

## البنية التزيينية في تكوينات خط الثلث الجلي

م.م خالد عامر مشتى البياتي

المديرية العامة للتربية في محافظة بغداد الرصافة الثالثة

قسم النشاط الرياضي والمدرسي

Khaledabayaty312@gmail.com

### الملخص

يرتبط فن الخط العربي ارتباطاً مباشراً بفن الزخرفة التي تعد مكملة لهذا الفن لتعزيز الجانب التزييني من خلال رفد البنية الخطية بوحدات زخرفية هندسية او نباتية، إذ يعد خط الثلث الجلي من اكثر الخطوط العربية التي تتقبل الاضافات الزخرفية والتزيينية بفعل الخواص الفنية لحروف هذا الخط، وامكانية تشكيله بصور متعددة ومتعددة، وحدد الباحث مشكلة بحثه بالتساؤل الآتي: ما البنية التزيينية في تكوينات خط الثلث الجلي؟ للمرة من (١٤١٨هـ - ١٩٩٧م) الى (١٤٤٣هـ - ٢٠٢١م)، في العراق، وسوريا، وال سعودية، وتركيا، أما الفصل الثاني فاشتمل على الاطار النظري، حيث تناول المبحث الاول التكوين الخطى في خط الثلث الجلي ، وأما المبحث الثاني فتضمن البناء التزييني لتكوينات خط الثلث الجلي، ثم تلتها مؤشرات الاطار النظري، وتضمن الفصل الثالث إجراءات البحث إذ اعتمد الباحث المنهج الوصفي (تحليل المحتوى)، وتضمن الفصل الرابع تحليل العينات، وعرض النتائج، والاستنتاجات، والتوصيات والمقترنات.

**الكلمات المفتاحية:** التزيينية، التكوين، خط الثلث الجلي.

### Abstract

The art of Arabic calligraphy is directly related to the art of decoration, which is complementary to this art to enhance the decorative aspect by supplementing the linear structure with geometric or plant decorative units. Al-Thuluth Al-Jali font is one of the most Arabic fonts that accepts decorative and decorative additions due to the technical characteristics of the letters of this font, for the possibility of forming it in various and multiple images. The researcher identified the problem of his research by asking the following question: What is the decorative structure in the formations of Al-Thuluth Al-Jali font? for the period from (1418 AH - 1997 AD) to (1443 AH - 2021 AD), in Iraq, Syria, Saudi Arabia, and Turkey. As for the second chapter, it included the theoretical framework, Where the first topic dealt with the font configuration in Al-Thuluth Al-Jali font, and the second topic included the decorative

construction of the formations of Al-Thuluth Al-Jali font, then followed by the indicators of the theoretical framework, and the third chapter included research procedures as the researcher adopted the descriptive approach (content analysis), and the fourth chapter included samples analysis, and presentation Findings, conclusions, recommendations and suggestions.

**Keywords:** decorative, composition, Al-Thuluth Al-Jali font.

### الفصل الاول

#### مشكلة البحث

يرتبط فن الخط العربي ارتباطاً مباشراً بفن الزخرفة التي تعد مكملة لهذا الفن لتعزيز الجانب التزييني من خلال رفد البنية الخطية بوحدات زخرفية هندسية او نباتية، ويعد خط الثلث الجلي من اكثر الخطوط العربية التي تتقبل الاضافات الزخرفية والتزيينية بفعل الخواص الفنية لحروف هذا الخط، إذ انه خط تزييني أدخل في أغلب المفاصل التزيينية للعمارة الاسلامية وكتابة اللوحات الخطية وعناوين الكتب وغيرها من الاعمال الخطية لإمكانية تشكيله بصورة متعددة، لذا حدد الباحث مشكلة بحثه بالتساؤل الآتي: ما البنية التزيينية في تكوينات خط الثلث الجلي؟

**أهمية البحث:** تتجلى أهمية البحث الحالي فيما يأتي:

- ١- يستمد أهمية هذا البحث في اظهار قدرة الخطاطين على توظيف المعالجات الزخرفية والتزيينية في تكوينات خط الثلث الجلي.
- ٢- يسهم البحث الحالي في تطوير الجانب الفني والمعرفي لدى المختصين في هذا المجال.

#### اهداف البحث:

يهدف البحث الحالي الكشف عن البنية التزيينية في تكوينات خط الثلث الجلي.

#### حدود البحث

- الحد الموضوعي: دراسة البنية التزيينية في تكوينات خط الثلث الجلي المنفذة على الخامسة الورقية.
- الحد الزمانى من (١٤١٨هـ - ١٩٩٧م) إلى (١٤٤٣هـ - ٢٠٢١م)، كونها تمثل مرحلة تتواء وازدهار في تلك الفترة.
- الحدود المكانية: العراق، سوريا، السعودية، تركيا.

### تحديد المصطلحات

#### البنية التزيينية

البنية لغة: "البني نقيض الهدم، بناء يبنيه بنياً وبناء وبنيناً وبنية وبنية، وابتناء وبناء. والبناء: المبني (الفيلوز آبادي، ١١٦٣، ٢٠٠٣)، والبنية " خطة تنظيم بها اجزاء التصويرة" (لونيس، ١٩٩٦، ٥١).

التزيينية لغة: (الزينة: اسم جامع لكل شيء يتزين به. ويوم الزينة: العيد، وتزيينت الأرض بالنبات، أي حست وبهجة) (إين منظور، ٢٠١٠، ١٩٠٣).

البنية التزيينية اصطلاحاً: عرفها (داود)<sup>(١)</sup> فهو جعل التكوين الخطى ذا مظهر تزييني وجمالي بوصفه زخرفة كتابية، أي ان تقدم الصفة الزخرفية للتقوين الخطى على الصفة الوظيفية القرائية فتحول المنظومة الخطية بوصفها ذات اداء تجميلي للسطح العمارة او التحفية بصرف النظر عن قراءة النص من عدمه.

#### التكوين

التكوين لغة: "كونه أحدثه، والله الاشياء: أوجدها" (الفيلوز آبادي، ٢٠٠٣، ١١٣٢).

#### التكوين اصطلاحاً

عرفه (جرمط): هو بنية مترابطة جماليا من الحروف والكلمات والحركات، في خط الثلث الجلي تستجيب لدلالة أو مقتضى نص ما" (جرمط، ٢٠١٠، ١١).

الخط لغة "خط" بالقلم كتب (الرازي، ١٩٨٣، ١٨٠-١٨١)، "وخط الشيء يخطه خط": كتبه بقلم أو غيره؛ والخط: الكتابة ونحوها مما يخط " (إين منظور، ١١٩٨، ٢٠١٠).

الثالث لغةً "ثلاث" القوم من باب نصر أخذ ثلث اموالهم. و(ثالثهم) من باب ضرب إذ كان (ثالثهم) أو تحملهم ثلاثة بنفسه" (الرازي، ١٩٨٣، ٨٥). (١٩٩٦، ٩٢).

### خط الثالث الجلي اصطلاحاً

عرفه (الحسيني): سمي بخط الثالث (لأن عرض القلم الذي يكتب به يساوي ثلث عرض قلم

الطومار، إذ ارتبطت بعض تسميات الخطوط قديماً بعرض أقلامها) (الحسيني، ١٩٩٦، ٩٢).

وعرفه الباحث اجرائياً: هو من اصعب واجمل الخطوط العربية، الذي وضع قواعده الخطاط (ابن مقلة)، وتمتاز حروفه بتعدد أشكال هيئات الحرف الواحد وقابليتها على المطاوعة والمرونة والتشكيل والتكون بعدة هيأة منها الهندسية والأيقونية والحرفة والمقابلة.

### الفصل الثاني: المبحث الاول

#### التكون الخططي في خط الثالث الجلي

يعد خط الثالث الجلي من أجمل الخطوط العربية وأكثرها استعمالاً في الكتابات التزيينية على جدران وواجهات المراقد المقدسة والمساجد والعمائر الإسلامية، لمرونة حروفه وقابليته على التركيب والتشكيل بأشكال مختلفة، وسمي بخط الثالث لأنه يكتب بـ (ثلث قلم الطومار الذي اخترعه الخطاط قطبة المحرر في أواخر خلافة بنى أمية) (السراي، ٢٠١٠، ١) ويعبر عن هذا الخط (بأم الخطوط فلا يمكن اعتبار الخطاط خطاطاً إلا إذا أتقنه، وأن أول من وضع قواعده الوزير ابن مقلة) (العباسي، ١٩٨٤، ١٩٦)، إذ أن خط الثالث هو أصل الخطوط العربية ورأسها وأبهاتها وأصعبها) (الاعظمي، ١٩٧٧، ٦٦)، كونه يبني على قواعد رصينة ويحتاج الخطاط في اتقانه إلى الكثير من المشق والتمرین، ومن الانواع والسميات التي مرت بها خط الثالث إلى ما وصل إليه الان هي: (خط المحقق، الخط الريحياني، خط التوقيع، خط الرقاع، خط الثنين، الخط المسلسل، خط الثالث العادي، خط الثالث الجلي) (الجبوري، ٢٠٠٠، ٨)، وفي هذا النوع من الخط تكون حروفه أكبر وأوضح من حروف خط الثالث العادي لذا سمي بخط الثالث الجلي، فضلاً عن ذلك يصمم التركيب الخططي فيه وفق أنظمة بنائية مختلفة

هي (سطري بمستوى واحد، أو مستوىان، أو ثلات مستويات أو أكثر) وفق رؤية الخطاط في إخراج أعماله فنياً.

أن البنية التربيعية في تكوينات خط الثلث ظهرت بعدة هيئات مختلفة هي:

- ١- **التكوينات الهندسية:** وتنظم فيها العناصر الخطية بهيئات هندسية منتظمة هي: (دائرة، بيضوي، مستطيل، مربع، مثلث، مضلع، نجمي)، كما مبين في الأشكال التالية:



- ٢- **التكوينات الایقونية:** وتنظم فيها العناصر الخطية الزخرفية في هيئات مأخوذة من



- ٣- **التكوينات الحرة:** وتنظم العناصر الخطية فيها في هيئات حرة أي لا تعتمد على أشكال معينة بل تعتمد على المهارة والإبداع والذائقه الجمالية للخطاط في بناء هذه التكوينات، كما

- ٤- **التكوينات المتقابلة:** وتنظم فيها العناصر الخطية في جزئين متقابلين على محور وهما

لل مقابل ويكون التقابل عمودي أو افقي ويكون التقابل كلي أو جزئي أو متعاكس، (ثنائي، رباعي، أو أكثر، كما مبين في الشكل (٢).



شكل (٢)



شكل (١)

## الفصل الثاني: المبحث الثاني

### البناء التزييني لتكوينات خط الثلث الجلي

أن مفهوم التزيين واستخداماته أصبح ملازماً للإنسان منذ فجر الحضارة الإنسانية إلى يومنا هذا في مجالات الحياة كافة، إذ ذكر لفظ التزيين في موارد عده من القرآن الكريم منها(حتى إذا أخذت الأرض زخرفها وازينت)<sup>(٢)</sup> إما استخداماته في ميدان الخط العربي فنجده واضحاً في بعض الخطوط العربية ومنها خط الثلث الجلي بفعل الخواص الفنية والجمالية التي جعلت من هذا الخط عنصراً زخرفياً وتزييناً كون هيأة حروفه مرنة (تحمل كل الصفات الزخرفية ويتتمكن من لبوس أي شكل هندسي أو تكوين تصويري أو زخرفي) (راسمون ، ١٩٨٦ ، ٦٢).

أن البناء التزييني في تكوينات خط الثلث الجلي ينطوي على عدة مركبات بنائية يسعى الخطاط إلى تحقيقها في إنشاء التكوين الخطى هي:

**أولاً: الإضافات الزخرفية:** يتسم خط الثلث الجلي بتقبل الإضافات الزخرفية بسبب خواصه الفنية

والجمالية، وأن ظاهرة الزخرفة الخطية (برزت في الكتابة في آخر القرن الثالث الهجري) (الحسن، ١٨٩، ٢٠٠٣) والتي اتاحت للخطاط التحرر من القيود الخطية الصارمة والإبداع والابتكار والإبداع جاعلاً من خط الثلث الجلي فناً تزيانياً من خلال تحوير الحروف وإجزاء

منها او الحق المفردات الزخرفية النباتية او الهندسية بها، فضلا عن ملء الفضاءات البينية للحروف بالمفردات الزخرفية النباتية لأغراض تزيينية، وفي بعض الاحيان يقدم الخطاط على ملء البنية الداخلية للحروف بالمفردات الزخرفية.

وتقسم الاضافات الزخرفية في تكوينات خط الثلث الجلي إلى ما يأتي:

- ١- **الاضافات الزخرفية النباتية:** وتوظف فيها المفردات والوحدات الزخرفية (الكأسية والزهرية والغضنية) من خلال ترابطها مع هامات الحروف او من خلال ملء الفضاءات البينية لحروف التكوين الخطى.
- ٢- **الاضافات الزخرفية الهندسية:** وتنتج عن امتدادات الحروف وربطها (في أشكال هندسية بارعة تنتهي قوامها زخرفياً) ( الجمعة ، د.ت ، ٨٣ ) كاستخدام النجمة الهندسية الثمانية وغيرها والمفردات والوحدات الزخرفية الهندسية.
- ٣- **الاضافات الهندسية والنباتية:** وفيها يثبت الخطاط مهارته وقدرته على الجمع بين النوعين اعلاه في بناء التكوين الخطى، والاشكال التالية تبين الاضافات الزخرفية الهندسية والنباتية في تكوينات خط الثلث الجلي.

ثانياً:



**الإضافات التزيينية:** أن لخط الثلث الجلي الحظ الاول في تقبل الإضافات التزيينية لإضفاء الجمال والروعة على البنية الخطية مما يجعل من هذا الخط خطأً تزيينياً لدى الخطاط والمتألق، والإضافات التزيينية في خط الثلث الجلي هي :

- ١- **التضافر:** يعد من اهم الخصائص البناءية والتزيينية التي يتسم بها خط الثلث الجلي، وينشأ التضافر من خلال تداخل وتشابك الحروف بعضها مع البعض الآخر مما ينتج البنية الزخرفية الهندسية او النباتية او كلاهما، ويكون التضافر من خلال الحروف الممتدة العمودية أو الافقية أو المائلة أو المقوسة أو يكون شعاعياً في مركز التكوين الخطى، والتضافر يكون من خلال الحرف الواحد مع نفسه أو تضافر حرفان أو أكثر.
- ٢- **الحروفية:** هي تكوينات خطية حروفية (لأنصيبيه) يسعى الخطاط من خلال تراكب وتقاطع الحروف الى إظهار البنية التزيينية للحروف في بناء اللوحة فنياً مع الحفاظ على القواعد الخطية باستخدام حروف خط الثلث الجلي كعنصر بنائي تزييني أو استخدامه كأرضية أو فضاء يحوي التكوين الخطى.

**ثالثاً: خصائص الحروف:** يتميز خط الثلث الجلي بخصائص فنية عديدة ينفرد بها وتميزه عن غيره من الخطوط الأخرى في اعطائه خصائص جمالية وتزيينية، والخصائص هي:

- ١- **التحوير:** يتسم الخط العربي بقواعد صارمة، ويلجأ الخطاط الى تغيير البنية الشكلية للحروف والخروج عن القاعدة الخطية في بعض الأحيان لتكييف البنية النصية مع البنية الزخرفية وكذلك لأغراض تصميمية واثراء التكوين الخطى بالعناصر التزيينية.
- ٢- **التنوع في الشكل الواحد للحرف:** يعد خط الثلث الجلي من اكثر الخطوط ثراءً في تنوع اشكال الحرف الواحد، واتاحت هذه الخاصية للخطاط حرية اختيار الهيئة المناسبة للحروف في بناء التكوين الخطى واحداث الهيئة الزخرفية.
- ٣- **المد:** هي قابلية حروف خط الثلث الجلي على المد والسحب بفضل مرونة حروف هذا النوع من الخط ويكون المد (أفقى، عمودي، مائل، مقوس، دائري، حلزوني) ولهذه الخاصية الدور الكبير في البناء التزييني للتكوينات الخطية.

٤- التشكيلات: أن ما يتميز به خط الثلث الجلي هو احتوائه على التشكيلات(الحركات الاعرابية والعلامات التزيينية) وبصورة مكثفة، إذ تستخدم لمعالجة الفضاءات البنية للحروف وكذلك لأغراض وظيفية وتزيينية في اضفاء الحيوية وتماسك أجزاء التكوين الخطبي.

٥- التقاطع والترابك: من الخصائص المهمة والبارزة التي يتمتع بها خط الثلث الجلي، وأن تراكب وتقاطع وتشابك الحروف في نسيج متجانس لتحقيق بنية خطية وزخرفية متماسكة.

رابعاً: العناصر والاسس التصميمية: يرتكز البناء التزييني في تكوينات خط الثلث الجلي على العناصر والاسس التصميمية التي تتضم أجزاء العمل الفني وهي:

١- اللون: يعد من أهم العناصر البنائية والتزيينية في المنجزات الخطية، فضلاً عن كونه (عنصر تنظيمي والاكثر اثارة للعمل الفني) (البهنسي، ١٩٧٤، ٤٥)، إذ له دلالاته الرمزية ويسهم في التعبير عن الفكرة التصميمية وجذب الانتباـه لدى المتنقيـ.

٢- الاتجاه: ان لحروف خط الثلث الجلي بنية اتجاهية متعددة هي: (عمودية، أفقية، مائلة، مقوسة، دائـرية)، فضلاً عن ذلك اتجاه كتابة النص الخطـي وأن هذه البنية الاتجاهـية توحي بالحركة والحيـوية والاستمرارـية.

٣- التكرار والايقاع: يعد التكرار من الاسس البنائية التصميمية والتزيينية في تكوينات خط الثلث الجلي فهو ينظم إجزاء العمل الفني باعتماد الحروف المكررة والاجزاء المتشابهة و يجعلها اكثر انسجاما، أما الايقـاع فهو "أهم مظـهر من مظـاهر التكرار، فهو يعد ناتجهـ الحـتـمي" (داود، ١٩٩٧، ١٥٨)، إذ ينظم الفواصل الموجودة بين إجزاء العمل الفني.

٤- التوازن: هو تنظيم العناصر الخطـية والزخرـفـية بصـورـة مـتوازنـة وـمنـسـجمـة في فـضـاء العملـ الفـني، وللتـوازنـ أنـواعـ عـدـيدـةـ منهاـ: (التـوازنـ المـتـماـنـ، التـوازنـ غـيـرـ المـتـماـنـ، التـوازنـ الشـعـاعـيـ)، إذ يـعدـ منـ الأـسـسـ الـبـنـائـيـةـ الـواـجـبـ توـفـرـهاـ فيـ التـكـوـينـ الخطـيـ.

٥- **السيادة:** يتطلب التكوين الخطي أن يسود أحد العناصر الخطية أو الزخرفية على باقي أجزاءه ويكون هذا العنصر المهيمن نقطة استقطاب لدى المتألق ينتقل من خلالها إلى باقي الأجزاء الأخرى، والسيادة تتحقق عبر وسائل عدّة منها: (اللون، الحجم، القياس، الاتجاه، الملمس، الانزعال) (داود، ١٩٩٧، ١٥٦)، لذا تعد أحد الاسس البنائية والتصميمية في العمل الفني.

#### مؤشرات الاطار النظري:

- ١- أن خط الثلث الجلي من أجمل الخطوط العربية وأكثرها استعمالاً في الكتابات التزيينية على جدران وواجهات المراقد المقدسة والمساجد والعمائر الإسلامية، لمرونة حروفه وقابليته على التركيب والتشكيل بأشكال مختلفة.
- ٢- سمي بخط الثلث لأنّه يكتب بثلاث قلم الطومار الذي اخترعه الخطاط قطبة المحرر.
- ٣- يعبر عن خط الثلث بأم الخطوط فلا يمكن اعتبار الخطاط خطاطاً إلا إذا أتقنه، وأن أول من وضع قواعده الوزير ابن مقلة فهو أصل الخطوط العربية ورؤسها وأبهاها وأصعبها كونه يبني على قواعد رصينة ويحتاج الخطاط في اتقانه إلى الكثير من المشق والتمرين.
- ٤- إن من الانواع والسميات التي مر بها خط الثلث إلى ما وصل إليه الان هي: (خط المحقق، الخط الريhani، خط التوقيع، خط الرقاع، خط الثنائي، الخط المسلسل، خط الثلث العادي، خط الثلث الجلي)، وفي هذا النوع من الخط تكون حروفه أكبر وأوضح من حروف خط الثلث العادي لذا سمي بخط الثلث الجلي.
- ٥- أن البناء التزييني في تكوينات خط الثلث الجلي ينطوي على عدة مركبات بنائية يسعى الخطاط إلى تحقيقها في إنشاء التكوين الخطي هي: الإضافات الزخرفية والإضافات التزيينية.
- ٦- يتميز خط الثلث الجلي بخصائص فنية عديدة ينفرد بها وتميزه عن غيره من الخطوط الأخرى في اعطائه خصائص جمالية وتزيينية.
- ٧- يرتكز البناء التزييني في تكوينات خط الثلث الجلي على العناصر والأسس التصميمية التي تنظم أجزاء العمل الفني وهي: (اللون، الاتجاه، التكرار والإيقاع، التوازن، السيادة).

### الفصل الثالث: اجراءات البحث

**منهجية البحث:** أعتمد الباحث المنهج الوصفي (تحليل المحتوى) كونه الاكثر ملائمة مع طبيعة البحث وتحقيق هدفه.

**مجتمع البحث:** شمل مجتمع البحث البنية التربينية في تكوينات خط الثلث الجلي، إذ شمل مجتمع البحث على (٥٠) شكلاً.

**عينة البحث:** جرى انتقاء عينة البحث وفق اسلوب الانتقاء القصدي في اختيار العينة بما يتلاءم مع هدف البحث، إذ تم اختيار (٥) أنموذج وشكلت نسبة (١٠%) من المجتمع الكلي.

#### مصادر جمع المعلومات:

١- ارشيف الباحث.

٢- الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت).

**اداة البحث:** لتحقيق هدف البحث، صمم الباحث اداة بحثه المتمثلة بـ (استمارة التحليل) بصيغتها

الاولية على ما اسفر عنه الاطار النظري.

**صدق الاداة:** لغرض تحقيق (صدق المحتوى) عرض الباحث الاداة (استمارة التحليل) على الخبراء<sup>(٣)</sup> المختصين بالجانب العلمي والفنى لبيان مدى صلاحيتها وفاعليتها، و الذين اكدوا على صلاحيتها بعد اجراء بعض التعديلات الطفيفة على فقراتها.

**الثبات:** للتأكد من مدى موضوعية وصحة التحليل، قام الباحث بتحليل أنموذج من العينة ثم عرضها على اثنين من المحللين<sup>(٤)</sup>، وحصل الباحث على درجة (٨٧) للمحلل الاول،

ودرجة (٨٥) للمحل الثاني، وكانت متوسط درجات الخبراء بمعدل (٨٦) وتعد هذه النسبة

كافية لأجراء تحليل باقي العينات.

#### الفصل الرابع: تحليل العينات

أنموذج : (١).

النص: (حرف العين تكوين حروفي لانسي).

أسم الخطاط: (صاواش جويك)<sup>(٥)</sup>.

البلد: تركيا.

سنة الالجاز: (١٤٢٧ هـ - ٢٠٠٦ م).

هيئة التكوين الخطي: نفذ التكوين الخطي الحروفي وفق الهيئة الهندسية (الدائرية).

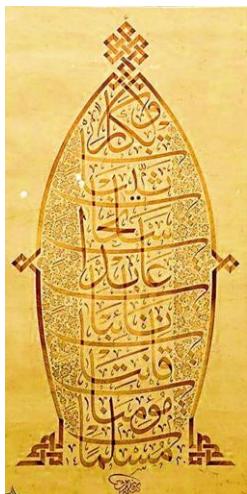
#### البناء التزييني في تكوينات خط الثالث الجلي:

الإضافات التزيينية: أثبتت الخارطة البنائية للتقوين الخطي بالاعتماد على استخدام الحروفية الخطية كعنصر بنائي تزييني وإظهار جمالية ورشاقة حروف خط الثالث الجلي في التقوينات الحروفية اللانصية.

خصائص الحروف: وظفت خاصية تنوع اشكال الحرف الواحد إذ ظهر حرف (ع) بثلاث هيئات مختلفة هي: (مجموعة، مربعة مجموعة، مربعة وسطية)، اما خاصية المد الدوراني فوظفت من خلال حرف (ع) المجموعة، والمربعة المجموعة، وكذلك المد الافقى من خلال (العين الوسطية) وجاء ذلك بحسب البناء التصميمى للتقوين الخطي الحروفي ولأغراض تزيينية، واعتمد الخطاط فى بناء التقوين على تقاطع وترابك الحروف ونرى ذلك واضحاً فى حرف العين المجموعة فى مركز التقوين الخطي فضلاً عن تراكب وتقاطع حرف العين المربعة المجموعة مع العين المربعة الوسطية وجاء ذلك لإظهار تمسك إجزاء التقوين الخطى ولأغراض تزيينية .



العناصر والاسس التصميمية: نفذ النص الحروفي بالصبغة الذهبية واللون الوردي على خامة ورقية باللون البنفسجي وجاء ذلك لتحقيق الانسجام في العمل الخطي، ومن خلال بناء التكوين الخطوي الحروفي نتج عن ذلك حركة اتجاهية دورانية مغلقة من خلال الحركة الاتجاهية لبنية الحروف، ويظهر التكرار المنتظم لحرف العين المجموعة الذي كرر اربع مرات مما ولد ايقاعاً رتيباً، وكذلك العين المربعة المجموعة والعين المربعة الوسطية والتي تم تكرارها (١٣) مرة لأغراض تصميمية وتحقيق المحيط الكافي مما ولد ايقاعاً رتيباً، وتحقق التوازن الشكلي في التكوين الخطوي الحروفي اللانسي كونه نفذ بمسارات دورانية منتظمة، أما السيادة فتحققت من خلال حرف العين المجموعة المكررة في مركز التكوين والتي نفذت بالصبغة الذهبية لتكون موضع استقطاب بصري.



أنموذج : (٢).

النص: (مُسِّلِمَاتٍ مُؤْمِنَاتٍ قَانِتَاتٍ تَائِبَاتٍ عَابِدَاتٍ  
سَانِحَاتٍ ثَيَّبَاتٍ وَأَبْكَارًا) <sup>(٦)</sup>

أسم الخطاط: (محمد فاروق الحداد) <sup>(٧)</sup>

البلد: سوريا.

سنة الالجاز: ١٤٣٠ هـ - ٢٠٠٩ م.

أسست الخارطة البنائية للتكوين الخطوي وفق هيئة هندسية (أشبه بالمحراب) ممتدة عمودياً لرؤيه الخطاط في توزيع كلمات النص بصورة متجانسة ومتناسبة داخل الهيئة الهندسية.

البناء التزيري في تكوينات خط الثلث الجلي:

الإضافات الزخرفية: اشتغلت الإضافات الزخرفية التي استعملتها الخطاط على العناصر الزخرفية الهندسية والنباتية، إذ كانت العناصر الزخرفية الهندسية من خلال تجميع حRFي (أ) في كلمة النص (وأبكاراً) ونتج عن ذلك التجميع تضافراً زخرفياً هندسياً أعلى التكوين الخطوي وأمتداداته بصورة مقوسة إلى أسفل التكوين الخطوي نتج عن ذلك صفر في الحرف في الوسط

وكذلك جانبي اسفل التكوين الخطي مما ولد تشكيل متضاد متداخل ومتناظر محورياً على الطرفين تمثل قاعدة ارتكاز التكوين، وأضاف الخطاط المعالجات الزخرفية النباتية (الزهريّة) لأشغال الفضاءات البينية الجانبية للحروف لإضفاء القيم التزيينية للتقوين الخطي.

**خصائص الحروف:** وظف الخطاط خاصية تحوير الحروف من خلال حرف (أ) في الكلمة (أبكاراً) لتحقيق البنية التزيينية الزخرفية وإظهار المحيط الكافي من خلال تغيير نسب وشكل الحرف وتحويله من الطابع شبه المستقيم للحرف وتجاوز القاعدة الخطية ، أما خاصية تتوع أشكال الحرف الواحد، إذ ظهر حرف (أ) بعدة هيئات وقياسات، ونراه مقوساً في الكلمة (أبكاراً)، وكذلك حرف (م) كانت مبدأة محققة ومدمجة صاعدة في الكلمة مسلمات، وفائية ملوزه ومبتدأة محققة في الكلمة مؤمنات، وحرف (ن) وسطية في الكلمة (مؤمنات) ومبتدأة في الكلمة (قانتات)، وحرف (ت) وكانت مبوسطة مرسلة في كلمات النص كافة ما عدا الكلمة

(أبكاراً) وكانت مبدأة، وجاء كلاً من هيئات الحروف بحسب موقعه في التقوين الخطي وكذلك لضرورات جمالية وتصميمية، ووظف الخطاط خاصية المد لأغراض تزيينية من خلال الحروف الصاعدة والنازلة (أ، ل) في كلمات النص وكذلك المد المقوس في حرف (أ) في الكلمة (أبكاراً) لتحقيق المحيط الكافي، أما حرف (ت) المرسلة ذات الامتداد الافقى جاءت للأشغال المكانى كون الحرف الممتد مرتكز بنائي للكلمة التي فوقه، وأما التشكيلات فوزعها الخطاط بصورة متجانسة لملء الفضاءات البينية للحروف ولأغراض تزيينية إذ استعمل الخطاط قياسين مختلفين لقلم التشكيلات، وأعتمد الخطاط في بناء التقوين الخطي على تراكب وتقاطع الحروف، ونرى ذلك واضحاً في اغلب كلمات النص، وكان بناء النص بعدة مستويات متراكبة فوق بعضها البعض،

إضافة إلى تراكب وتقاطع البنية الزخرفية في أعلى التقوين الخطي مع الكلمة النص (أبكاراً).

**العناصر والأسس التصميمية:** أعتمد الخطاط في تنفيذ اللوحة الخطية المداد (البني) في كتابة النص على أرضية ورق الترمة (الصفراء) واستعمل الخطاط الصبغة الذهبية في الزخرفة النباتية (الزهريّة) لإضفاء الانسجام ما بين البنية الخطية والزخرفية.

من خلال بناء التكوين الخطبي نتج عن ذلك حركة اتجاهية الى الاعلى والاسفل من خلال الحروف الصاعدة والنازلة (أ، ل)، وباتجاه أفقى من خلال مد حرف(ت) المرسلة في كلمات النص التي عول عليها الخطاط في بناء التكوين الخطبي، والاتجاه المقوس لحرف(أ) في كلمة (وأبكاراً)، بالإضافة الى اتجاه التسلسل القرائي للنص من الاسفل الى الاعلى، اذ يظهر التكرار في حالات عديدة منها في الحروف المنتصبة (أ، ل)، وكذلك التكرار المنظم في حرف(ت) المرسلة الذي كرر(٧) مرات في كلمات النص مما ولد ايقاعاً رتيباً، وولد مستويات تصاعدية عززت من زخرفية التكوين وأيضاً التكرار المتعاكس للزخرفة الهندسية مما ولد ايقاعاً رتيباً، وكذلك تكرار الزخرفة النباتية (الزهرية) على جانبي البنية النصية مما ولد ايقاعاً رتيباً، وجاء ذلك لأغراض تزيينية ولأحداث نوع من التمازن بين البنية الخطية والزخرفية وتحقق التوازن من خلال توزيع كلمات النص بصورة متوازنة (توازناً لا شكلياً)، اضافة الى التوازن الشكلي في البنية التزيينية الزخرفية الهندسية، أما السيادة فتمثلت في البنية الزخرفية الهندسية أعلى التكوين الخطبي.

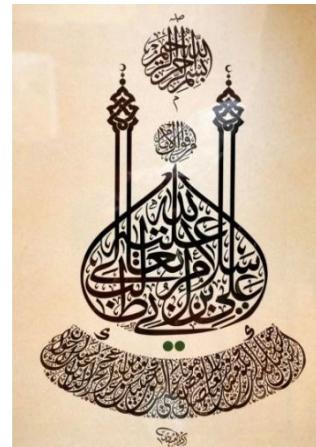
أنموذج : (٣).

النص: (البسملة، من اقوال الامام – علي بن ابي طالب

سلام الله تعالى عليه).

اسم الخطاط: (اكرم العبيدي)<sup>(٨)</sup>.

البلد: العراق.



**هيئة التكوين الخطي:** أُسست الخارطة البنائية للتكوين الخطي وفق هيئة ايقونية عمارية، وهيئة هندسية دائيرية الشكل بحسب البناء التصميمي للتكوين الخطي.

#### البناء التزييني في تكوينات خط الثلث الجلي:

**الإضافات الزخرفية:** وظف الخطاط الزخرفة الهندسية المتولدة من امتداد وتجمع وتضافر الحروف (أ، ل) في أعلى المآذنتين.

**الإضافات التزيينية:** وظفت خاصية التضافر في الحروف العمودية التي كونت بتضافرها الزخرفة الهندسية وأضاف الخطاط الهلالين أعلى المنارتين لأغراض تصميمية وتزيينية.

**خصائص الحروف:** أستخدم الخطاط خاصية تحوير الحروف من خلال الحرف (أ) في لفظ الجلة (الله) وحرف (ل) في كلمة النص (طالب) وجاء ذلك لضرورات تصميمية وتحقيق المحيط الكافي لهيئة التكوين الخطي، أما خاصية تنوع اشكال الحرف الواحد فجاءت الحروف بعدة هيئات مختلفة بحسب البناء التصميمي وموقع الحرف في التكوين الخطي، ونجد خاصية المد متجسدة من خلال الحروف (أ، ل) ذات الامتداد العمودي في كلمات النص، وكذلك المد الاقفي في حرف (ى، ي) الراجعة في كلمات النص (ابي، تعالى) إذ جاء ذلك لضرورات تصميمية وتحقيق المحيط

الكاففي، وكذلك المد المقوس في حرف (أ) للفظ الجلة (الله) وفي كلمة النص (طالب) لتحقيق المحيط الكافي، وتوزعت التشكيلات بصورة منتظمة ومتجانسة في الفضاءات البينية للحروف، إذ اعتمد الخطاط في بناء التكوين الخطي على تراكب وتقاطع الحروف ونجد ذلك في كلمات النص كافة.

#### العناصر والاسس التصميمية

نفذ التكوين الخطي بالحبر ذو القيمة الصوتية السوداء على الخامة الورقية (ورق الترمة) ذي اللون البني الفاتح لتحقيق الوضوح والانسجام اللوني معاً، ومن خلال بناء التكوين الخطي نتج عن ذلك حركة اتجاهية إلى الأعلى من خلال اتجاه القبة والمنارتين وكذلك بنية اتجاهية باتجاهات مختلفة من خلال البنية الاتجاهية لهيئة الحروف، إذ يظهر التكرار في موارد عده

في التكوين الخطي من خلال البنية الخطية والزخرفية للمآذنتين مما ولد ايقاعاً رتيباً، وتحقق التوازن في التكوين الخطي من خلال تنظيم العناصر الخطية والزخرفية بصورة متاظرة ومتوازنة، أما السيادة فتحقق من خلال موقع البسمة في مركز استقطاب بصري أعلى التكوين الخطي.



أنموذج : (٤).

النص: (الرِّزْقُ عَلَى اللَّهِ).

أَسْمَ الخَطَاطِ: (يَلْمَازْ تُورَانْ) <sup>(٩)</sup>.

البلد: تركيا.

سنة الاجاز: (١٤٣٦ هـ - ٢٠١٥ م).

**هيئة التكوين الخطى:** أَسْتَ هِيَأَةُ الْخَارِطَةِ الْبَنَائِيَّةِ وَفَقَدْ هِيَأَةُ مُتَعَاكِسَةٍ (مُتَعَاكِسَةٍ) عَلَى جُزْءَيِّ هِيَأَةِ التَّكَوِينِ الْخَطِيِّ.

## البناء التزييني في تكوينات خط الثلث الجلي:

**الإضافات الزخرفية:** استخدم الخطاط الزخرفة الهندسية من خلال امتداد وتقاطع حرف (ل) في كلمات النص (على) التي أنتجت النجمة المضلعة الثمانية أعلى التكوين الخطى لإضفاء القيم التزيينية فضلاً عن ذلك لوضع لفظ الجلالة بداخلها.

**خصائص الحروف:** وظفت خاصية تنويع أشكال الحرف الواحد إذ ظهر حرف (أ) بهيأتين وقياسين مختلفين في كلمات النص (الرزرق، الله)، وحرف (ل) بهيأت وقياسات مختلفة في كلمات النص كافة، وجاء ذلك بحسب موقعها في التكوين الخطي وكذلك لضرورات تصميمية، أما خاصية المد العمودي فوظفت من خلال الحروف المنتصبة (أ، ل) في كلمات النص كافة، والمد الاقفي من خلال الحرف (ى) الراجعة في كلمة النص (على)، والمد الدائرى من خلال حرف (ع) الملفوفة في كلمة النص (على) لأغراض تصميمية، أما التشكيلات فتوزعت

بصورة منتظمة ومتعاكسة على جزءي التكوين الخطي لأغراض وظيفية وتزيينية في أشغال الفضاءات البنية للحروف، واعتمد الخطاط على تراكب وتقاطع الحروف في بناء التكوين الخططي.

**العناصر والأسس التصميمية:** استخدم الخطاط في تنفيذ خطوط التكوين الخطي الصبغة الذهبية على الخامة الورقية (ذى القيمة الضوئية السوداء) لأغراض تزيينية وتحقيق أعلى درجات الوضوح، ومن خلال بناء التكوين الخطي نتج عن ذلك حركة اتجاهية باتجاهات مختلفة من خلال الحركة الاتجاهية لبنية الحروف، ويظهر التكرار المنتظم للنص الخطبي المتعاكس بالاتجاه مما ولد ايقاعاً رتيباً، وتحقق التوازن الشكلي كون التكوين الخطبي متوازن ومتعاكس شكلياً، أما السيادة فتحقق من خلال موقع لفظ الجلالة (الله) وكذلك البنية الزخرفية الهندسية (النجمة الثمانية) أعلى التكوين الخطبي لإعطائها أهمية وجذب بصري.



أنموذج : (٥).

النص: (يا زهراء).

أسم الخطاط: (محمد الحسيني المشرفاوي) <sup>(١٠)</sup>.

البلد: العراق.

سنة الإنجاز: ١٤٤٠ هـ - ٢٠١٩ م.

هيئة التكوين الخطبي: أسست الخارطة البنائية وفق هيئة التكوين الخطبي الحر.

البناء التزييني في تكوينات خط الثلث الجلي:

**الإضافات الزخرفية:** استخدم الخطاط الإضافات الزخرفية النباتية الغصنية التي تتفرع الأوراق النباتية من جانبها المتصلة بامتداد نهاية حرف (ر) في النص الخطبي (يا زهاء). وجاء ذلك لأغراض رمزية وتعبيرية وتزيينية.

**خصائص الحروف:** وظفت خاصية المد العمودي من خلال البنية الخطية الممتدة للحروف الصاعدة والنازلة (أ، ل)، وكذلك المد المائل من خلال حروف النص (ز، ر)، وجاء ذلك بحسب موقعه في التكوين الخطبي، أما التشكيلات (حركة الضمة، وعلامتي الوردة والورقة)

فقد وزعها الخطاط بصورة منتظمة في الفضاءات البنية للحروف للأغراض الوظيفية والتزيينية، ونلاحظ تراكب وتقاطع الحروف في كلمات النص مما جعل التكوين الخطي نسيج متماسك واحد.

**العناصر والاسس التصميمية:** نفذ التكوين الخطي بالصبغة (الذهبية) على خلفية ورقية خضراء داكنة للدلائل الرمزي للون الاخضر، ومن خلال بناء التكوين الخطي نتج عن ذلك حركة اتجاهية الى الاعلى والاسفل من خلال الحروف الممتدة (أ، ل)، وكذلك حركة اتجاهية مائلة من

خلال الحروف (ز، ر)، وايضا حركة اتجاهية مقوسة الى اليسار من خلال غصن الاوراق النباتية على التكوين الخطي، وبظهر التكرار في الاوراق النباتية المتفرعة من جانبي الغصن النابع من نهاية اتصال حرف (ر) في النص (يا زهراء) مما ولد ايقاعاً رتيباً، وكذلك تكرار (علامة الورقة) مرتين مما ولد ايقاعاً رتيباً، وتحقق التوازن اللاشكلي من خلال توزيع حروف الهيأة الخطية والزخرفية بصورة متجانسة ومنتظمة، أما السيادة فتجلت في البنية الزخرفية النباتية(الغصن المورق).

#### النتائج والاستنتاجات والتوصيات والمقترنات

##### النتائج:

- ١- ظهرت التكوينات الخطية في خط الثلث الجلي بعدة هيئات هي (الهندسية، والايقونية، والمعاكسة، والحرة).
- ٢- اشتغلت الاضافات الزخرفية على العناصر الزخرفية الهندسية والنباتية ( الزهرية والكأسية) كما في العينات (٥-٢).
- ٣- اعتماد الحروفية الخطية (اللانصية) كعنصر بنائي تزييني في إظهار جمالية ورشاقة حروف خط الثلث الجلي كما في أنموذج العينة (١).
- ٤- ان توظيف خاصية التضافر في تكوينات خط الثلث الجلي ولد إضافات زخرفية نباتية او هندسية كما في العينات (٢ ، ٣).

- ٥- اعتمد خاصية تحوير الحروف من خلال تغيير نسب و هيئات الحروف لتحقيق البنية الزخرفية التزيينية ولأغراض تصميمية كما في العينات (٣، ٢).
- ٦- جاء التنوع في شكل الحرف الواحد لاختيار الهيئة المناسبة للحروف وانسجامها مع الهيئة الزخرفية التزيينية كما في العينات (٤ - ١).
- ٧- وظفت خاصية المد من خلال البنية الخطية الممتد للحروف كما في العينات كافة.
- ٨- توزعت التشكيلات (الحركات الاعرابية والعلامات التزيينية) بصورة منسجمة ومنتظمة في الفضاءات البنية للحروف كما في العينات (٥ - ٢).
- ٩- استثمر الخطاط التراكب والتقطاع في الحروف لأغراض وظيفية وتزيينية كما في نماذج العينات كافة.
- ١٠- اعتمد الخطاط عنصر اللون لأغراض وظيفية وتزيينية كما في العينات كافة.
- ١١- اسهم التحكم بالاتجاه من خلال التنظيم الفني للعناصر الخطية والزخرفية في البنية التزيينية لخط الثلث الجلي كما في العينات كافة.
- ١٢- ان للتكرار دور كبير في بناء التكوين الخطى ولأغراض تزيينية و تصميمية والذي ولد ايقاعاً رتيباً كما في العينات كافة.
- ١٣- اعتمد الخطاط التوازن الشكلي كما في العينات (٤، ١)، والتوازن اللاشكلي كما في العينة (٣)، وكلاهما كما في العينات (٢، ٥).
- ١٤- تحقق السيادة بالبنية الزخرفية التزيينية كما في العينات (٥، ١)، والسيادة بالبسملة ولفظ الجلالة كما في العينات (٤، ٣)، والسيادة للبنية الزخرفية والخطية كما في وضع لفظ الجلالة (الله) داخل النجمة الهندسية الثمانية كما في العينة (٤)، والسيادة اللونية في العينة (٢).

### الاستنتاجات

- ١- ان الاستثمار الامثل للإضافات الزخرفية النباتية والهندسية والحروفية وكذلك تضافر الحروف انتج البنية التزيينية في تكوينات خط الثلث الجلي.

٢- ان استثمار خصائص الحروف (التحوير، التتوّع في الشكل الواحد، المد، التشكيلات، التراكب والتقاطع) في البناء التصميمي للتكوين الخطّي جاء لتحقيق البنية التزيينية واظهار تماسك اجزاء التكوين الخطّي.

٣- ان البنية الاتجاهية للحروف وتغيير بنيتها الاتجاهية جاءت لأغراض تصميمية وتزيينية.

٤- جاء التكرار لتنظيم العناصر الخطّية والزخرفية في التكوين الخطّي والذي يولد بدوره ايقاعاً رتيباً.

٥- ان التنظيم المتجانس للعناصر الخطّية والزخرفية والتزيينية انتج التوازن في تكوينات خط الثلث الجلي.

٦-جاءت السيادة في البنية التزيينية لتكون موضع استقطاب بصري.  
التوصيات: يوصي الباحث بضرورة الالتزام بالقواعد الصارمة لخط الثلث الجلي في المعالجات الزخرفية لهذا الخط.

المقترحات: اجراء دراسة: البنية التزيينية في تكوينات خط الديواني الجلي.

### الهوامش

- ١- أ. د. عبد الرضا بهية داود، تصميم طباعي، كلية الفنون الجميلة، جامعة بغداد، مقابلة بتاريخ (٢٠٢٢/٨/٢١).
- ٢- القرآن الكريم: سورة يونس: جزء من الآية (٢٤).
- ٣- الخبراء هم:

أولاً: أ. د. هاشم خضير حسن، تخصص فنون الخط العربي والزخرفة، قسم الخط  
ثانياً: أ. د. نصيف جاسم، تخصص تصميم طباعي ، قسم التصميم، كلية الفنون الجميلة،  
جامعة بغداد.

ثالثاً: أ. م. د، امين عبد الزهرة ياسين، تخصص فنون الخط العربي والزخرفة، قسم الخط

العربي والزخرفة، كلية الفنون الجميلة، جامعة بغداد.

٤- خبيرا التحليل هما:

أولاً : أ. م. د. وسام كامل عبد الامير ، تخصص فنون الخط العربي والزخرفة، قسم الخط العربي

والزخرفة، كلية الفنون الجميلة، جامعة بغداد.

ثانياً : أ. م . د. مني كاظم عبد، تخصص فنون الخط العربي والزخرفة،  
كلية الفنون الجميلة، جامعة بغداد

٥- هو صاواش جويك، ولد عام ١٩٥٣م، وبداء رحلته مع الخط عام ١٩٤٧م، تعلم خط الثلث والنسخ على يد الخطاط (حامد الامدي)، حصل على شهادة الدكتوراه في الخط اللاتيني عام ١٩٨٣م، أقام (٢٠) معرضًا شخصياً، وحصل على المركز الاول في مسابقة (ارسيكا).

٦- القرآن الكريم: سورة التحرير: الآية (٥).

٧- هو محمد فاروق الحداد، ولد في مدينة حمص السورية سنة ١٩٧٤، والتحق بعد تخرجه من الثانوية بكلية الطب في دمشق، درس لدى الخطاط (عدنان الشيخ عثمان)، شارك في العديد من المسابقات المحلية والدولية ونال جوائز قيمة وعديدة.

٨- هو اكرم ذنون يونس العبيدي ولد في قضاء تلaffer في الموصل سنة ١٩٦٣م، وحصل على أجزاء من الخطاط (احمد عبد الرحمن)، شارك في معارض عديدة داخل وخارج العراق.

٩- هو يلماز توران ولد في برلين سنة ١٩٧٤ ثم انتقل الى اسطنبول بعد اكمال الدراسة الابتدائية، عمل كمدرس خط في دورات (Ismek) شارك في مسابقات عديدة وحصل على جوائز عديدة.

١٠- هو محمد ياسين الحسيني المشرفاوي ولد في مدينة الناصرية عام (١٩٩٢) ثم انتقل الى مدينة كربلاء المقدسة في سن المرحلة الابتدائية، كانت البداية الفعلية لممارسة الخط العربي عام (٢٠٠٩) زينت خطوطه واجهات المزارات الدينية المقدسة والعشرات من عنوانين الكتب والمجلات والدوائر الرسمية.

المصادر

القرآن الكريم.

ابراهيم جمعة . (د.ت). دراسة في تطور الكتابات الكوفية في مصر في القرون الخمسة الهجرية الاولى،. القاهرة.

استين ايلير راسمون . (١٩٨٦). الاحساس بالعمارة. (رياض تبوني، المترجمون) بغداد: الجامعة التكنولوجية.

أياد عبدالله الحسيني. (١٩٩٦). التكوين الفني للخط العربي وفق أسس التصميم في العصر الإسلامي. كلية الفنون الجميلة، جامعة بغداد: أطروحة دكتوراه.

جمال الدين محمد بن مكرم ابن منظور . (٢٠١٠). لسان العرب. الكويت: دار النواذر.  
حسين أحمد السrai. (٢٠١٠). خط الثالث للخطاط محمد شوقي (المجلد ١). الكويت: السrai ارت.

حسين علي جرمط. (٢٠١٠). القيم الجمالية للتنوعات التصميمية في تكوينات خط الثالث الجلي، . قسم الخط والزخرفة، كلية الفنون الجميلة، جامعة بغداد: رسالة ماجستير غير منشورة.

صالح بن ابراهيم الحسن. (٢٠٠٣). الكتابة العربية من النقوش الى الكتاب المخطوط. الرياض: دار الفيصل للطباعة.

عبد الرضا بهية داود. (١٩٩٧). بناء قواعد لدلائل المضمون في التكوينات الخطية. كلية الفنون الجميلة، جامعة بغداد: اطروحة دكتوراه غير منشورة .

عفيف البهنسى. (١٩٧٤). دراسات نظرية في الفن العربي. القاهرة: الهيئة المصرية العامة للكتاب.

كامل سلمان الجبورى. (٢٠٠٠). موسوعة الخط العربي (خط الثالث) (المجلد ١). بيروت: دار ومكتبة الهلال.

مجد الدين محمد يعقوب الفيروز آبادي. (٢٠٠٣). القاموس المحيط (المجلد ٢). بيروت: دار احياء التراث العربي.

محمد بن أبي بكر بن عبد القادر الرازى. (١٩٨٣). مختار الصحاح. الكويت: دار الرسالة.

معلوم لونيس. (١٩٩٦). المنجد في اللغة، ط٤، مطبعة الغدير، ١٩٩٦. (المجلد ٤). مطبعة الغدير.

وليد الاعظمي. (١٩٧٧). تراجم خطاطي بغداد المعاصرین (الإصدار ١، المجلد ١). بغداد: مكتبة النهضة.

يحيى سلوم العباسي. (١٩٨٤). الخط العربي - تاريخه وأنواعه (المجلد ١). بغداد: مكتبة النهضة.

**الملاحة** : استماره التحليل بالصيغة النهائية

الفقرة الرئيسية									
بناء التزييني لخط الثلث الجلي									
هياكل التكوين الخطى									
العناصر والاسس التصميمية	العناصر والاسس التصميمية	خصائص	الحروف	الإضافات التزيينية	الإضافات الزخرفية	متقدمة	٦	أيقوني	هندسي
السيطرة	السيطرة	التجهيزات	التنوع في الشكل المورّد	حرافية	بنائية وهندسية	بنائية	٧	بنائي	بنائي
الموازن	الموازن	المكون	التجهيز	تضاريف	هندسية	بنائية	٨	بنائي	بنائي
النكرار والإيقاع	النكرار والإيقاع	التركيب والتفااع	التنوع في الشكل المورّد	حرافية	بنائية وهندسية	بنائية	٩	بنائي	بنائي
الأجهاد	الأجهاد	المكون	التجهيز	تضاريف	هندسية	بنائية	١٠	بنائي	بنائي
							١		
							٢		
							٣		
							٤		
							٥		

ملحق: مجتمع البحث

