البناء والثانية داخله وقد وصفتها الوثيقة بأنها : شسمة رومي بواجهتين (٩٠) ومن المرجح أن المقصود بكلمة رومي أنها تركية الشكل والزخرف .

وكان يعلو بعض الشمس أو الأسبلة المصاصبة رفرف خشبي لحماية العطاشي وغيرهم من الواردين علي هذه الشمس من حرارة الشمس ومن المطر .

ولم تخلو هذه الشمس من الزخارف فكما ذكرت الوثائق فإن بعض هذه الشمس كانت مكملة بالجفوت ، ومتزال الشمس القائمة محتفظة بزخارفها من الجفوت اللاعبة .

أما بالنسبة لتزويد هذه الششم بالمياه الازمة فكان يتم من خلال الصهاريج مباشرة ولذلك جاء موضعها في أسفل الجدران ، ومن المعروف أن تلك الطريقة كانت احدى طرق نقل الماء من الصهاريج ، وفيها يتم نقل الماء عبر محن (مجاري) أو أقضاب من الرصاص في الجدران والأرضيات توصل الماء مباشرة إلى أحواض الحجر المصاصة ^(٩١) . ويؤيد ذلك ما ذكرته الوثائق من أن الصهاريج به مغiran ^(٩٢) احدهما برسم تصريف الماء إلى الششم والثاني برسم نزح الصريح ^(٩٣) . وأن الششهمه يهبط إليها من سلم مبني بالحجر الفص النحيت يتوصى منه إلى بزبوز نحاس معد لملي الماء من الصهاريج المبني في تخوم الأرض. ^(٩٤)

وكان يتم نقل الماء إليها أيضاً من الصريح إلى الأحواض مباشرة بواسطة الأدلة . أما الششم المستقلة فقد استمدت مياهها من المنشآت القرية منها. ^(٩٥)

أما وظيفة الششم فلا تختلف عن وظيفة شبابيك التسبيل بالأسبلة الكبيرة بل قد تزيد عنها فقد حددت أغلب الوثائق وظيفتها بأنها للشرب لمن يرد عليها ويشرب منها من فقير وغني ولنفع العام ^(٩٦) وجاء بإحدى الوثائق أن الششميان وقفهما المنشئ لصب الماء فيما ونفع المسلمين للشرب وغيره ^(٩٧)

وفي وثيقة ثالثة : ارواء العطاشي من المارين والجيران وأهل المحطة. ^(٩٨)

وتعبّر هذه النصوص الواردة في الوثائق عن وظيفة الششم أو السبيل المتصاصة خاصة تلك التي جاءت بواجهات الأسبلة والذي يفسر بأن منشئ الأسبلة قد أضافوه إلى اسبلتهم للتتوسيع في عمل الخير والطمع في المزيد من الثواب ^(٩٩) ومن الملاحظ أن هذه الأسبلة البسيطة لم تكن فقط للشرب أو

ملء الجرار والقلل للرجال والنساء بل يظهر من الصور القديمة للششم التركية في الأناضول أن السقائين كانوا يملأون منها قربهم المحمولة على الدواب. (لوحة ٣)

أما لفظ مصاصة فقد جاء في بعض الوثائق بمعنى الصنبور ومثال ذلك حوض سبيل بمصاصتين من النحاس برسم وضع الماء العذب وشرب المارين / سبيل حجر بواجهة من الرخام بمصاصتين من النحاس . (١٠٠)

ومن الواضح أنها عممت بعد ذلك وأصبحت تطلق على اللوح الذي يضم البزابيز أو الصنابير وأصبح يطلق عليه اللوح أو السبيل المصاصة أي السبيل ذو الصنابير تميزا له عن السبيل ذو الشبابيك .

خاتمة البحث

- "الجسمه" لفظ فارسي الأصل انتقل إلى التركية وينطق "تششمه" ومعناه عين ماء ثم أطلق على بناء من أبنية المنافع العامة والخيرية ظهر في الأنماضول على يد السلاجقة ، وقد تكون له أصول إيرانية مادامت الكلمة فارسية الأصل وصارت الششمة هي تلك الكتلة البنائية ، سواء كانت مستقلة أو ملحقة بأحد الأبنية ، التي تتخذ شكل حنية أو دخلة أو بناء مستقلاً وتضم صنابير نحاسية ينبع منها الماء .
- اتخذت الششم التركية في الأنماضول الملحقة بأبنية أخرى شكلين أحدهما عبارة عن دخلة كبيرة متسعة تكاد تخفي تحت كم هائل من زخارف نباتية وكتابية وأيضاً هندسية ، وثانيهما دخلة بسيطة وصغيرة قد تبدو أحياناً وكأنها لوحة من رخام أو حجر مثبت في واجهة البناء أو بداخله وقد يتقدمه حوض رخامي أو حجري .
- وجدت الششم بواجهات الأسفلة جنباً إلى جنب مع شبابيك التسليل ذات التغشيات المعدنية وفي أحيان أخرى حل محلها وأصبحت الواجهات تضم شيئاً عوضاً عن الشبابيك .
- انتشر بناء الششم في كل مدن الأنماضول وخارجها ووجدت بالميادين وبالطرق العامة والحقت بمختلف أنواع العمائر من أسفله ومساجد وأضرحة وخانات وقصور ورغم أن الأتراك العثمانيين أخذوها عن السلاجقة إلا أنها اختلفت عنها فيما بعد فتعددت أشكالها وتتنوعت زخارفها التي بلغت درجة كبيرة من الجمال جعلها تتفرق عن باقي أنواع العمائر الأخرى بثرائها الزخرافي . ولم تثبت أن تأثرت بالطرز الأوروبية ، مثل الباروك والركوكو ، تكويناً وتزييناً .

- بنيت الششم بالعمائر المصرية منذ القرن العاشر الهجري / السادس عشر الميلادي وذلك في السبيل المستقل الذي أنشأه الأمير مصطفى باشا الغزي (١٥٦٣ / ١٥٧١م) اعتماداً على وثيقة وفقة .
- بنيت الششم بمصر مستقلة كما بنيت ملحقة بالعمائر الأخرى فقد الحقـت في أول الأمر بعمارة السبيل ثم بعمارة القصور والبيوت والوكائل والأضرحة .
- من المرجح أن لفظ ششمة لم يستخدم كثيراً في مصر وكان لفظ اللوح المصاصة أو السبيل المصاصة هو الأكثر شيوعاً وانتشاراً ولعل ذلك كان راجعاً لأن اللفظ الأول لم يكن معروفاً عند أغلب المصريين ولم يكن مألفاً لدى كتاب الوثائق فاثروا استخدام اللفظ الثاني .
- كان التأثير التركي العثماني على هذه الأسلبة البسيطة أكثر وضوحاً في الششم أو الأسلبة التي اتخذت هيئة دخلة أو حنية مستطيلة زخرفت بالعناصر النباتية والكتابية وبطراز الباروك والروكوكو وأن كان من المحتمل أن المعمار^(١٠١) المصري قد حاول محاكاة شكل وزخارف دخلة الشذروان والواح السليسيل بالأسلبة المصرية التي حوت أنواعاً من العناصر الزخرفية تجلت فيها كل مظاهر الإبداع والابتكار والذي نراه في السبيل البسيط أو الششم بواجهة المنزل الملحق بسبيل الأمير عبد الرحمن كتـخداً بين القصرين .
- فاقت الششم التركية الششم المصرية جمالاً رغم اشتراكهما معاً في استخدام بعض العناصر الزخرفية ومنها طراز الباروك والروكوكو ورسوم المزهريات والآنية ورسوم ستائر وفي استخدام الكتابات النسخية وغيرها .

الهوامش

- ١ - نيمور ، هدایت علي ، جامع الملكة صفية ، رسالة ماجستير غير منشورة بمكتبة جامعة القاهرة ، ١٩٧٧ ، ص ٧٤
- ٢ - الحسيني ، محمود حامد ، الأسلحة العثمانية بمدينة القاهرة ، مكتبة مدبولي ، ١٩٨٨ ، ص ٣٥
- ٣ - مثل سبيل السلطان محمود (١١٦٤هـ / ١٧٥٠م) وسبيل إبراهيم بك الكبير (١١٦٧هـ / ١٧٥٤م) وسبيل السلطان مصطفى (١١٧٢هـ / ١٧٥٨م)
- ٤ - سبيل علي كتخدا (سبيل جنيلاط) (١٢١٢هـ / ١٧٩٧م)
- ٥ - الحسيني ، الأسلحة العثمانية ، ص ٢٠
- ٦ - المصري ، حسين ، المعجم الفارسي العربي ، مكتبة الأنجلو ، ١٩٨٤
- ٧ - يلذر ، اورال أبي ، قاموس عربي تركي / تركي عربي ، دار الأنصار ، استانبول ، ١٩٨٤م ، ص ٣١
- ٨ - أوقطاي ، اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ترجمة أحمد عيسى ، استانبول ١٩٨٧م ، ص ٣٩٨
- ٩ - اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ٢٣٥
- ١٠ - اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ١٠٧-١٢٦ شكل ٥٦
- ١١ - اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ٩٥ شكل ٣١-٣٠
- 10- Ettinghausen(R) & Grabar(O) & Jen Kins- Madina (M), Islamic Art and Architecture, London, 2001.PL 386
- ١٢ - اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ٢٣٥
- ١٣ - الحسيني ، الأسلحة العثمانية ، ص ٢٩١-٢٩٢

- ١٤ - اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ٢٣٥
- 15- Gabriel (Albert) ,Monuments Turcs D'Anatolie, Tome Deuxieme, Paris , 1934,p44.Planche.XVIII
- ١٦- Goodwin (Godfery),Ahistory of Ottoman Architecture, London , 1971,p375
- 17- Gabriel , Monuments Turcs p 74 pl XIX 3-4
- ١٨ - بدأ في إنشائه عام ١٥٩٨ م بأمر الملكة صفية أم السلطان محمد الثالث ولم يتم الانتهاء منه سوي عام ١٦٦٣ م برعاية خديجة سلطان أم محمد الرابع. اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ٢٠٧ - ٢٠٩
- 19- Goodwin, Ottoman Architecture, p 374
- ٢٠ - اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ٢٣٧
- 21- Goodwin, Ottoman Architecture, p 374
- 22- Ayyildiz , Ugur,Istanbul , Turkey ,2002.p65
- 23- Goodwin, Ottoman Architecture, p 375
- ٢٤ - اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ٢٣٨
- 25- 375-Goodwin, Ottoman Architecture, p 374
- 26- Goodwin, Ottoman Architecture, p 379
- ٢٧ - اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ٢١٠، شكل ١٨٨
- ٢٨ - اصلاح آبا ، فنون الترك وعمائرهم ، ص ٢١٣
- 29- Goodwin, Ottoman Architecture, p 396-397
- 30- Goodwin, Ottoman Architecture, p397.PL418
- 31- Goodwin, Ottoman Architecture, p409
- 32- 409 Goodwin, Ottoman Architecture, P
- 33- Goodwin, Ottoman Architecture, p 403
- 34- Goodwin, Ottoman Architecture, p421,PL464
- 35- Goodwin, Ottoman Architecture, p 338,PL337
- 36- Gluck,(H) & Diez(E) ,Die Kunst Des Islam Berlin , 1925, P269

- ^{٣٧-} Goodwin, Ottoman Architecture, p 378, PL392
- ^{٣٨} - وثيقة وقف باسم الأمير علي كتخدا الفقاري محفوظة بقسم المحفوظات بوزارة الأوقاف رقم ٢٤٧. مؤرخة في ١٣ ذي الحجة سنة ١٠٣٨. ص ١٣.
- ^{٣٩} - وثيقة وقف باسم الأمير عبد الرحمن كتخدا محفوظة بقسم المحفوظات بوزارة الأوقاف رقم ٩٤١ مؤرخة في غرة رجب
- ^{٤٠} - وثيقة وقف باسم الأمير محمد بك أبو الذهب ، محفوظة بقسم المحفوظات بوزارة الأوقاف ، رقم ٩٠٠ مؤرخة في سن ١١٨٨هـ، ص ٤٦
- ^{٤١} - بولاق س ٦٠ / ص ٩٣٠ / ق ٣٠٦٤ / صفر ١١١٣هـ / ١٧٠١م كان ملحقاً بمنزل منسوب للحاج مصطفى بن شعبان اللواميني الجلودي قرب جامع الجlad ببولاق . طابع ، عادل شحاته ، حي بولاق "تغريدة" منذ نشأته وحتى نهاية العصر العثماني ، رسالة دكتوراه غير منشورة بجامعة القاهرة ٢٠٠٦. ص ٤٢١
- ^{٤٢} - كان ملحقاً بسكن الأمير حسن أفندي معموق الأمير مصطفى جوربجي مرزه في بولاق سن ١١٣١هـ / ١٧١٨م . طابع ، حي بولاق ، ص ٥١٠
- ^{٤٣} - كان ملحقاً بمقام الشيخ الخصوصى . شيده مصطفى اللواميني سن ١١٣٦هـ / ١٧٢٣م طابع ، حي بولاق ، ص ٥١٠-٥١١
- ^{٤٤} - حجة محفوظة بأرشيف وزارة الأوقاف ، رقم ٢٢٤١ ، مؤرخة في جماد ثانى سن ١١٥١هـ
- ^{٤٥} - حجة محفوظة بأرشيف وزارة الأوقاف ، رقم ٢٢٤١ ، مؤرخة في جماد ثانى سن ١١٥١هـ وكان ملحقاً بوكالة

- ^{٤٦} - كان بواجهة ربع حجة باسم الحاج سلامة المعرف بولاق س
ص/٤٨، ١٤٠، شوال ١٠٤٩ هـ
- ^{٤٧} - مبارك ، علي ، الخطط التوفيقية الجديدة ، ج ٦ن ص ١١٩-١٦٨ -
١٧٥
- ^{٤٨} - وثيقة وقف باسم الأمير مصطفى باشا ابن عبد الرحمن حاكم غزة
محفوظة بوزارة الأوقاف برقم ٩٥ مؤرخة في ١٥ شعبان سنة
٩٧١ هـ س ٣٧ :
- ^{٤٩} - قنطرة السباع : هي قنطرة السيدة بشارع السيدة زينب أنشأها الملك
الظاهر بيبرس ونصب عليها سباعا من الحجارة فقيل لها قنطرة السباع
ثم هدمها الناصر محمد وأعاد عمارتها سنة ٧٣٥ هـ وعرف الشارع
بشارع السيدة من أجل ضريحها الموجود داخل الجامع الزيبي
(مبارك ، الخطط) ، ج ٣ ، ص ١٠٥ : ١٠٧
- ^{٥٠} - سلم غطاشي : أي السلم مظلم ليس له فتحات للضوء ويطلق غالبا على
سلام الصهاريج أي التي داخل صهاريج المياه لأنها تكون مظلمة .
أمين (محمد محمد إبراهيم (يللي علي) ، المصطلحات المعمارية في
الوثائق المملوكية . دار نشر الجامعة الأمريكية بالقاهرة ، ١٩٩٠ م ،
ص ٦٧
- ^{٥١} - ظل قائما إلى ما بعد عام ١٢٠٩ هـ فقد ورد في وثيقة مؤرخة بهذا
العام
- ^{٥٢} - وثيقة باسم الأمير مصطفى كتخدا ابن الأمير بهرام ، محفوظة بدار
الوثائق القومية - محكمة باب عالي . سجل ١٠٣ مادة ١٦٠١ ،
ص ٤٧٢ : ٤٧٤ . مؤرخة بعام ١٠٣١ هـ

٥٣ - ملحق رقم (١)

٥٤ - وثيقة أنشاء باسم زين الدين عبد الرحمن بن محمد الشهير بالمرجوسي، محفوظة بدار الوثائق . محكمة باب عالي . سجل ١٠٥ ، ٢٥ ربىع أول سنة ١٠٣٤ هـ ، ص ٤٢٢ - ٤٢٣ .

٥٥ - تهدمت الوكالة ولم يتبق منها سوى جزء غير مسجل بحارة البجامون بالقرب من جامع الخلوتي . نافع ، أمل حسين ، الخليج المصري منذ العصر الفاطمي وحتى نهاية العصر العثماني ، رسالة ماجستير غير منشورة بمكتبة جامعة القاهرة ٤ ، ٢٠٠٤ ، ص ٤٤٨ .

٥٦ - وثيقة باسم الأمير حسن بك بن المرحوم الأمير محمد أمير اللواء محفوظة بقسم المحفوظات بوزارة الأوقاف . رقم ٢٣٩٥ ، مؤرخة ١٨ شوال سنة ١٠٦٠ هـ ، ص ١-٢-٦-٧ .

٥٧ - جامع الجاي أو مدرسة الجاي أنشأها الأمير سيف الدين الجاي سنة ١٧٦٨ هـ زوج السيدة خوند بركة أم السلطان شعبان بشارع سويفي العزي .

٥٨ - مازالت الحوانيت بواجهة القصر قائمة في حين تهدم داخل القصر وسدت الششم التي كانت به

٥٩ - كان ميدان قرا ميدان يقع في جنوب القلعة بجوار ميدان الرومي بالقرب من القلعة الحالية .

٦٠ - وثيقة باسم السيدة عائشة خاتون بنت عبد الله البيضا معتوقة أبوب اغا الخازنadar محفوظة بدار الوثائق القومية . محكمة باب عالي سجل ٤٢٣ مادة ٨٣٥ سنة ١١٧٠ هـ ، ص ٤٢٣ (ملحق ٢)

١١ - قنطرة أق سنقر كانت تربط بين البر الشرقي للخليج والبر الغربي وموقعها حاليا شارع الخليج المصري تجاه مدخل شارع إسماعيل باشا أبو جبل / قنطرة درب الجماميز تجاه مدخل شارع قنطرة درب الجماميز المتوصل فيه إلى حارتي السلطان الحنفي والهياتم بالبر الغربي للخليج

١٢ - حجة اخراج باسم الأمير حسين كتخدا بقسم المحفوظات بوزارة الأوقاف. رقم ٢٦٩٣ مؤرخة في ٢١٧١ هـ . ص ٣ ، ٤٧

١٣ - سوبقة الصاحب نسبة إلى الوزير صفي الدين عبد الله في عهد العادل بن أيوب بالبر الشرقي للخليج بشارع درب سعادة

١٤ - بشارع جامع البناء أنشأه الأمير فخر الدين عبد الغني سنة ٥٨٢١ / ١٤١٨

65- Hasol (Dogan), Ansiklopedik Mimarlik Sozlugu, Istanbul , 1975,pIII/2
سامي (شمس الدين) ، قاموس تركي / تركي ، طبعة مكتبة لبنان ، بيروت ١٩٨٩ . ص ٥١٠

١٥ - الحسيني ، الأسبلة العثمانية ، ص ٧١

١٦ - سبيل السست صالحة يقع بشارع درب الجماميز (آخر ٣١٣) أما سبيل رقية ندوو فيقع بشارع سوق السلاح (آخر ٣٣٧) الحسيني ، الأسبلة العثمانية ، ص ٢١٥ - ٢٥٨

١٧ - الحسيني ، الأسبلة العثمانية ، ص ٧٢ - ٢٢٣

١٨ - رابية خاتون بنت الأمير مصطفى جوربجي ميرزا وزوجة الأمير موسى جوربجي وهو مدش للعدس (آخر ٦٠٣) أنساته علي جزء من

وكالة البلح ويؤرخ قبل عام ١١٤٧هـ لوصفه الذي جاء في وثيقة مؤرخة بهذا العام آل فيه المدش لزوجها بعد وفاتها طابع ، هي

بولاق ، ص ٥٠٣ - ٥٠٤

^{٧٠} - الرزنامي : سماه الترك متأخراً باسم كاتب اليومية (يومية كاتبي) من كبار الأفنديه وهو منزلة نصف بك أو نصف سنجر ، وكان يرأس ديوان الروزنامة (دفتر اليومية) وديوان الرزنامة في مصر ديوان مالي يجيء الضرائب ويتولى الإنفاق على بعض الجهات (سليمان ، أحمد السعيد ، تأصيل ماورد في تاريخ الجبرتي من الدليل ، دار المعارف ، ١٩٧٩م ، ص ١١٧ - ١١٨)

^{٧١} - من المرجح أن هذا الحوش قد بني في الفترة من سنة ١٢٥٥هـ / ١٨٣٩م إلى ١٢٦١هـ / ١٨٤٥م وهي سنة وفاته - عويس ، أمانى ، منشآت الأمير سليمان آغا السلحدار ، رسالة ماجستير ، غير منشورة ، بجامعة القاهرة ، سنة ٢٠٠٠ ، ص ١٦٩ - ١٧٠

^{٧٢} - عويس ، منشآت الأمير سليمان آغا السلحدار ، ص ١٣٠

^{٧٣} - منصور (هند علي حسن) ، منشآت التصوف بمدينة القاهرة من الفتح العثماني حتى نهاية القرن التاسع عشر ، رسالة ماجستير غير منشورة ، بجامعة القاهرة ، ٢٠٠٢ ، ص ٧٥

^{٧٤} - قرافة المجاورين تقع خارج الباب المحروق بالقرب من الصحراء ، إلى الشرق من القرافة شمال القلعة وبها من الآثار الشهيرة بقايا خانقاه خوند طغاي أم أنوك وتربة خوند طولباي . ابن تغري بردي ، جمال الدين أبو المحسن ، النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة ، دار الكتب ، ج ١١ ، ث ٧ ، ح ٤.

^{٧٥} - حوش دفن رقم ١٤/١٥ بميدان العفيفي بقرافة المجاورين ، ملف رقم ٣٩٢٥ أوقاف

^{٧٦} - حوش دفن بميدان العفيفي بقرافة المجاورين بصحراء الممالیك -
سميت هذه المنطقة من صحراء الممالیك بالقرب من قبة افدينا (الخديوي توفيق) بالعفيفي نسبة إلى زاوية صغيرة بنيت على قبر الشيخ عبد الوهاب عبد السلام بن أحمد بن حجازي المصري الشافعي الشهير بالعفيفي المدرس بالجامع الأزهر والمتوفى عام ١١٧٢هـ / ١٧٥٨م.
عبد الله ، محمود سيد ، مدافن حكام مصر الإسلامية بمدينه القاهرة ، دار الوفاء الأسكندرية ، سنة ٢٠٠٤م ، ص ٣٢٥

^{٧٧} - وثيقة رقم ٤٩٥ أوقاف سجل ٥٩ - ٥٨

^{٧٨} - وثيقة رقم ٤٩٥ أوقاف سجل ١٠٥ باب عالي ، دار الوثائق ، ٤٢٣هـ . ص ١٠٣٤

^{٧٩} - الحق الأسللة بالمدافن في مصر في العصر المملوكي ، فقد أنشأ بعض الأمراء مدافنهم بصحراء الممالیك خارج باب النصر والحقوا بها أسللة منهم الأمير شمس الدين سنقر المنصوري نائب السلطنة بطلب الذي أنشأ مدفنه وعمل له حوض ماء للسبيل . الحداد ، محمد حمزه ، قرافة القاهرة في عصر سلاطين الممالیك ، رسالة ماجستير غير منشورة بمكتبة جامعة القاهرة ، ١٩٨٦ ، ص ٩١ - ٩٢

^{٨٠} - مثل السبيل الحجر الملحق بفرن وطاحونة من أنشاء الأمير عثمان كتخدا الفازدغلي ، وثيقة وقف باسم الأمير عثمان كتخدا محفوظة بوزارة الأوقاف رقم ٢٢٤١ . جماد الثاني سنة ١١٥١هـ

^{٨١} - الحسيني ، الأسللة العثمانية ، ص ٣٦٣

^{٨٢} - يطلق على ما يثبت في البناء من الخارج ويطلق أساسا على سقف خشبي مائل يحمل على كباش أو كوابيل مثبتة بالحائط . وهو إلى جانب كونه للزخرفة يقى من الشمس والمطر . أمين وإبراهيم ، المصطلحات المعمارية ، ص ٨٦

^{٨٣} - بولاق ٥١ / ص ١٤٠ / ق ٣٠١ هـ -

Raymond (Andre) les Fontaines Publique (Sabil) , Du caire Al'epoque ottomane,Annales Islamogiques, 1979, Tome, XV.P253

^{٨٤} - سجل ١٠٥ محكمة الباب العالي ١٠٣٤ هـ - ص ٤٢٣ - والحجر الفص النحيت يقصد بها أن الحجر من النوع الجيد وأن الحجار قام بتهذيبه ونحوه نحتا منتظما حتى جعله أملسا مصقولا كفصوص من الجواهر .

أمين وإبراهيم ، المصطلحات المعمارية ، ص ٨٦

^{٨٥} - الكمر : فارسية وهو اسم لكل بناء فيه عقد . أمين وإبراهيم ، المصطلحات المعمارية ، ص ٩٦

^{٨٦} - الجفت : فارسي بمعنى منحني و بمعنى اثنان متشابهان وتطلق في العمارة على زخرفة ممتدة بارزة منحوته في الحجر أو غيره من المواد على شكل إطار أو سلسلة تتكون من خطين متوازيين يتشاركان على مسافات منتظمة ويتخللها أشكال مستديرة أو مسدسة أو متمنة على أبعاد منتظمة . أمين وإبراهيم ، المصطلحات المعمارية ، ص ٢٩ بولاق

س ٥١ / ص ٥١٤ / ق ١٢٠١ / ٢١ رمضان ١٠٧٩ هـ

^{٨٧} - بولاق س ٤٨ / ص ٥٨ / ق ١٠٤ / ٢٢٤١ أوقاف / ١١٥١ هـ .

^{٨٨} - وثيقة ٢٢٤١ أوقاف / ١١٥١ هـ .

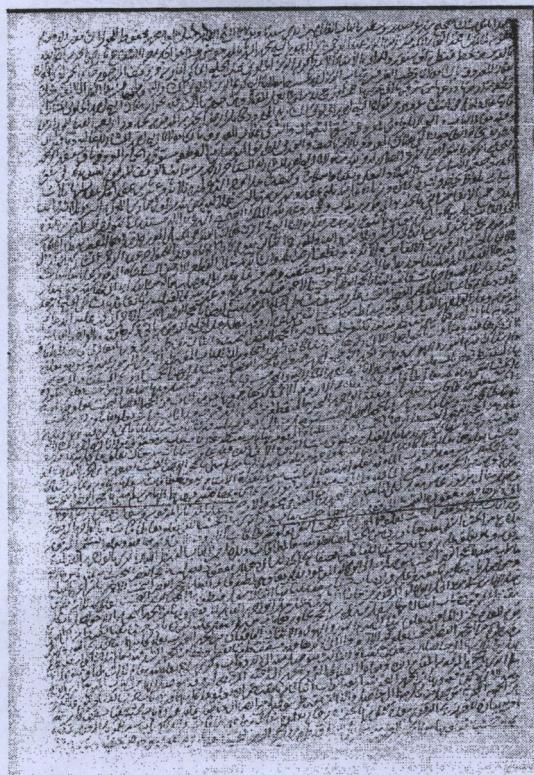
^{٨٩} - وثيقة ٢٢٤١ أوقاف / ١١٥١ هـ .

-
- ^{٩٠} - وثيقة ٢٣٩٥ أوقاف / ١٠٦٠ هـ .
- ^{٩١} - الحسيني ، الأسبلة العثمانية ، ص ٣١٢ - مثل سبيل عبد الرحمن كتخدا بين القصريين وبسبيل المدرسة المحمودية
- ^{٩٢} - مغير : هو فتحة في الأرض لتزويد الصهريج بماء النيل من الخليج وقت الفيضان ويقصد به هنا فتحة لتزويد الششم بالماء
- ^{٩٣} - وثيقة ٤٩٥ أوقاف سنه ٩٧١ هـ .
- ^{٩٤} - وثيقة ٢٥٢ باب عالي سنه ١١٧٠ هـ .
- ^{٩٥} - وثيقة ٢٣٩٥ أوقاف
- ^{٩٦} - وثيقة وقف باسم الأمير يوسف جوربجي هياتم محفوظة بدار الوثائق القومية مؤرخة في رمضان سنه ١١٧٧ هـ . سجل ٢٦٣ . محكمة الباب العالي . وثيقة ٤١٥ . ص ٣٥١ ، س ٢٧٤
- ^{٩٧} - وثيقة ٢٣٩٥ أوقاف سنه ١٠٦٠ هـ .
- ^{٩٨} - وثيقة ٢٤٧ أوقاف سنه ١٠٣٨ هـ .
- ^{٩٩} - المعرفة للأراء المتعددة بشأن وظيفة اللوح المصاصة في الأسبلة .
- الحسيني ، الأسبلة العثمانية ، ص ٧٤ - ٧٥
- ^{١٠٠} - وثيقة ٢٢٤١ أوقاف

الملاحق والأشكال واللوحات

أولاً: الملاحق:-

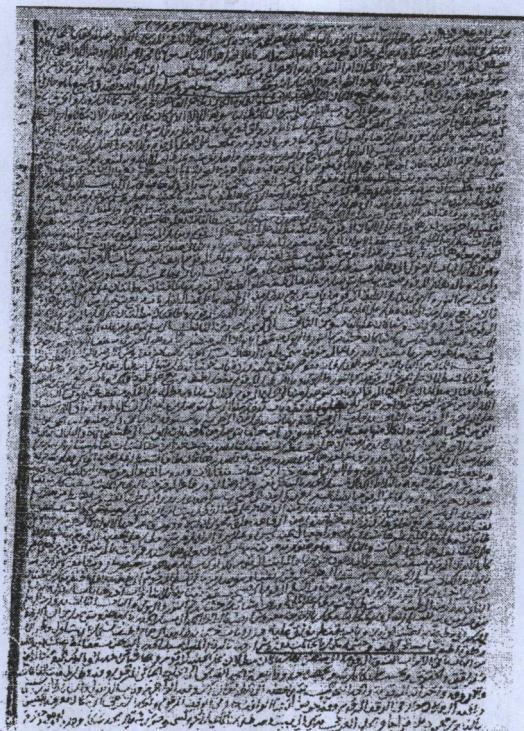
(ملحق ١) خاتمة ملخص مذكرة تفصيلية ببيان تفاصيل
وثيقة أنشاء باسم زين الدين عبد الرحمن بن محمد
الشهير بالمرجوشي، محفوظة بدار الوثائق . محكمة باب عالي .
سجل ١٠٥ ، ٢٥ ربيع أول سنة ١٠٣٤ هـ



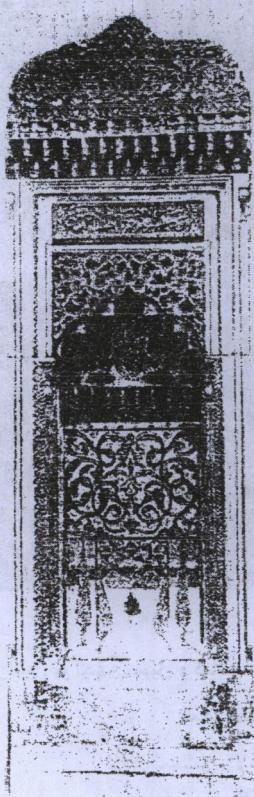
(ملحق ۲)

وثيقة باسم السيدة عائشة خاتون بنت عبد الله البيضا معنوة
ايوب اغا الخازن دار محفوظة بدار الوثائق القومية . محكمة

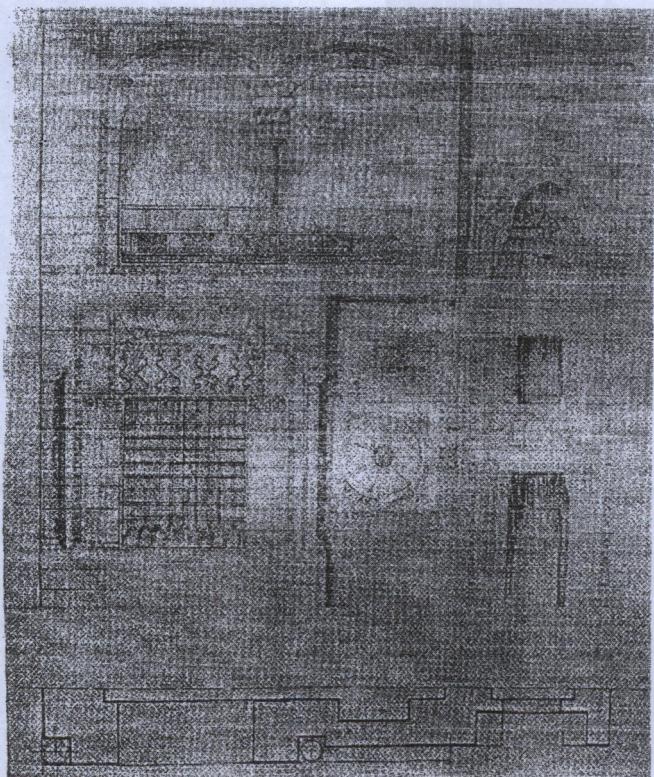
بـاب عـالـي سـجـل ٢٥٢ مـادـة ٨٣٥ سـنـه ١١٧٠.



ثانياً: الأشكال:-

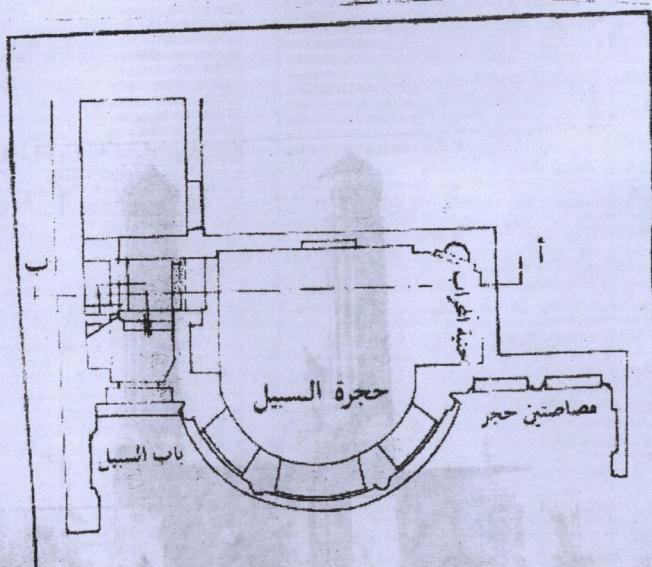


شكل (١) ششمة باستراحة السلطان محمد الفاتح في قصر طوبقابى



شكل (٢) قطاع رأسي لواجهة سبيل وكتاب المسن صالحه ويظهر به موضع السبيل
المصادقة
عن: المجلس الأعلى للآثار

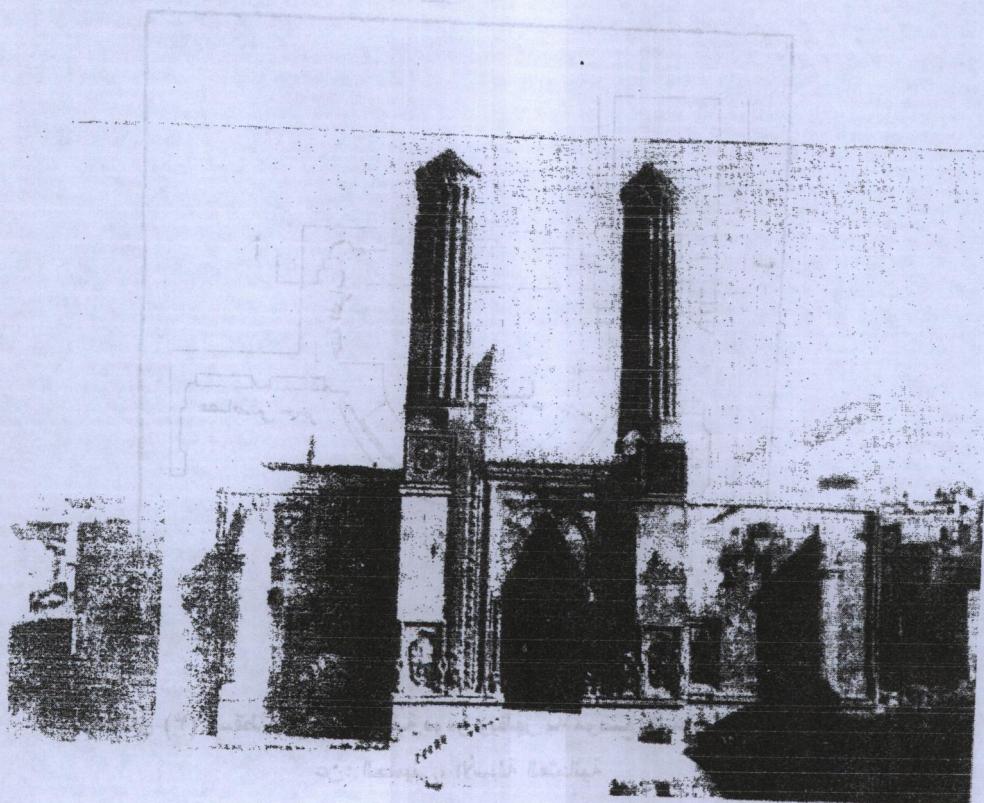
كتاب: -



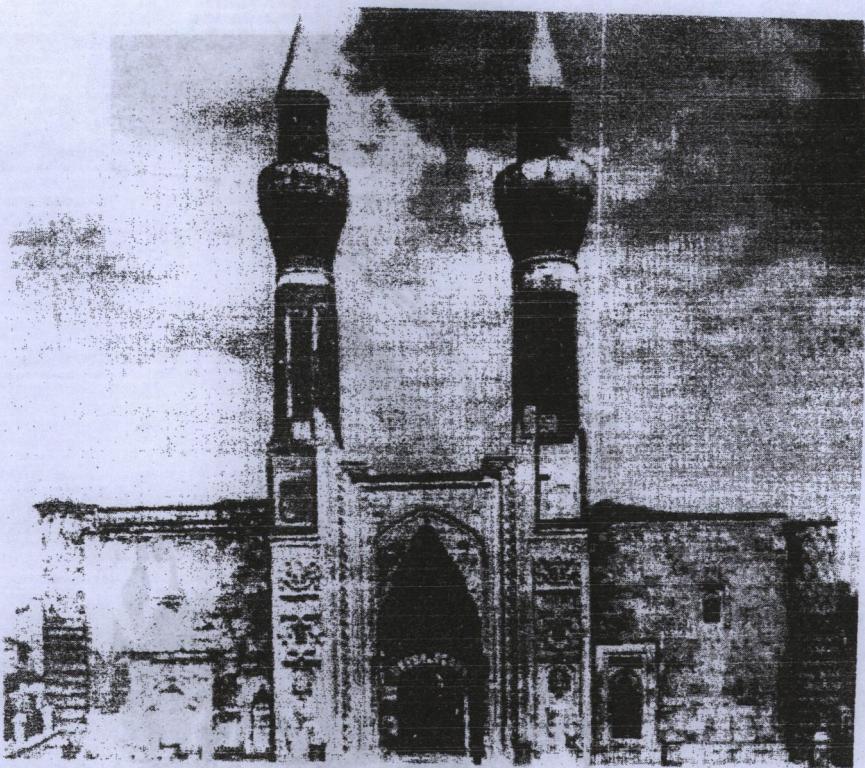
شكل (٣) مسقط أفقى لسبيل رفية دودو ويظهر به موضع الأسلبة المصاصنة
عن: الحسيني، الأسلبة العثمانية

Architectural drawing of a section of the Silsila Bridge (Sabil Rifiya Dodo) showing the location of the painted plaster brackets (mashasir).
Drawing No. 3 from the book: Al-Assabat al-Uthmaniyyah (The Ottoman Brackets) by Abu al-'Ila al-Husayni.

ثالثاً: اللوحات:-

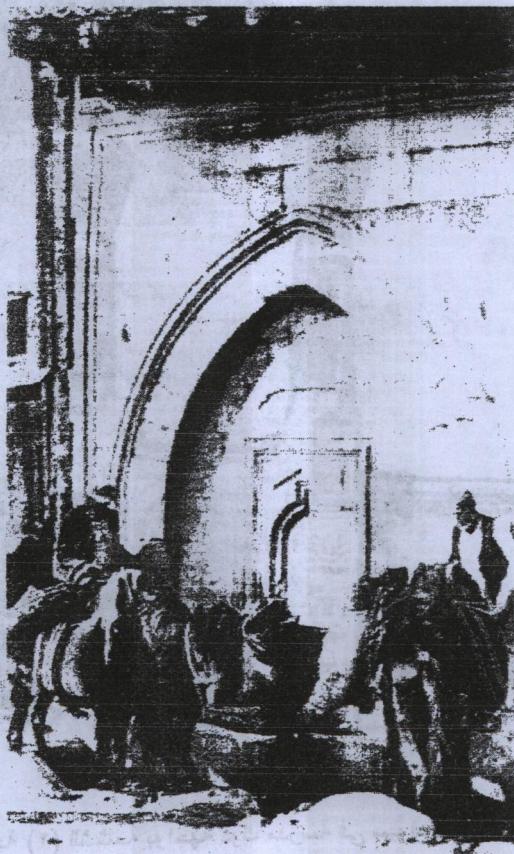


لوحة (١) الشسمة بواجهة مدرسة جفتة منارة في أرضروم
عن: Ettinghausen(R) & Grabar(O) & Jen Kins- Madina (M) , Islamic
Art and Architecture, London, 2001.PL 386



لوجة (٢) الششمة بواجهة كوك مدرسة فى سيواس
عن: أوقطاي ، اصلاح آيا ، فنون الترك وعمازيرهم ، ترجمة أحمد عيسى ، استانبول

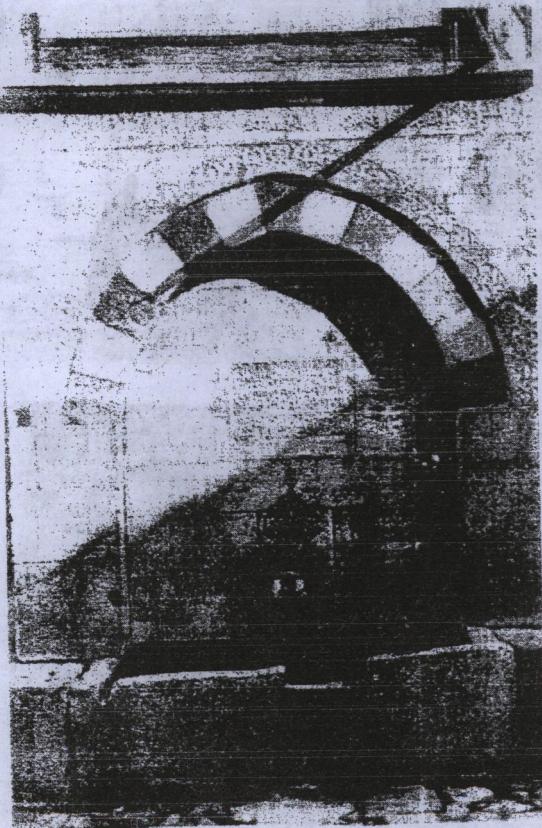
۱۹۸۷



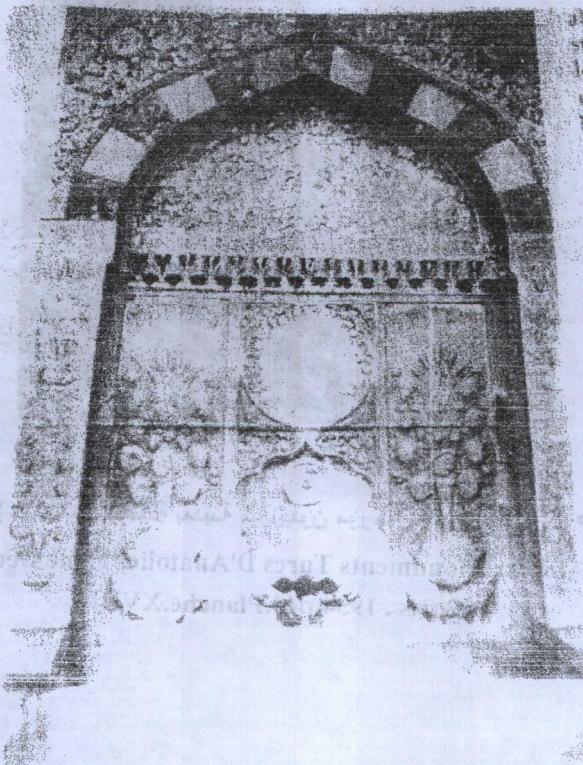
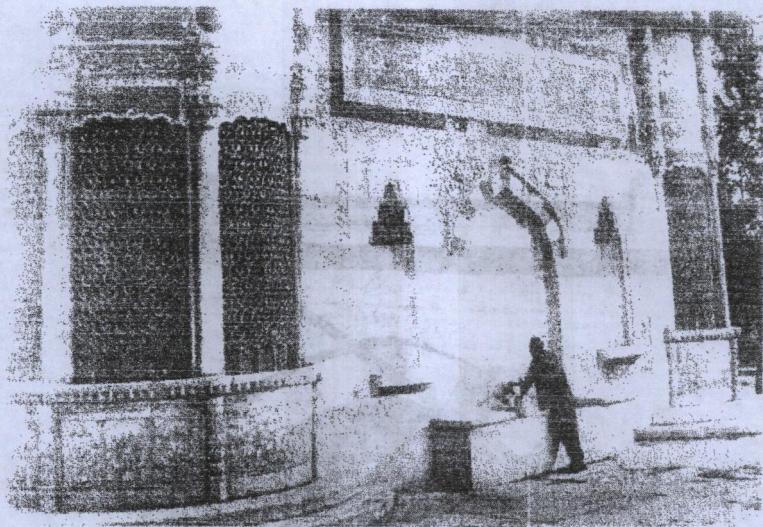
لوحة (٣) ششمة مستقلة بمدينة ميرزيفون

مؤرخة بعام ١٤٨٩ هـ / ١٩٦٤ م

Gabriel (Albert) ,Monuments Turcs D'Anatolie,Tame : عن
Deuxieme,Paris 1934,p44.Planche.XVIII



لوحة (٤) شحنة مستقلة بمدينة ميرزيفون مؤرخة بعام ١٥٠٦هـ / ٩٠٦م
عن: Gabriel (Albert), Monuments Turcs D'Anatolie, Tome Deuxieme,
Paris , 1934,p44.Planche.XVIII



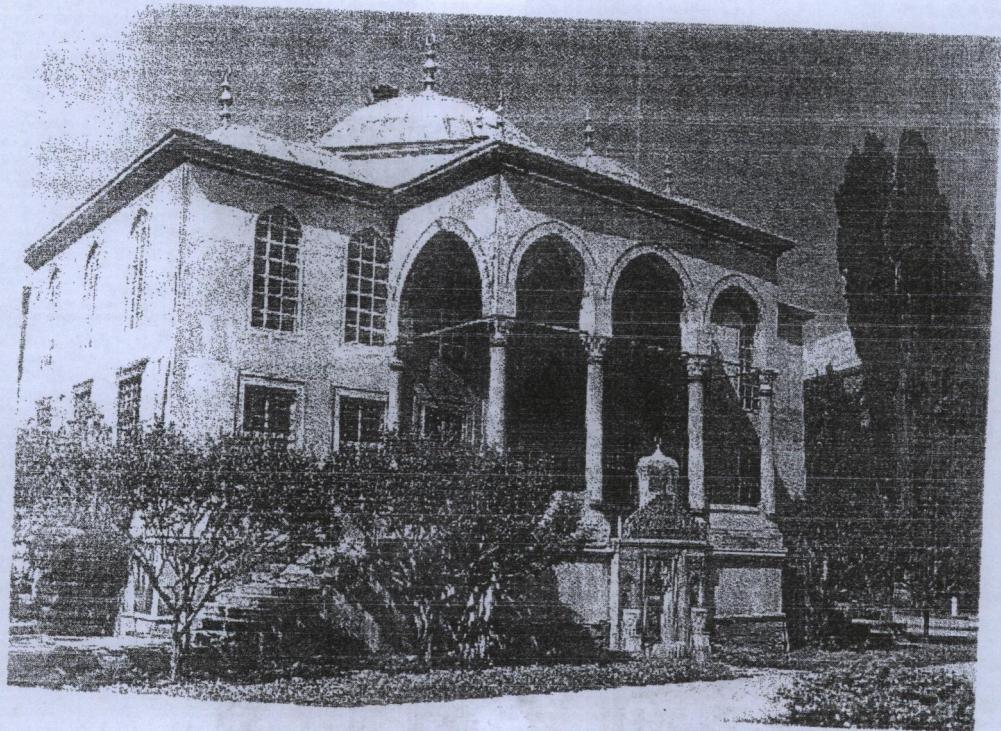
لوحة (٥) الششمة بسبيل السلطان احمد الثالث في استانبول ١١٤١ هـ/ ١٧٢٨ م

عن: Gluck (E) & Biez (E), Kunst des Islam, Berlin 1921



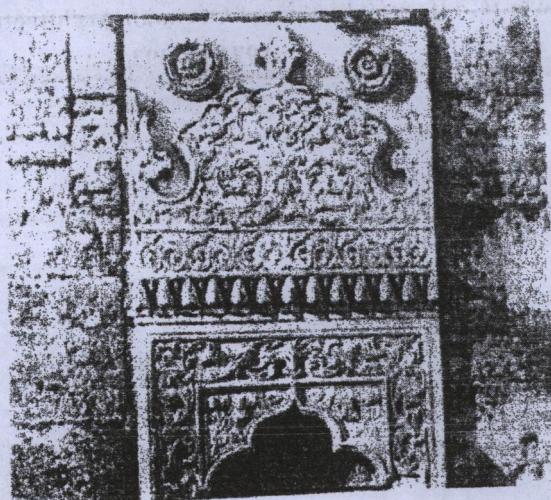
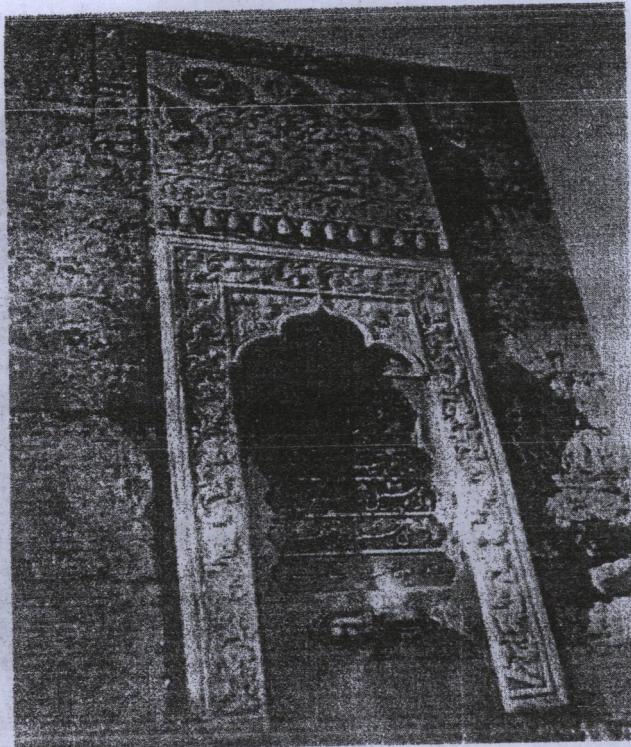
لوحة (٦) الششمة بسبيل السلطان أحمد باسكندر ١١٤١هـ / ١٧٢٨م

عن: Godwin (Godfrey). A history of Ottoman Architecture. London , 1971,pl. 386

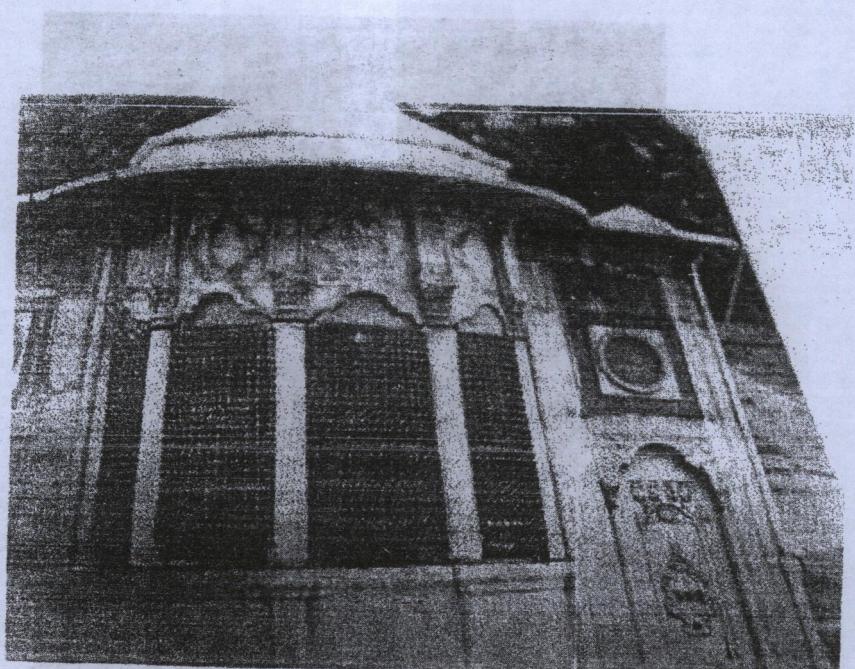


لوحة (٧) الشمعة التي تقدم مكتبة السلطان أحمد الثالث بقصر طوبقابي
(١٦٣٢هـ/١٧١٩م)

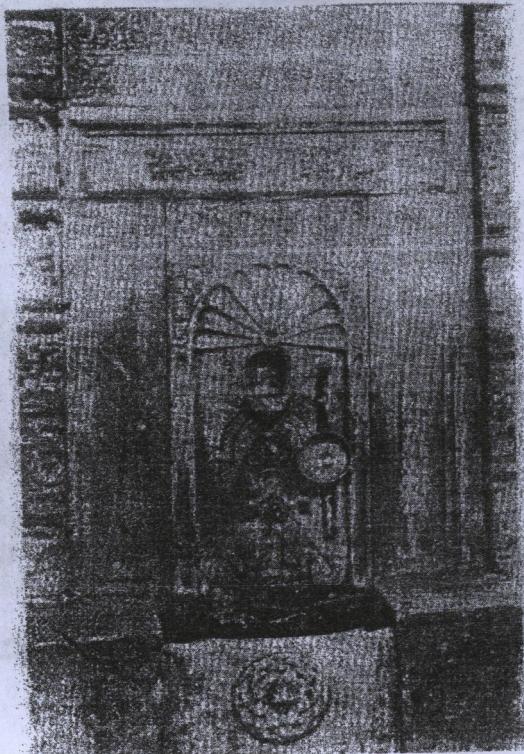
عن Avyildiz, Ugur, Istanbul, Turkey 2002.



لوحة (٨) الششمة بواجهة ضريح حكيم أغلو على باشا في استانبول (١١٤٧هـ / ١٧٣٤م)
Goodwin (Godfrey), A history of Ottoman Architecture, London 1971



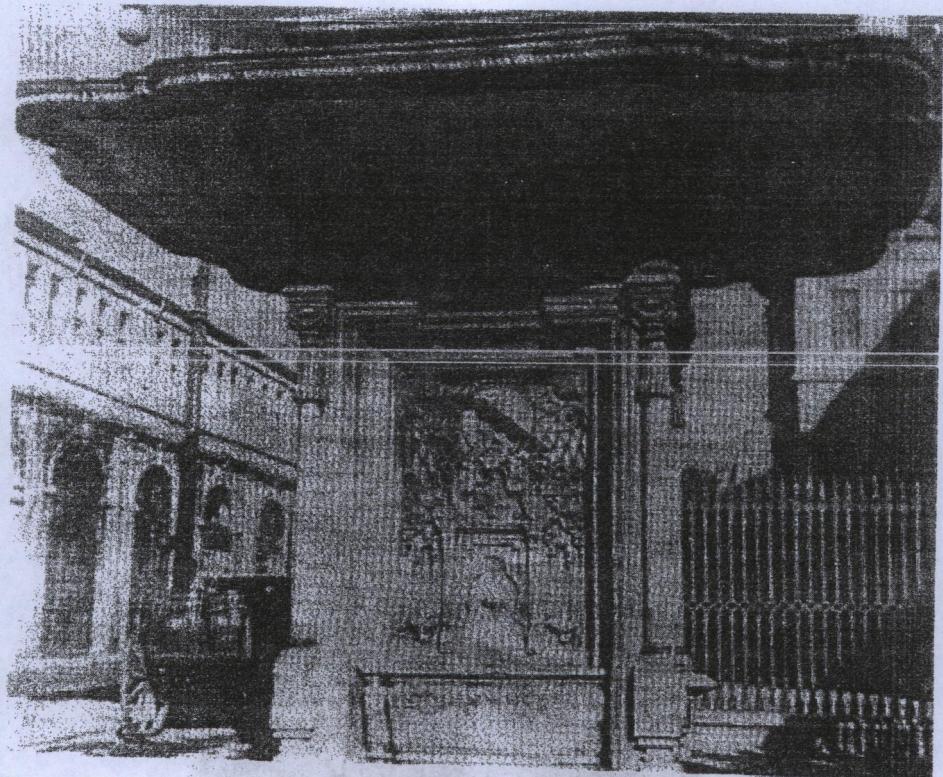
لوحة (٩) الششمة بواجهة ضريح الحاج محمد أمين اغا فى استانبول (١١٥٢ هـ / ١٧٤٠ م)
عن: Goodwin (Godfrey), A history of Ottoman Architecture, London , 1971, pl. 393



لوحة (١٠) الششمة بتصريح أمير سلطان

فى بورصة (١٨٣٨-١٩٥٤م)

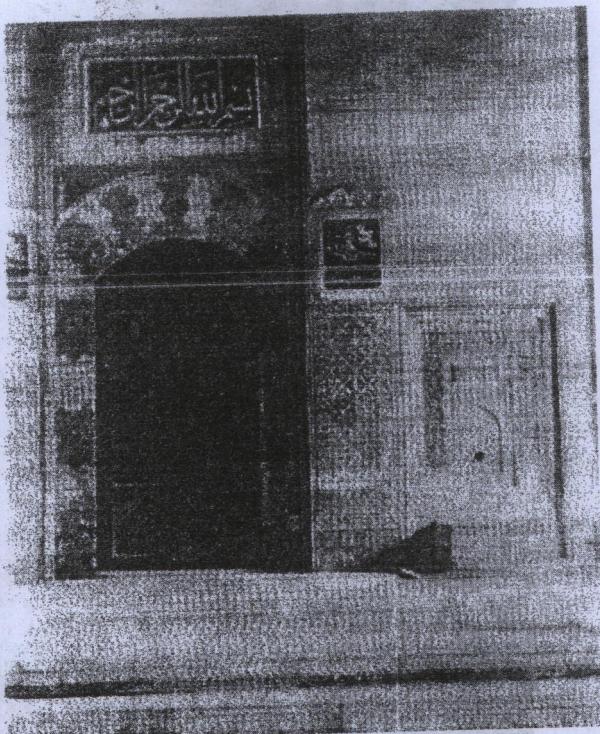
عن: Goodwin (Godfrey), A history of
Ottoman Architecture, London , 1971, pl. 439



لوحة (١١) الششمة المستقلة

للسلطان عبد الحميد الثاني (١٣١٠هـ / ١٨٩٢م)

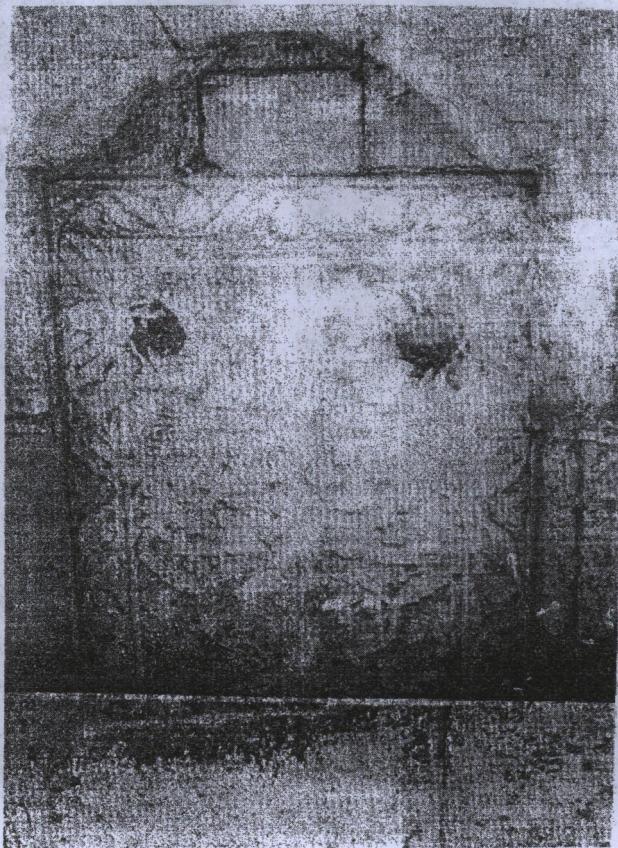
عن: Goodwin (Godfrey), A history of Ottoman Architecture, London , 1971, pl. 464



لوحة (١٢) الششمة على يمين مدخل قاعة العرش بقصر طوبقابي.
عن : Goodwin (Godfrey), A history of Ottoman Architecture, London ,
1971, pl. 337

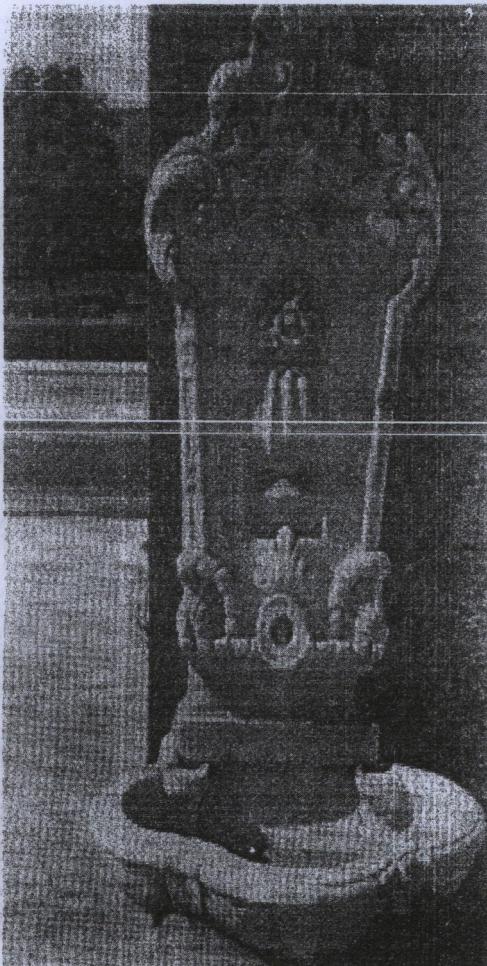
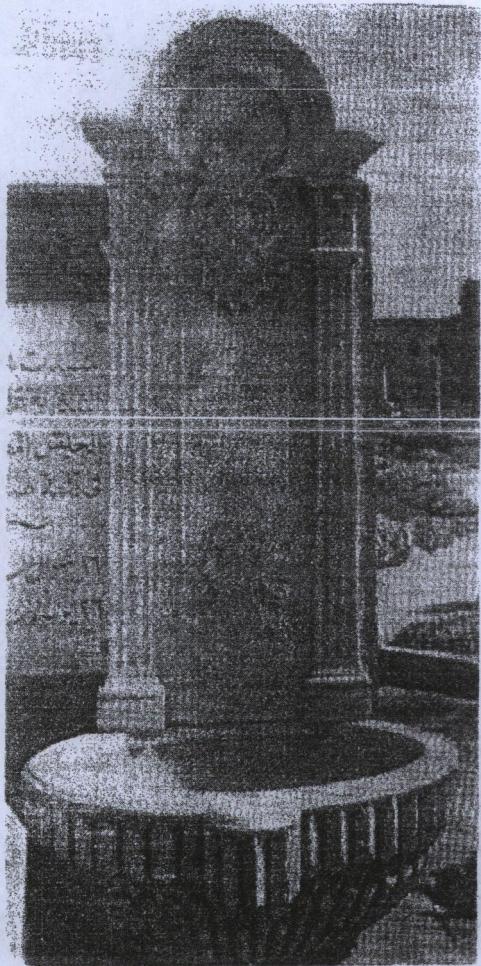


لوحة (١٣) الشسلمة بواجهة سبيل نقيطة البيضا (١٢١١هـ/١٧٩٦م)



لوحة (١٤) الششمة بالمنزل الملحق بسبيل عبد الرحمن كتخدا بين القصرين

(م ١٧٤٤ هـ ١١٥٧)

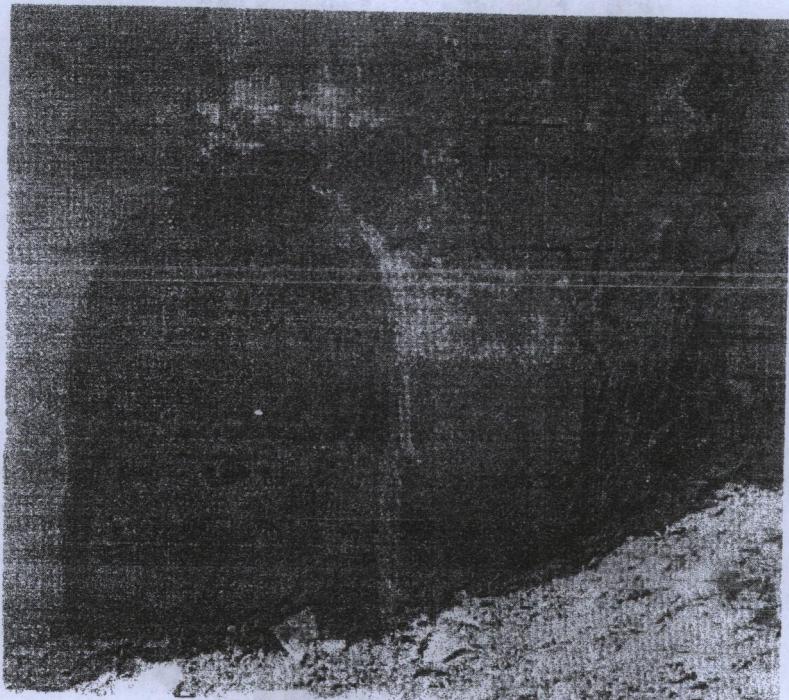


لوحة (١٦، ١٥) شسمتان بالحديقة المفتوحة بقلعة الجبل من قصر الأميرة فاطمة ابنة
الخديوى اسماعيل (١٢٨٣هـ / ١٨٦٦م)



لوحة (١٧) السبيل الحجرى الملحق بمدخل رابية خاتون

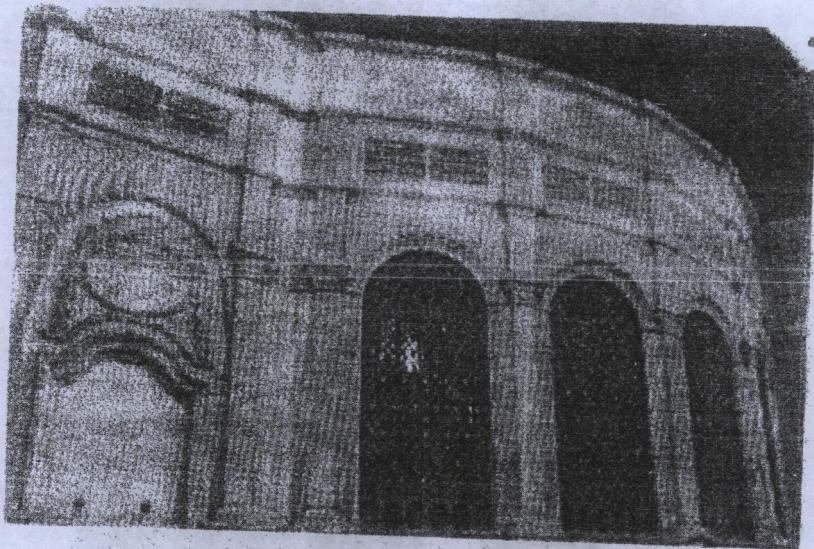
(قبل ١١٤٧/١٧٣٤)



لوحة (١٨) الششمة بضریح موزرخ بعام ١٢٥٠ هـ بقرافة الإمام الشافعی



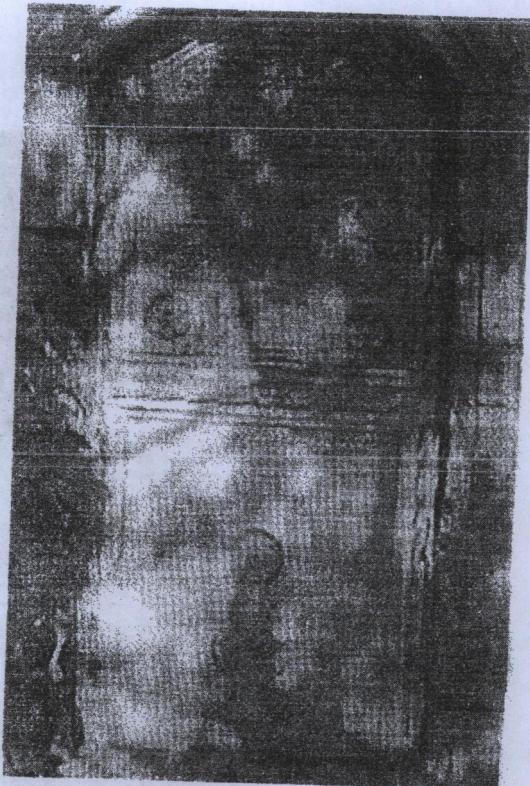
لوحة (١٩) الششمة بسبيل حوش دفن الأمير سليمان أغا السلحدار
(قبل ١٢٦١هـ/١٨٤٥م)



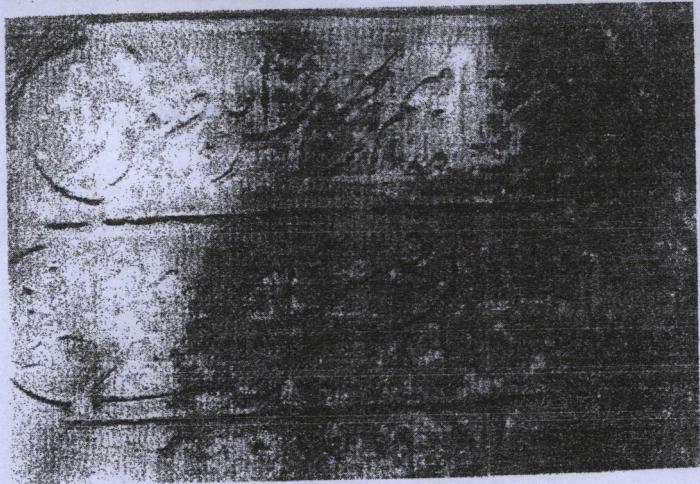
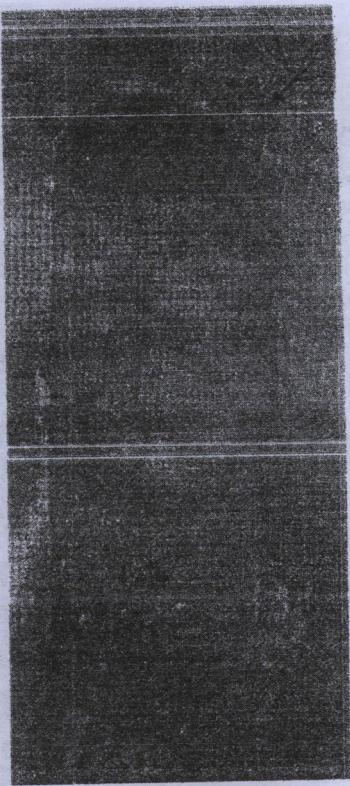
لوحة (٢٠) الشسعة بواجهة سبيل الأمير سليمان أغا السلحدار بالجمالية



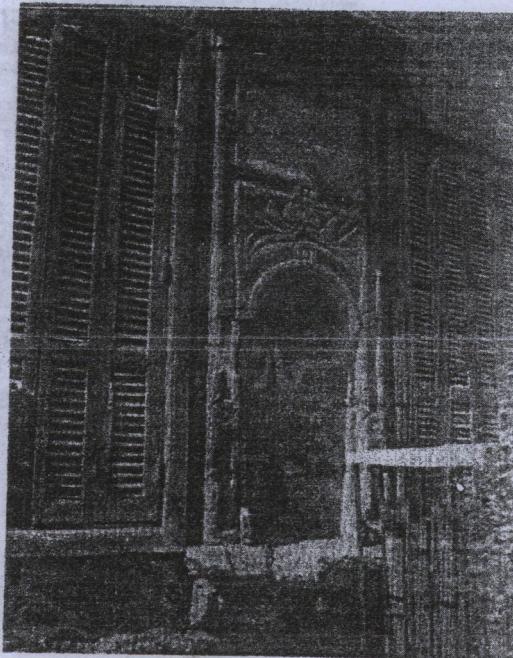
لوحة (٢١) الشسمة بواجهة تكية الكاشتى (١٢٥٨ـ ١٨٤٢م)



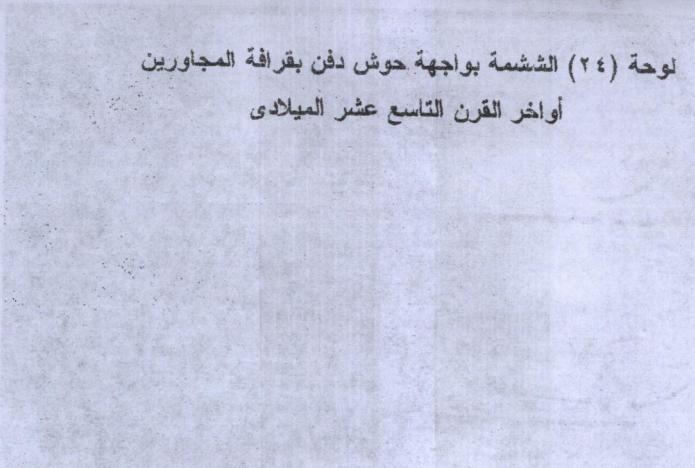
لوحة (٢٢) الششمة بواجهة مسجد



لوحة (٤٣) الششمة بواجهة حوش دفن بقرافة المجاورين - ١٣٢١ هـ



لوحة (٢٤) الششمة بواجهة حوش دفن بقرافة المجاورين
أواخر القرن التاسع عشر الميلادي



كتاب رقم (٩٩) - متحف مصر - ٢٠٠٢ - ٦٥٢ - ٦٥٣