

# التجريدية الهندسية والعشوائية في الرسم الحديث

م. خديجة ناجي عاجل

جامعة بغداد/ كلية الفنون الجميلة

المؤلف :

يهدف البحث إلى التعرف على تلك التجريدات في الأشكال الهندسية والعشوائية في مدارس الفن الحديث، بدءاً من الانطباعية الجديدة حتى التجريدية في الحافة الصلبة والمتضمنة ، وما بعدها من مدارس الفنون بما تحمل من منطلقات فكرية وفلسفية .

وتضمن البحث على مباحثين. كان المبحث الأول في أساسيات التشكيل الهندسي والعشوائي ابتداءً من سيزان ورؤيته المبكرة والممهدة لـ التكعيبية وصولاً إلى عالم اللامتناهي في التأويل والكشف عن صورة العالم الجديد ، بينما تناول المبحث الثاني أساسيات التعرف على الأشكال العشوائية بدءاً من كاندي斯基 وصولاً إلى مالقيتش ذو النزعة التجريدية الهندسية ذات الإحساس الصرف .

مشكلة البحث :-

يعد الفنان متذوقاً جيداً لكل الاساليب الحديثة والمتحولة من سمة الى أخرى والملموسة من خلال منجزاته الفنية عبر التاريخ. وعلى وجه الخصوص في فن الرسم، والتي نجدها تتحول بمفرداتها الشكلية وتكويناتها المتفردة بخاصية منتظمة أو غير منتظمة ولاسيما تلك التكوينات الهندسية .

والتي ترجع جذورها الى أهم التكوينات الزخرفية التي زينت جدران وفخاريات عصور ما قبل التاريخ... والتي تطورت مروراً بعلم المنظور في عصر النهضة، وصولاً الى المحاولات المباشرة لفنون الحادثة في إ حالـة الشـكل الطـبـيعـي الى شـكـل هـندـسـي، ولاسيما من خلال طروحات ((سيزان)) وما تبعها من تطور الأشكال الهندسية.

ومن ذلك تكشف مشكلة البحث في تحول الشكل إلى شكل تجريدي هندسي عن شكل عشوائي...، فما المدارس الفنية ابتداءً من الانطباعية الجديدة وحتى التعبيرية التجريدية((الحافة الصلبة والمتضطبة)), وما بعدها من مدارس الفن المعاصر التي تحمل منطلقات فكرية وفلسفية، واستعمال لأشكال التجريدية التي تمزج فيها المفاهيم الحسية والعقلية، وما رافق ذلك من تحولات شكليّة وصولاً لأقصى مديات التجريد الهندسي والعشواني.

لذا فإن مشكلة البحث تتحدد فيما يأتي:

1. هل تشغل الأشكال التجريدية والهندسية حضوراً في الرسم الحديث، وإن وجدت ما حجم هذا الحضور؟

2. ما هي السمات الفنية والجمالية للشكل التجريدي الهندسي المتحول عن الطبيعي؟

3. هل هناك أساليب فنية طبعت بالهندسية وما هي؟

4. هل تم التعامل مع الأشكال التجريدية الهندسية كوحدات أو تراكيب هندسية؟

5. كيف تم تفعيل التجريدية الهندسية وأنظمتها في الرسم الحديث ؟

**أهمية البحث:**

تأتي أهمية البحث من خلال السعي للحصول على إجابات لمشكلة البحث، والتي حدتها الباحثة مسبقاً.

كما يفيد البحث المهتمين بالأمور الفنية والمعنيين بها فضلاً عن إغناء المكتبة الفنية.

**هدف البحث:**

يسعى البحث الحالي إلى :

الكشف عن التجريدية الهندسية والعشوانية في الرسم.

**حدود البحث:**

محددة في الفترة الزمنية ما بين (( 1870 ولـ 1970 )) وحددت مكانياً في المدارس الفنية الأوربية، وانتهاءً بالتعبيرية التجريدية ((الحافة الصلبة، والحافة المتضطبة)).

**التجريدية الهندسية:**

«السمات التي اكتسبها الشكل المرسوم في اللوحة الحديثة باعتماد الخطوط بأنواعها ((مستقيم، منحني، منكسر)) ويعلاقات زاوية متنوعة ((قائمة، منفرجة، حادة)) والتي انتظمت بأشكال أيقونية ((مربع، مستطيل، دائرة، مثلث، مكعب، هرم، اسطوانة، متوازي المستويات)) وغيرها من الأشكال الهندسية المتداولة أو من تركيباتها ومشتقاتها».

## الفصل الثاني

### المبحث الأول

#### أساسيات التشكيل الهندسي في الرسم الحديث التجريدية الهندسية والعشوانية

بعد "بول سيزان" الفنان الذي ترك أثراً يكاد يكون النقطة الحاسمة بين الحادثة وما قبلها ، الذي اشتراك «بمعرض 1877م كان ابداعه يظهر ولم يفطن لذلك احد من التأثيريين ولا حتى سيزان نفسه. ان الاسلوب الذي ميز سيزان بنائه الصور لا بالخطوط او جرات الفرشاة وأنما مجرد اللون، وليس بتجاوز الألوان وأنما بتتنوع درجات حرارتها وعمقها وشدها. ولم يكن يبرز سطوح الأجسام بواسطة أساليب التجسيم المعهودة وأنما بتغيير الألوان تنعيمها بالغ النطف والرقة» (ص 87-90: 10).

ان ما توصل اليه سيزان كان كفيلاً بأن يؤسس لتحويل مسار الفن. والظاهرة السيزانية في رؤية الأشكال رغم عدم الانتباه لها في وقت مبكر كانت ممهداً للتجريدية كبنية شكلية وهندسية للوحة الحديثة والذهاب أبعد من ذلك من خلال التناجم اللوني الذي اسس فيما بعد "لكانдинسكي" الذي انطلق في الأفق والذي وضع سيزان يده عليه وهو من ضمن المبدعين الذين تركوا أثراً كبيراً من حيث الاكتشاف وفرادة التجربة. «فكان يعمد إلى تنظيم الموضوع وفقاً لفصول الادراك الحسي المنفصلة التي يختبرها» (ص 72: 7). رغم ان حقيقة الرسم بصرية الا ان الحقيقة الأخرى تتمثل بالذهاب بعيداً خلف الأشكال والسطح في محاولة لكشف جوهر حقيقة الرسم

من خلال تلك الأشكال، ليس هو الواقع العياني وإنما هو واقع ينطلق مما تراه الذات، انه واقع ثقافي واقع يكشف الحقيقة الكامنة في داخل العقل الثقافي، وبالتالي ما هي إلا انتاج لحقائق لم تراها عين وبالتالي فإنها ترينا حقيقة ما يجسد المرجع لا

المرجع بذاته، ولذلك أصبح المرجع صورة من صور الاستعارة البصرية، أما الاستعارة الذهنية هي التي تكشف عن الحقيقة التي تجسد شكل الفن الحديث لاحقاً.

فهذا الاحساس باللانهائي عند "سيزان" هو الذي بين مكامن الحقيقة الداخلية والتي كان لها الفضل في الذهاب في الرسم بعيداً عن سطح اللوحة والغور في عوالم غير مدركة حسياً « لأن الاعتباطية والعشوانية و الصدفوية كلها تجعل من نفحات سيزان ذات الغرابة التي لا يتجرأ النظر ان يتعرف عليها الا بعد قليل رغم محاولة الشبه الكبيرة المجمسة في حضورها المكثف وتمظهرها » ((2: ص77)). ان الانحراف الذي احدثه تجربة سيزان في حركة الفن عموماً كانت كفيلاً بأدارة الدفة باتجاه الحداثة دافعاً ما قبله باتجاه فلسفى كسرالسياق التاريخي في عملية التفكير في الفن، فكانت الظاهرة وصولاً الى ماهية الحقيقة وما يكشف العالم عن شكله الجديد لأن « "سيزان" مثل "مونيه" تقدم من الظاهرة الى الماهية. وأراد ان يخترق الظواهر ليبلغ حقائق اكثر اساساً ولأسلوبه الفردي فرادة نادرة لأنها نابعة من نظرة جديدة باتجاه الحقيقة التي جسدها الحقيقة تأخذ في الحداثة غير المنحى الذي اتخذه في الرسم الكلاسيكي » ((9: ص56)).

لن يتعلق الامر بالصورة مع "سيزان" ، بل جوهر الموضوع المدرك وبطريقة بنائه بعد تخليصه من هيمنة قواعد المنظورية فتجربة "سيزان" البصرية لم تكن شيئاً يسهل الجهر به آنذاك لأنه كان يعلم أنها كانت أكثر تعقيداً رغم ادراكتها « ان سيزان توصل الى مفهوم الفكرة، وهي الشيء الواحد في التأليف مهم قدر أهمية الشيء الآخر، وان كل جزء مهم قدر أهمية الكل وذلك ما أثر بصورة كبيرة، بل أنه أثر بشدة. لأنه لا شيء يتغير من جيل إلى جيل إلا الشيء الذي يرى والشيء الذي يؤلف » ((4: ص97)).

ان مفهوم الفكرة هنا أصبح هدفه البحث عن الشيء الجديد بعد ان كان الفن يبحث عن مطابقة الطبيعة أصبح الآن يذهب بعيداً عن الطبيعة وان انطلق منها الى الجانب المفهومي، وهذا المفهوم هو من يفصح عن التعبير الجديد الذي يعطي العصر شكله الحديث، فالعمل أصبح تعبيراً من خلال صياغة المفاهيم وهذه الصياغة كانت اساسية

في ابداع انحراف او الاستدارة او انتاج اعمال تفرض تمفصلاً في حركة الفن التاريخية.

وأن ما أبدعه "سيزان" هو تلك الصياغة المفهومية والتي بدأت في تحرك الأشياء لافق موقفها البصري الذي شارك في اضافة صياغة مفهومية هو الفنان الآخر. فضلا عن ما يبحث عنه "فان كوخ" والذي نبع من خلال بحثه عن الحقيقة التي رأها في الرسم كما رأها "سيزان"، فالملهم هي الحقيقة التي حاول الوصول إليها من خلال التعبير سواء بلمسة الفرشاة أو بأختيار المواضيع مثل "آكلو البطاطا". وكان همه هو التعبير والبحث الدائم عن المعنى وكان دائماً « يعد الحياة تساؤلاً مؤلماً وقطعاً يتطلب أن يجد جواباً له قبل أن يعيش تلك الحياة » (5: ص74)). ان ظهور الفن التجريدي ما هو الا محاولة ضد رسوم الطبيعة التي أخذت منحاً كبيراً في اواخر القرن التاسع عشر، فمن الممكن القول بأن هذين الفنانين هما من ابدع هذا النوع من الرسم رغم عملهما كل على انفراد ولم يكن لرسمهما خواص مشتركة من الناحية الاسلوبية. وان رواد الفن التجريدي أحدثوا تمفصلاً مهماً في الفن الذي اتخذ أشكالاً تبعد عما هو قديم فذهبوا لاستئهام الجوهر من خلال الشكل الهندسي. أول الانسياق إلى القالب الهندسي دون الأخذ عن الواقع. وهذا امتداد لما اتى به كل من سيزان وغوغان « لأن فن الرسم قد ساوي دوماً وعبر تاريخه الطويل ما بين التشابه وما بين اثبات رابط تمثيلي يوحد بين النموذج والموضوع المرسوم فقد ظل هذا الفن ذا بنية تمثيلية. ان هذه البنية التمثيلية لم تتحطم الا مع فن الرسم التجريدي » (12: ص114)). ان ما اتى به سيزان من قوة في تغيير مسارات الفن كان فاتحة للتغير واحداث تمفصلاً وخلق انحرافاً واضحاً كان على يد "كاندي斯基" متخدًا من خلال براعته الاكتشافية طريقاً للفن جديداً اعطى احدى ملامح القرن العشرين « وشكل الصورة قبل النهاية للحداثة التي اخذت تتشطر بسرعة كبيرة للتواجد الحركات والصراعات والفنون البصرية الحديثة لتطفى على كل ما هو سائد وتتحل محله وتغير المفاهيم نحو المعاصرة في التصوير بانصرافه عن محاكاة الطبيعة وابتعاده عن المسلمات المادية ومحاكاة الطبيعة جعله اكثر ايجالاً في العوالم الداخلية والتغيير عنها حتى يرى البعض ان تحطم الفواصل بين الموسيقى

والرسم كانت على يد كاندلسكي ((13: نيت)). واعتقد ان هذا يشكل نوعا من رياضة كاندلسكي

فهذا التحول بالعملية البصرية والذهاب بها الى ابعد نقطة في التعبير وفق تلك اللغة البصرية المفتوحة على كل الاحتمالات التأويلية من خلال تجريدية الشكل «فعملية التجريد هامة جدا في تكوين التصور الكلي وذلك لأن التجربة الحسية لا تحتوي الا على الجزئية لذلك كان من الضروري الارتفاع من عالم الاعيان الى عالم الذهان» ((11: 183)) وأنباء بطرح الحس لدينا بصفات تعبيرية قد تصل الى ماتصل اليه الأشكال التي تعبّر عنها بواسطة الموسيقى فالدرجة اللونية بدأت تعكس روحية تلك الدرجة الموسيقية وانطلاقه في عالم المعنى الكامن خلف المرئي في محاولة لفهمه «وان ما يمكن ان نفهمه هو ما يمكن ان ندركه والا دراك يحتاج الى صياغة وتمثيل وعندها يستخدم التجريد» ((3: ص42)).

فهذا ما استندت عليه طبيعة الأسلوب الذي اوجده كاندلسكي، فقد كانت اللحظة الحاسمة في صياغة تجربته الجمالية بأن يفتح المجال الكبير والرحب للتأنويل والدخول الى عالم المعنى اللامتناهي في تأويلاته. فأخذنا الى حيث الأشكال تذهب بعيدا بدلالاتها بعيدا عن كل اتفاق مسبق. وادخال المتنقى في لعبة فك الشفرة التي تنتج داخل عوالم اللوحة التجريدية. فغاية الرسام اصبحت مع المذهب التجريدي اكثر هلامية وتکاد تكون مجهولة وتكون محاولة الوصول الى المعنى من خلال المساحات التأويلية التي تكشف عن صورة العالم الجديد ورموزه.

## المبحث الثاني

### الشكل العشوائي في الرسم الحديث

بعد المرجعيات البصرية التي شكلت أساساً للوصول الى الشكل الخالص في الرسم الحديث، بدأت مرحلة جديدة من البحث ضمن هذا المحور، حيث الشكل العشوائي بداية الأمر مع كاندلسكي وصولاً الى "مافيتش 1878 - 1935" ذو النزعة التجريدية الهندسية الذي أسمىها "السوبرماتية" ويعني بها - أولوية الاحساس الصرف - وهذا المذهب الذي اخذ يحدد بدقة اكبر ما سيؤول اليه فن القرن العشرين وشكل حداثته مما مهد لها ظاهرة الانصهار والدخول في الحياة اليومية من خلال الفنون التطبيقية، حيث

تشكل مفهوماً مواكباً وطبيعة المجتمعات الحديثة التي سيطر على شكلها الطابع الصناعي وكان لهذا المذهب الأثر الكبير في احداث التفرعات وظهور مذاهب متعددة من روح هذه النزعة الجديدة والتي استنبطت نفسها قريباً من اللون بعيداً عن التشخيص. وكذلك ما اتى به "مالفيتش - واوزنفان - وديلوني" حيث حصل تحول ملموس من خلال اثنين مدارس تطبيقية وفنية، مستندة إلى المفاهيم التي قادتها التجريدية إلى الوجود "البيوريزم - الاورفيه-الباوهاوس" وعليه فإن ما ابدعه "مالفيتش لا يقل أهمية عما فجره كانديسكى "فالفوقيه" هي الهدف الأكثر وضوحاً في نسق التحولات عند "مالفيتش" فلوحته "المربع الاسود على ارضية بيضاء 1915". اوضحت المدى الذي سارت به تجربته التي كانت أكثر رفضاً للعالم المادي في تجربة كانديسكى وبالتالي التحول في رؤية الأشكال كأدوات الكثيرة من التحولات الفنية في شكل "الرؤبة الحديثة" (14: نيت) حتى دخلت في صميم شكل العمارة وتخطيط المدن.

فالهولندي "بيبت موندريان". كان معاصرًا لـ "مالفيتش" وهو أيضًا من رواد التجريدية الهندسية التي كان لها الأثر الكبير في صورة العالم الحديث وعليه فإن أسلوبه كان نابعاً من توجهه نحو التشكيلية الجديدة التي أخذت منحاً أكثر مما جاءت به كل من التعبيرية أو الرومانسية لأن الشخصي لم يعد هو الهدف بل الذهاببعد منه والعمل على تحطيم الأنماط وهذا ما عمل عليه موندريان. فقد كان يسعى إلى الحقيقة من خلال أسلوبه التجريدي. والنظر للطبيعة على أنها أشكالاً مختزلة لدرجة أنها تصل إلى الرؤبة على أنها أشكال من الطبيعة، لكنها واقعة تحت تأثير التحليل الرياضي لصورة العالم وهذا كلّه يجسد من خلال العلاقات البنائية الرياضية. وهذا يمثل الأساس الحقيقي للمادة التي يتشكل منها العالم الطبيعي المدرك وحتى النظرة الجمالية ضمن هذا الأسلوب الفريد تنطلق من النظرة الرياضية بين العلاقات التي تتحكم بطبيعة تكوين الأشكال من الواقع العياني إلى ما وراء الواقع، وبالتالي يتحقق هذا الشيء من خلال أسلوبه الفني غير المألوف أو المتداول فنياً.

فالغاية "رياضية ولوسيلة أيضاً رياضية وهذا التشابه جعل من تجربة موندريان تأخذ طابعاً جمالياً نادراً ومتمايزاً لدرجة احداث انعطافه واضحة في سياق الفن الحديث تكاد تكون مؤثرة حتى يومنا هذا" (10: ص25).

ونلاحظ ان الانعطافة او المفصل الذي احدثه التجريدية هو بحق الاكثر انحرافا في تاريخ الرسم منذ عصر النهضة لأن قوة التجريد التي امتلكت تلك القوة الضاغطة في احداث التغييرات والتحولات وإبداع الأساليب الفردية، والذهاب الى اعمق نقطة في عالم الذات للوصول الى الاستقلالية في الفن وبدء حركة الاكتشافات على انها ضرورة العصر، لأنه أصبح كل ما هو متداول ليس بريادي، وعليه فإن القرن العشرين هو بحق عصر انفجار الريادات والأساليب الفردية.

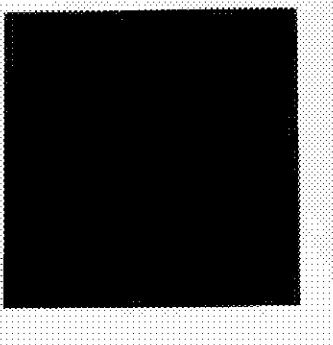
ان التعبير عما وصل اليه "( بيكاسو " في مفهوم ما فوق الواقع كانت بداية التوغل في هذا الطريق لاكتشاف اكبر لفهم نفس المفاهيم كلها اكتشافات انطلقت في كل مرة مع عالم فوق الواقع ، فالبحث في التجريدية والمستقبلية والدادائية وصولا الى السوريالية التي بدأت تجسد هذا الانحراف في اوضح صورة من استلاقات للمفصل الريادي يستند الى مدى الغور في عالم فوق الواقع واعطاء صورة القرن العشرين او الفن الحديث كانت الحاجة الى البحث عن الظواهر اللاشعورية للنفس المتأثرة بآراء العالم النمساوي " سكموند فرويد " (1: ص75)). نجد السوريالية لها جذور نجدها في عالم فنانين قدامى مثل المصور " بوش 1462-1516 " و " بروجل 1530-1569 " وبعد بحق رائدها وبشر بعودتها الايطالي " دي كيريوكو 1888-1978 " . وأول من التحق بها " بول كلي " و " شاجال " اذ بدأ الكشف عن تحرر الغائز والمكبوتات بالخروج عن واقع الحياة .

ان اعمال " دي كيريوكو " تعد اولى امثلة الفن السوريالي وكذلك اسلوب " شاجال " الذي ارتكز على الشاعرية ولكن بطريقة تكاد تكون غير منتظمة . فالسوريانيون كانوا كل له اسلوبه الفردي الذاتي في غور عالم العقل الباطن والانزياح نحو العزلة « فبالافاده من طريقة " بريتون " في التعبير الفني القائمه على رمزية التصوير المحررة من الحلم » (8: ص76)). والسوريالية تقوم بمحاولة الفصل بين عوالم مختلفة والكشف عن واقع اخر من خلال العلمية التجريبية والكشف عما يجول في العقل الباطن وفرض المنعكستات النفسية الداخلية في احتواء اساليبها الانسانية والتي تحول باتجاه اسلوب فردي، وهذا ما كان عند الكثير من رسامي السوريالية فهي التي تحقق فيها بأن روادها ليس لهم من اكتشفوها حقاً بل هم من أضافوا اليها شيئاً ولو بعد حين،

فهذا "بول كلي 1879-1940" الذي عده الكثرين بجoker القافلة السوريالية كان فنه مبتكرًا. يطرح المشكلة ذاتها مثلاً فعل كاندىسى فى محاولته لاخضاع الفن لقوانين الطبيعة منطلاقاً دون ادراك مسبق من اقصى حالة بدائية ممكنة. " وجاكسون بولوك " 1912-1956 الذي ابتدع في تجربته ما يوازي ظهور الفن الامريكي عالميا - مجموعة من اللوحات تشكل ذروة ما يسمى " بالتصوير الحركي" واندريله ماسون ومحاولته الوصول بالإحساسات التصويرية الملمسة تمكّنه من العودة إلى الحركي وترى الباحثة فيما بعد أن مدى التطور الذي لحق بالفن العراقي المعاصر جراء تأثيره بالرسم المعاصر أولاً بأول وكان سباقاً في هذا المضمار، فإن تجربة بولوك في أربعينيات القرن العشرين تظهر واضحة في أعمال اكرم شكري " وأيضاً في أربعينيات نفس القرن.

### الفصل الثالث

#### نموذج ((1))



اسم الفنان: كاسيمير مالفيتش

اسم العمل: مربع أسود على خلفية بيضاء

قياس العمل: ((109 × 109)) سم

مادة العمل: زيت على قماش

تاريخ العمل: 1913

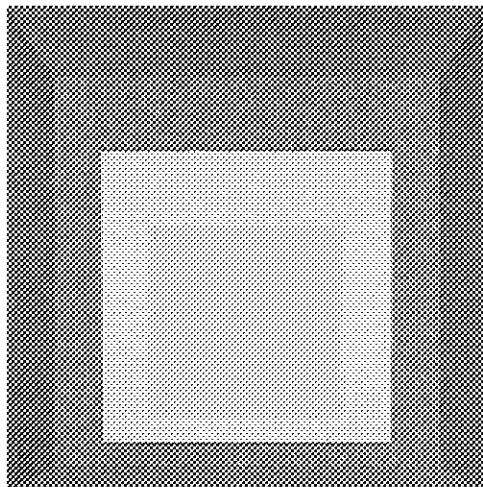
تحليل العمل:

يتكون العمل من شكل مربع كبير أبيض يتوسطه مربع أسود وتعتمد الفنان أقصاء أي قيمة موضوعية خارج السطح التصويري تاركا الفضاء الفني محتل بالكامل من قبل المربع الأسود ، وبالرغم من كونه متاثرا إلى حد ما بأفكار ((كانتينسكي)) حول التجريد لكنه شكل انتزاعاً مضافاً عن ضرورات التمثيل فهو ليس مجرد مربع فارغ، بل هو احساس عالي باللاموضوعية وسمى هذا الأسلوب بـ((التفوقي)) ويعرف بأنه سيادة أو سمو الاحساس بالبحثة في الفن ((الفن الخلاق)).

فاللون الأسود بتناقضه الحاد مع الأبيض يسعف الرويا من خلال التصادم الحاصل بين القيمتين اللتين تؤثران بشكل كبير في العمل الفني، ولكن الفنان ذا روحانية خاصة نجده يعبر عن استقلالية الفن وتحرره من أي محتوى ايديولوجي في محاولة لتحقيق مبدأ الفن للفن ، فالاختزال الموضوعي والشكلي والتلوبي للمربيعين يعد وسيلة إظهار تواصليه المشهد وقد ركز الفنان على ذاتيته بعدها محصلة الرؤية الفنية، فمفهومه للألوان كان مستقراً بينما مفهومه للشكل كان ديناميكياً على العكس من أعمال ((موندريان)).

انطلق الفنان من خلال الشكل الهندسي الخالص لايجاد حل لمشكلة الفضاء والشكل، منطلق بمبادئه الهندسية المباشرة من تمثل أقصى مدى لمساحة المسقطة للفضاء التصويري، فالأشكال يجب أن تنبع كعناصر مستقلة من كتلة النورة، فالمربيع هو الكتلة المولدة لكل الأشكال فهو الطاقة اللونية والوانها رمزاً لواقعية المطلقة، لكنها ذات حضور رمزي غامض، مستمدة ذلك من الطاقة الكامنة في مفهوم المربيع كشكل هندسي خالد وأزلية بما يعنيه من انتقاء وعقلانية واستقرار، من ذلك نجد ان توظيف الفنان للشكل الهندسي وبنية اللون كان فريداً من خلال ذلك الإنشاء، من ذلك كان ((مربع أسود على مربع أبيض )) يمثل شكلاً هندسياً مجرداً مبرراً لعلاقات هندسية من خلال ذلك الإنشاء.

نموذج رقم ((2))



اسم الفنان: جوزيف البرز

اسم العمل: تكريم مربع

قياس العمل:  $101.5 \times 101$  سم

مادة العمل: زيت على قماش

تاريخ العمل: 1958

تحليل العمل:

يتكون هذا العمل من مربع كبير ينقسم على ثلاثة مربعات كل منها له لون مختلف عن الآخر وتميز بخطوطها المستقيمة المتساوية وهي متداخلة مع بعضها البعض بقيم شكلية ولوئية، إذ كرر المربع كوحدة على عموم العمل.

ومن خلال ايقاع ذو درجات لوئية معينة والوان متضادة موزعة في جميع اجزاء العمل المتكون من تداخل مربعات متتالية ومتكررة بحجوم مختلفة تبعاً للرسم وعددها أربعة مربعات مع علاقات تتباين بالالوان لتلك المربعات المتداخلة، إذ نجد الانتقالات السريعة والحادية بتجاوز الواحدة مع الاخرى فهذا الانتقال السريع للتأكيد على الالوان الصافية الصريحة المستعملة من قبل الفنان الذي نلمس في اعماله تقارباً وتشابهاً مع ((حذرون ماتيس)) مع اختلاف التوزيع.

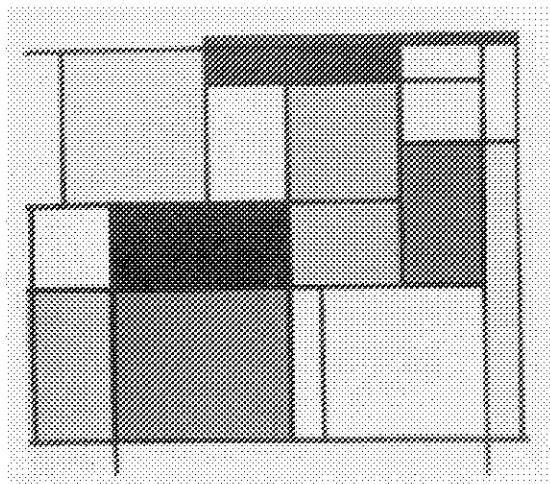
وقام الفنان بتقسيم السطح التصويري على مربعات وأشكال هندسية باللون زاهية صافية منتظمة، اذ وزعت المربعات بطريقة مدرسة والقيم اللونية بطريقة ايقاعية متناغمة ومتناقضه ووفقاً لهذا التقسيم للمربعات تحقق للفنان قياس دقيق يتواافق مع افكاره وبما يحقق وحدة وترتبط الأشكال الهندسية.

ان الأشكال الهندسية المتداخلة والمتضادة لوئياً في المساحات المختلفة يؤسس تمازج شكلي ولوئي للسطح التصويري ، اذ قام الفنان بتوزيع مربعاته بطريقة منسقة منتظمة فالمربي الاول لونه(( اخضر داكن )) الذي يليه (( ترکواز )) والآخر (( رصاصي

(( )) والذي يستقر بداخله مربع صغير اصفر اللون ، فهذا الشكل الهندسي المنتظم يظهر تلاصقه بالمربيعات الأخرى وبما يوظفها بشكل ايقاعي منظم اذ تبدو الجهة العليا مشابهة للسفلى وكذلك الحال بالنسبة للجانبين فهي متساوية الاضلاع ومدروسة بشكل علمي تشبه (( التكعيبة التحليلية )) ، اذ اختزلت الشكال والألوان وتم التركيز على تداخل وترابق المربيعات اذ وصل الفنان بمربيعاته المتداخلة والموحية بالثبات والقوة لظهور العمق للشكل الهندسي وكان المربع الكبير يحتضن المربيعات الأخرى.

فالبناء الشكلي الذي صاغه الفنان عبر هندسته للمربيعات المجمعة جاعلا بروزا نتيجة هذه التراكيب المتداخلة والخوض في اكتشاف آخر للتعرف على الايقاع اللوني والشكلي للعمل ولتوسيع فضاءات مشتركة وممتدة أوجد نوع من الایهام لهذا العمل ، فالفنان حاول التعبير عن شعوره في هذه المربيعات لايجاد نوع من الحركة الايقاعية والتي تحقق تضادات لونية بتدخل هذه المربيعات وظهور التجسيم للأشكال الهندسية وهذا النوع من العمل يخلق ايقاع بين الشكل والخلفية نتيجة التكرار للشكل والتي تكشف عن احساسنا الداخلية، فالمساحات اللونية المتداخلة وزعت بشكل منسجم ومتناعلم اقرب الى الموسيقى، مما جعل الشكل متناظر ومنتظم على وفق نظام هندسي قائم على التناسب والتماثل وصولا الى الشكل المطلق، فشكل المربع اكثرا الأشكال استقرارا وتجريدا والآنقي جمالا.لذا سعى الفنان الى اختزال الأشكال للتوصل الى الشكل المربيع المتداخل الذي يعكس فكرة العمل الفني ويجسد الجمال لذاته فقد حقق الفنان علاقات لونية قائمة على التضادات والتواافق والموازنة بين الأشكال الهندسية والألوان من خلال تنظيم واستعمال الأشكال الهندسية المنتظمة داخل العمل الفني مما اوجد علاقات تبادل لوني بين تلك الأشكال الهندسية وانتقالاتها المتباينة والحادية والمتجاورة الواحدة مع الأخرى والتأكيد على القيم اللونية المتضادة القائمة على الشكل الهندسي الوحشي.

نموذج رقم ((3))



اسم الفنان: بيت موندريان

اسم العمل: تكوين ((2))

مادة العمل: زيت على قماش

قياس العمل(( 508× 25(( 102)) 29))

تاريخ العمل: 1921

تحليل العمل:

يتكون العمل من علاقات خطية هندسية مبنية على النسب واسس وتناقضات وتجانسات الالوان الصريحة الاساسية بالنسبة للخطوط والتي تكون بشكل مميز ((الافقى والعمودي )) والمتوازية بشكل يلفت الانظار ضمن تحفص العمل نرى وجود خطوط افقية عددها(( 6 )) وخطوط عمودية عددها(( 9 )) .

فكل الخطوط الموجودة بالعمل تدل على ان هناك ايحاءات لونية ومادية وروحية في امتدادات الخطوط والتقاءها كتضادات لونية متوازية للأضداد في تمثيل هيكلية العمل الفني، ان الخطوط الرئيسية تتقطع مع الأفقية لتشكل مساحات هندسية منتظمة من مربعات ومستويات بأحجام مختلفة ملأت بعض المساحات بألوان اساسية من ((الاصفر، الاحمر، الازرق )) كما هو معروف بأسلوب الفنان باختياره لهذه الالوان مراعياً التوازن الانشائي للوحة من خلال اللون.

ان تقسيم السطح التصويري بخطوطه الطولية والعرضية يكشف عن وجود مستطيل اصفر ضيق يقابلة من الجهة الاخرى وفي أعلى العمل شكل مربع له نفس القيمة اللونية بجانبه المستطيل بشكل عمودي لونه ازرق نلاحظ إن الفنان قد وازن بما يقابلة باللون المستطيل الكبير افقي، فضلا عن اللون الذي يجاور اللون الازرق مستطيل بشكل عمودي مقسم الى جزئين يحمل نفس اللون(( الاحمر )) ويوازيه ويقابلة من الجهة اليسرى مستطيل بشكل عمودي ايضا نفس اللون(( الاحمر )) وكذلك

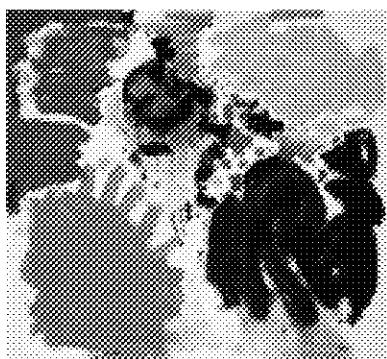
نلاحظ لون اسود لمستطيل افقي بشكل شريط ملائق للون ذاته وبشكل افقي ايضا في الجزء الوسطي العلوي ويواريه الجهة المقابلة للمستطيل في الجزء الوسطي في الجهة اليسرى ايضا باللون الاسود.

عمد الفنان على ترتيب الاشكال الأفقية والعمودية بشكل نظامي، اذ رتب على وفق تشكيل رياضي، ولا سيما ان العمل يضم شبكة من الخطوط السوداء ضد فضاء (( ابيض، احمر، ازرق، اصفر )) نظم الفنان بشكل منتظم على القماش وموزعة بشكل مربعات ومستطيلات للألوان الأساسية ذاتها دون مزج موزعة على سطح التصوير بشكل منتظم من الجهات الأربع.

اتجاه (( موندريان )) مفتوح لتحقيق الصيغ العقلية المرتبطة بالحدس الكافي في العقل وتحويل تجربته الفنية لأشكال هندسية مكونة من الخطوط العمودية والأفقية محققا جانبا روحيا وجدا ما بين الاصدад والمتمثلة بالاختزلات الخطية، وارتباط بالبيانات القديمة والعروضات الفيئاغورية التي اعتمدها للوصول وكشف المجال الكوني للأشكال وخلقها لعالم نقى نجده بالاختزلات للأشكال الطبيعية الثابتة من ناحية الشكل والتلون لكي يصل لأعلى مراتب التجريد .

فلو واينا بين عمل الفنان (( موندريان )) مع الفنان (( مالفيتش )) نرى انه رسم هندسي بمعزل عن التشخيص (( وبفضاء ))، لكن موندريان رسم الشكل الهندسي هو جزء من العمل الفني اي هناك انشاء كامل يغطي اللوحة (( بدون فضاء )) فمن خلال التقاطع للخطوط الافقية والعمودية ظهرت الاشكال الهندسية والألوان بشكل مخزن، اذ نشاهد عملية التحول للشكل اتخذت تقاطع الخطوط لخلق مساحات هندسية منتظمة وب أحجام مختلفة فالفنان يستعمل كامل الشكل الهندسي (( مربع، مستطيل )) فضلاً عن تجزئاته ومكوناته وخطوطه الافقية والعمودية.

### قائمة الأشكال



براك



بيكاسو



كاسو



كاندي斯基

### الفصل الرابع

#### النتائج والإستنتاجات

1. ان الشكل التجريدي الهندسي بدأ بسيطاً مباشرةً من ذ (سيزان)، فضلاً عن التنااغم الخطى واللونى بواسطه النزل والضوء وأتباعه اسلوب منظم متتابع لتكوين تغير ايقاعى وإيجاد ايها منظوري للعمل الفنى.
2. توليد الأشكال التجريدية الهندسية قام على التضادات اللونيه التي لا تحددها خطوط فنراها بروئيه ضبابيه وألوان متدرجه ومتجزئه مع استعمال مستويات من الخطوط والنقط بشكل متداخل ومتراكب لإيجاد التمثيل المنظوري للسطح التصويري من قبل الفنان .
3. ان تطور الأشكال الهندسية للتكمييين دفع بتحولات الشكل الهندسي لأعلى مراتب التطور باستعمال بتخلية عن الخواص التshireيحية الأيقونية وتحويلتها لنظام هندسي

حركي دينامي تحليقي فضلاً عن اتباع (( الكواج )) لصناعة أشكال هندسية من اختلافات بالمواد المستخدمة.

4. ان التجريدية الهندسية قد شرعت الابواب لاستعمال الشكل الهندسي الخالص واعتمدت الموروث الفني في التلوين الوحشي والتعبير المختزل والمباشر ليوافق بين تجريد اللون والشكل، فضلاً عن استعمالها للأشكال المربعة والمثلثة والمستطيلة وكذلك الاسطوانة والكرة والمخروط بشكل مباشر وهو من أسهم في تطبيق مباشر للفهم الهندسي للوجود، وقد امتازت لوحاتها بالتجريد عن الموضوع والمضمون مقابل الانتماء الكلي للشكل الهندسي.

#### التوصيات والمقترنات

- تقترح الباحثة ان يكون الموضوع التجريدي الهندسي والعشواني للشكل جزءاً من عناصر الفن المثبتة في مناهج الوحدات الدراسية.

#### التوصيات

من خلال ما اظهرت نتائج هذا البحث فقد تم التوصل الى التوصيات التالية:

1. توصي الباحثة بإجراء بحث تكميلي لبحث التحولات الهندسية للشكل يكون بعنوان الاختزال للشكل الهندسي في الرسم الحديث.
2. توصي الباحثة بإجراء بحث بعنوان المراجعات الفكرية للتحولات الهندسية للشكل في الرسم الحديث.
3. توصي الباحثة بدراسة التحولات الجارية للشكل العشوائي.

#### قائمة المصادر

1. امهز، د. محمود، فن التشكيلي المعاصر، فن الرسم، 1870-1970، دار المثلث ، بيروت، 1981.
2. التريكي ، د.فتحي، و د. رشيدة، فاسفة الحادثة، مركز الانماء القومي، بيروت، 1992.
3. حكيم ، راضي، فلسفة الفن عند سوزان لا تحر، دار الشؤون الثقافية، بغداد، 1986.
4. روجزر - فرانكلين، الشعر والرسم ، ترجمة مي مظفر، دار المأمون، 1990.
5. ستون، حياة فان كوخ، ترجمة: محمد محمود صفت، القاهرة، دار النهضة للطباعة، 1967.
6. سميث، ادوارد نوسي، الحركات الفنية بعد الحرب العالمية الثانية ، ترجمة: فخري خليل، دار الشؤون الثقافية ، بغداد، 1995.
7. فراي ، ادوارد ، التكعيبية ، ترجمة هادي الطائي ، دار الشؤون الثقافية العامة ، بغداد ، 1987.

8. المبارك ، عدنان ، الاتجاهات الرئيسية في الفن الحديث على ضوء نظرية هيربرت ريد ، وزارة الاعلام ، بغداد ، 1973 .

9. نوبلر، ناثان، حوار الرواية، ترجمة: فخري خليل، دار المأمون ، بغداد، 1987 ، ط.1.

10. نيوماير ، ساره ، قصة الفن الحديث ، ترجمة رمسيس يونان ، سلسلة الفكر المعاصر ، القاهرة ، 1972 .

11. هودي، يحيى، دراسات في الفلسفه الحديثه والمعاصره ، دار الثقافة، القاهرة، 1981

12. جمال، ارلان، المنظوريه و التمايل، مجلة فكر وفن، العدد 13 ، 1998 .

شبكة الانترنت

13.<http://www.artlex.com/ArtLex/a/abstractexpr.html>

موقع الكثير من فناني القرن العشرين منهم جاكسون بولوك

14.[http://www.productionmyarts.com/arts-en-profondeur/20e-](http://www.productionmyarts.com/arts-en-profondeur/20e-siecle/malevitch-carre-blanc-sur-fond-blanc-fr.htm)

[siecle/malevitch-carre-blanc-sur-fond-blanc-fr.htm](http://www.productionmyarts.com/arts-en-profondeur/20e-siecle/malevitch-carre-blanc-sur-fond-blanc-fr.htm) موقع عن الفنان

مالفيتش

## Engineering and Randomness in Modern painting Khadeejah Naji Ajel

### Abstract :

This research aims to identify these abstractions in geometric shapes and random in the schools of modern art. It begins from new impressionism to abstract in solid and fragmented edge onwards from schools of art bearing the intellectuall and philosophical premises.

The first section deals the basic of conformation engineering and random, starting from cezanne and his vision of early cubism who paved the way to the world in the infinite exegesis and disclosure of images of the new world . The second section dealt with the basics of identifying random shapes ranging from kandinsky down to malvic with abstract tendency engineering and a sense of exchange.