



تأثير التقنيات التكنولوجية والأدوات الحديثة على توظيف الخامات المتعددة في العمل الفني.

* سلمى ماهر السيد محمود الشريف

* الدارسة بمرحلة الماجستير، قسم تاريخ الفن، كلية الفنون الجميلة، جامعة حلوان .

البريد الإلكتروني: elsherif.slma@gmail.com

تاريخ المقال:

- تاريخ تسليم البحث الكامل للمجلة: 28 يناير 2022
- تاريخ القرار الأول لهيئة التحرير: 09 فبراير 2022
- تاريخ تسليم النسخة المنقحة: 22 مارس 2022
- تاريخ موافقة هيئة التحرير على النشر: 05 إبريل 2022

المخلص:

يطلق على توظيف الخامات المتعددة في العمل الواحد "التوليف" combination وظهرت عدة مصطلحات ارتبطت به من حيث المعنى واختلفت في التناول بدءاً بالكولاج Collage ثم التجميع Assemblage... وغيرها من مصطلحات الفن الحديث. تطورت أنواع الفنون البصرية عامة وفنون الخامات المتعددة خاصة مع تطور العلوم والتكنولوجيا، وأدى ذلك إلى ظهور فنون جديدة كفن الوسائط الجديدة، والفن الرقمي، والحركي، والمفاهيمي. وتعتبر الخامات المتعددة أكثر مجالات الفنون تأثراً بالتطور التكنولوجي لأنها تعتمد على التجريب والتوليف وكذلك تنوع الخامات والأسطح، حيث سمحت التكنولوجيا للفنان بانتهاج تجارب لا نهائية في سبيل تحقيق هدف فكرة ما. بدأ الناس في معالجة فكرة المزج بين الفن المرئي والتكنولوجيا منذ الستينيات. تأخذنا المحاولة الأولى للجمع بين التكنولوجيا والفن في العملية الإبداعية إلى عام 1967. في ذلك الوقت، عملت مجموعة من الفنانين من نيويورك بما في ذلك روبرت راوشينييرج وروبرت وبتمان وإيفون راينر وغيرهم، لتقديم عروض رائدة تتضمن تكنولوجيا جديدة. ويعتبر وولف فوستيل من أوائل الذين تبناوا فن الفيديو وفن التركيب، تعتبر التقنيات مثل الديكولاج من سمات عمله، ثم تتبعه أعمال ليليان شوارتز التي تعتبر رائدة الفن الرقمي وواحدة من أوائل الفنانين المشهورين لتأسيس أعمالها بالكامل تقريباً ببرامج الكمبيوتر، فهذه التركيبات والعروض الأولى التي تعزز استخدام التكنولوجيا في إنشاء الفن تضع حجر الأساس لمزيد من تطوير الفن الرقمي.

الكلمات المفتاحية: الخامات المتعددة، الفن الرقمي، فن الوسائط الجديدة، التجهيز في الفراغ.

الدراسات المرتبطة:

تناولت دراسات عديدة توظيف الخامات المتعددة، وهناك البعض منها تناول المفهوم من الجانب النظري بشكل تعريفي وأخري قامت بتحليل وتوصيف الأعمال بشكل تفصيلي، وفيما يلي عرض لتلك الدراسات:

أولاً: دراسات تتناول توظيف الخامات المتعددة نظرياً:

ففي دراسة فائق سعد الدين فضالي بعنوان "توليف الخامات على سطح الصورة في مجال التصوير المعاصر"، تطرقت لتعريف مفهوم التوليف عبر الفنون المختلفة وعصر النهضة ثم القرن التاسع عشر، ويطلق على توظيف الخامات المتعددة في العمل الواحد "التوليف" combination وظهرت عدة مصطلحات ارتبطت به من حيث المعنى واختلفت في تناول بدءاً بالكولاج Collage ثم فن التجميع Assemblage... وغيرها من مصطلحات الفن الحديث فالتوليف بالخامات هي عملية تجميع بين أكثر من مصطلح من تلك المصطلحات تتم على سطح الصورة، فهي عملية أشمل وأعم تتفاعل فيها كافة الخامات الممكنة سواء التقليدية أو غير التقليدية في وحدة كلية لبناء التكوين فهي شكل جديد للتعبير بالإضافة إلى أنها علاقة جديدة بين الشكل واللون.

أما دراسة محمد رضا عبد السلام بعنوان "اللون واستخدامه في التصوير الحديث"، ذكر توضيحاً آخر لتوظيف الخامات المتعددة فقال "أن التوليف لا يعتبر خامة جديدة تماماً وإنما أسلوب في الفن عامة، وفي التصوير خاصة دخلت من بابه الواسع خامات جديدة كالأخشاب والأسلاك وقصاصات الجرائد والمجلات، وبعض الإعلانات وعلب السجائر، وبالجملة أي مادة ذات إمكانية تشكيلية أو كما يراها الفنان، ويتم استكمال الصورة بعد ذلك بعمل المساحات والرسوم والأشكال أو التخطيطات بخامات تقليدية ومألوفة في حال التصوير مثل أقلام الفحم أو الحبر والألوان بشتى أنواعها"

وذكر صابر محمد عكاشة في دراسة بعنوان "اتجاهات التصوير السريالي المصري في القرن العشرين"، اهتمام الفنانون السرياليون بطريقة اللصق، تلك الطريقة المثيرة غير التقليدية حيث أضافوا إليها الكثير، حيث كان الغرض الرئيسي منها تحدي الرسم التقليدي والكشف عن عوالم غريبة وغامضة ومثيرة يمكن كشف الحجاب عنها بواسطة طريقة اللصق، فقام الفنان السريالي بتوظيف الخامات الملصقة في عمله التصويري ليؤكد أفكاره من خلالها مع تطويعها كي تتواءم مع مفردات وعناصر عمله الفني، وبالتالي لم يكتفوا بلصق الورق، بل لصقوا خامات

مقدمة:

تتطور العلاقة الأبدية بين الفن كنشاط إنساني والطبيعة المحيطة به من خلال التغير الذي حدث للمجتمع عبر تاريخه الطويل.. منذ فنون الإنسان البدائي وتوحيده الكامل مع الطبيعة وحتى فنون القرن الواحد والعشرين والتحامه مع معطيات العصر الحديثة المصنعة.

ينتهج الفنان دائماً أساليب وتقنيات في سبيل تحقيق هدف معين أو فكرة ما مستعيناً بالخامات والوسائط التي تمكنه من ترجمة أفكاره إلى عمل فني، حيث أنه يهيب العقل والحس للممارسة التشكيلية بحثاً عن حلول متعددة في إطار المرور بخبرات فنية سابقة فيقدم حلولاً جديدة مستحدثة، وبناءً عليه اتجه فكر الفنانين إلى البحث الدائم عن وسائط وأساليب جديدة للتعبير عن رؤى فنية في ضوء معطيات العصر ومتغيراته مما ساعد على ظهور أشكال جديدة للتعبير الفني وأضفى متغيرات في الفكر الفلسفي والتقني، وأساليب الأداء، وشكل ومضمون العمل الفني.

ويعتبر توظيف الخامات المتعددة من أكثر مجالات الفنون التي تعتمد على التجريب وذلك لتنوع الخامات والأسطح وكذلك التقنيات والأساليب التي تسمح بالعديد من عمليات التجريب والتوليف.

بدأ في معالجة فكرة المزج بين الفن المرئي والتكنولوجيا منذ الستينيات. تأخذنا المحاولة الأولى للجمع بين التكنولوجيا والفن في العملية الإبداعية إلى عام 1967. عملت مجموعة من الفنانين من نيويورك بما في ذلك جون كيج وروبرت راوشينبيرج وروبرت ويتمان وغيرهم، مع مهندسين وعلماء من مختبرات "بيل" لتقديم عروض رائدة تتضمن تكنولوجيا جديدة. هذه التركيبات والعروض الأولى التي تعزز استخدام التكنولوجيا في إنشاء الفن تضع حجر الأساس لمزيد من تطوير الفن الرقمي.

استمر تطوير التكنولوجيا في السير جنباً إلى جنب مع المفاهيم الفنية التقدمية وغيرت طريقة إنشاء الفن ومشاركته، مما مكّن الفنانين الرائدین وتعبيراتهم المبتكرة من الوصول الموسع إلى مجموعات جمهور جديدة بالكامل تتجاوز الحدود التقليدية للفن.

منهجية البحث:

تتبع الدراسة المنهج التاريخي الوصفي والتحليلي، جاءت الدراسات مرتبطة زمنياً بالقرن العشرين وجغرافياً بأوروبا وأمريكا.

قلم أو قطعة من الفحم أو أي لون على سطح خشن أو ذو بروز استخدام هذه التأثيرات الملمسية لعمل لوحات فنية، واستخدام هذا الأسلوب بطريقة الكولاج بأخذ البصمة على قطعة من الورق وإعادة استخدامها بلصقها على القماش.

دراسة عادل محمد ثروت بعنوان " العمل الفني التجميعي كمدخل لأثره التعبير في التصوير"، وذكر بالتفصيل تعريف العمل الفني

المنشأ في الفراغ "المجهز في الفراغ" Installation تفصيلياً:

ظهر منذ بداية 1970 بالولايات المتحدة الأمريكية ثم أوروبا ويقصد به كل تنسيق أو ترتيب للأشياء في فراغ محدد تماما وثابت، قد يكون هذا الفراغ مسطح كترتيب اللوحات على الحائط أو مجسم "تنظيم المجسمات في فراغ الحجر، وضع عادل ثروت في هذا البحث أسس بناء العمل الفني المنشأ في الفراغ وهي (المكان، المضمون، الجمهور، البيئة، الفراغ، الوقت)، نجح بعض فناني الفن المتغير Process Art في توظيف الزمن داخل العمل حيث يستخدم الفناني خانات مثل "الثلاث" و"البخار" فيتغير العمل من وقت لآخر.

تطور استخدام التجهيز في الفراغ كشكل من أشكال فنون الحدائة وليس اتجاه أو مدرسة حيث يخطئ البعض في تعريف العمل المجهز في الفراغ كاتجاه فني كالتكعبية والسريالية.. الخ، ولكنه تدرج طبيعي من حيث الشكل من الكولاج "مسطح" "مسطح مجسم" والتركيب "مجسم" فكلها أشكال للأعمال الفنية يستخدمها الفنان للتعبير عن مفاهيمه Conceptual أو تكنولوجية Media Art أو أدائية Performance أو حديثه Happening... الخ.

دراسة شادي السيد النشوقاتي بعنوان "توظيف الوسائط العضوية في فنون ما بعد الحدائة كمدخل لأثره التعبير في

التصوير"، تحاول تلك الدراسة أن مناقشة التغير في علاقة الفن كنشاط أنساني و الطبيعة الحية المحيطة وبالتالي تغير الأنماط و المعايير و الأشكال الفنية المستحدثة وذلك عن طريق تتبع استخدام المواد الطبيعية العضوية كوسائط تعبيرية في الفنون البصرية المعاصرة، فيعرض المصطلحات الفنية لتوظيف الخامات المتعددة و ظروف المجتمع الثقافية والاجتماعية والعلمية التي أدت الى تطور هذه التقنيات في الفن، ويعرض الفنون التي بدأت مع نهاية الحرب العالمية الثانية وقيام النهضة الصناعية و التكنولوجيا الذي تغيرت معه أشكال الفن و الهدف منها، و بالتالي استحدث أنماط جديدة مثل التجميع على السطح

وأشكالاً غير تقليدية مثل قطع من القماش وكبريت وخشب وقطع من الزجاج وحببات الرمل بغرض الحصول على إحساس جديد بالواقع، وقد لاحظ "تزارا" Tazara¹ أن هذه الأساليب لا تؤثر على الرؤية فقط بل تؤثر أيضاً على الإحساس، لأن اختلاف المواد والخامات المستعملة تستطيع أن تكسبنا إحساساً ملموساً يعطى عمقاً جديداً في العمل الفني.

وفي دراسة محمد هاني أحمد فخري بعنوان " التوليف بالخامات النسيجية كمصدر لإثراء التشكيل الفني"، فعرف التوليف فلسفياً "فهو عملية ذهنية تعتمد على الفكر المنظم لاختيار تلك الخامات ومعايشتها في العمل الفني بالأساليب التي تتفق وصفاتها الجوهرية والأصلية لتعمل على تأكيد وتحقيق القيم الفنية في العمل الفني".

ثانياً: دراسات تتناول توظيف الخامات بشكل توصيفي وتحليلي: دراسة " شيماء مشهور_منصور بعنوان" الكولاج واستخداماته التعبيرية والجمالية في التصوير الأوروبي خلال القرن العشرين"، فتركز على السرد التاريخي التدريجي لتطور الكولاج في القرن العشرين والبعد الفلسفي لاستخدامات الكولاج في أوروبا وثورة القص واللصق في القرن العشرين.

ثم ذكرت تعريف الكولاج تفصيلياً: فالكولاج مصطلح يستخدم في اللغتين الإنجليزية والفرنسية، وأصلها هي الكلمة الفرنسية (Coller) بمعنى لصق أو إلصاق وهي المرادف للكلمة الإنجليزية (Paste) وهي بمعنى لصق، ويشير معجم المورد إلى أن كلمة "ملصقة" والتي هي ترجمة لكلمة كولاج "تعنى الرسم التجريدي المؤلف من قصاصات الصحف والإعلانات وغيرها، ملتصقة على سطح الصورة".

وقد عُرف الكولاج لفظاً بهذا الاسم مع الحركة التكعبية عام 1912 ثم الدادية واستخدمه الكثير من الفنانيين مثل بيكاسو، براك، مارسيل دوشامب، ماتيس، جاسبر جونز وروشنبرج وغيرهم، وكل منهم تناولوه بطريقة الخاصة التي تعكس مفهومه الذاتي ورؤيته الإبداعية الفريدة.

وأوضح مصطفى عبد العزيز عبيد في رسالة ماجستير بعنوان " بعض الخامات غير التقليدية في التصوير الحديث ومدى الإفادة منها في مجال التربية الفنية"، تقنية أخرى للخامات المتعددة وهي الفروتاج Frottage وهي كلمة من أصل فرنسي بمعنى يحك، وهو أسلوب أخذ بصمة للحصول على تأثيرات ناتجة بتمرير

1 تزارا (Tazara) هو شاعر دادي والمنظر الحقيقي للاتجاه الدادي، وقد شارك ضمن أعضاء جماعة السرياليين.

وتضمنت دراسة **عمرو محمود رسمي حسين كمال بعنوان "برامج الكمبيوتر كمناطق لملصق إعلاني معاصر من خلال طباعة المونوتيب"**، تأثير التكنولوجيا على تطور الملصق الإعلاني كنوع من أنواع الفنون البصرية و المستخدمة قبل هذا التطور الكولاج، كما أوضح تعريف أهم البرامج المستخدمة (برنامج فوتوشوب Photoshop Adobe، برنامج الايلسترياتور Illustrator Adobe) كما أوضح أن هناك ترابطاً فكرياً بين العلم والفن يتمثل في الاستفادة من الرؤية الجديدة التي قدمها الإنتاج العلمي في المجالات التكنولوجية في الطبيعية وغيرها، والتي كانت سبباً في ظهور أنواع جديدة من التشكيل الفني ذي طبيعة تكنولوجية علمية، فقد ظهرت أعمال تتميز بإحداث تغيير كبير في أوضاع النماذج، ويختلف الإدراك عن الحقيقة ليدرك المشاهد قيمة الأبعاد دون المنظور، فظهرت أشكال جديدة كما هو واضح في قوانين الجشطالت.

تحليل الفجوة:

تناولت الدراسات المرتبطة السابقة دراسة الخامات المتعددة من حيث التعريف لفروعها المختلفة وأخرى اهتمت بدراساتها من منطلق كيفية توظيفها ودلالاتها وأهم الفنانين، حتى الدراسات التي قامت بتحليل الأعمال لم تركز على مدى تأثير التكنولوجيا على تطور توظيف الخامات المتعددة خاصة والثورة الحاصلة على الفنون التقليدية وتحويل عالم الفن من خلال الاستفادة من الأدوات الجديدة كوسيلة للفن والتصميم، مما وجه الاهتمام نحو تخصيص دراسة الفنون والاتجاهات الجديدة الناتجة عن التطور التكنولوجي لتوظيف الخامات المتعددة، وبالرغم من تناول بعض الدراسات للتقنيات الجديدة إلا أن الفجوة الأساسية موجودة في التركيز على التطور التكنولوجي للخامات المتعددة وتحليل الأعمال المنفذة بهذه التقنيات، فيتحدد هدف البحث في تتبع تطور الفنون الجديدة الناتجة عن التطور التكنولوجي.

وفيما يلي عرض لبعض من تلك ألتجاهات والفنون الجديدة:

فن الوسائط الجديدة New Media Art:

بدأ فن الوسائط الجديدة في الظهور في منتصف القرن العشرين، حيث تطورت التقنيات الجديدة بوتيرة سريعة. في التسعينيات، مع تطور الإنترنت. يتميز فن الوسائط الجديدة عن فن الخامات المتعددة انه يجمع بين الفن المرئي والعناصر غير المرئية، مثل الصوت المسجل، أو الأدب، أو الدراما، أو الرقص، أو الرسوم المتحركة، أو الموسيقى أو التفاعل.

Assemblage و الأشياء الجاهزة الصنع Readymade objects ، وقامت هذه الدراسة بتحليل ووصف أعمال لفنانين استخدموا الخامات المتعددة مع التكنولوجيا مثل عمل الفنانة مارينا ابراموفيتش (Abramovic)(مواليد 1946) شكل رقم(1) (مرفق في ملف منفصل).

احتلت الفنانة قاعة كبيرة من قاعات عرض الجناح الإيطالي في بينالي فينيسيا الدولي 1997 حيث سمي العمل تنظيف المنزل وهو عبارة عن أربع شاشات فيديو تحتل الأربعة جدران الأساسية ويتوسط القاعة كوم من خمسة أطنان من العظم الحيواني الحقيقي.

اعتلت الفنانة بنفسها فوق قمة هذا الكوم من العظام جالسة وممسكة بسكين كبير لتزيل به اللحم المتبقي على العظام وهي في نواح مستمر، وعرض أثناء ذلك حوار بصري يتم بين كل شاشتين فيديو، يبين العرض مدى التناقض داخل النفس البشرية الواحدة، فالمحب ينقلب لقاتل محبوبته في لحظة والباقي ينقلب ضاحك في لحظة.. فكلها انفعالات متناقضة تحدث من نفس الشخص على نفس الشاشة وفي نفس المكان.

الفنانة عاصرت حرب الإبادة الجماعية لشعب اليوسنة على يد الصرب فعبرت الفنانة عن هذه الحرب وبقاياها من دمار سببه الإنسان بطمعه وتناقضاته التي عبرت عنها في صور الفيديو المعروضة على الحائط والمسبب الرئيسي لتلك المجزرة الآدمية لذلك الشعب الذي تحول إلى كوم من العظام داخل القاعة "تلك البشاعة التي قد نلمسها من اصطدامنا بذلك العمل أو لمجرد تخيلنا للعمل والدخول فيه قد يصيبنا بالدهشة والغرابة.. ولكن استطاعت الفنانة في نفس الوقت أن تنقل لنا هذا المشهد من إبادة الشعب المسالم بنفس الدرجة من القوة والعنف التي تعبر عنها تنظيف أكوام ما بعد الحرب.

اهتمت دراسة **ريم فؤاد السويقي** "توظيف الكمبيوتر في التعامل مع تقنيات الكولاج كعامل أساسي في تصميم الملصق الإعلاني"، بالتعرف على تيارات تصميم الملصقات المختلفة من خلال أسلوب الكولاج في الفن المعاصر والتعرف على تاريخ الكولاج وتقنياته، خاصة في تصميم الملصقات الإعلانية بالاستعانة بالكمبيوتر، فذكرت مدى تأثير التصميم الإعلاني مع التطور التكنولوجي بفن الكولاج وشرحت البرامج الجديدة المستخدمة في تنفيذ الأعمال الفنية كتطور تكنولوجي لفنون الخامات المتعددة كبرامج " Photoshop و Draw gpaint shop pro Corel"

سمة الوجهين لإظهار التشابه البنيوي الأساسي. على وجه التحديد، استبدلت الجانب الأيمن من لوحة الموناليزا بالجانب الأيسر المقلوب لصورة ذاتية على شكل طباشير أحمر ليوناردو، ويمكن تصنيف العمل بأنه "كولاج رقمي".

ليليان شوارتز هي فنانة أمريكية تعتبر رائدة في الفن الرقمي وواحدة من أوائل الفنانين المشهورين لتأسيس أعمالها بالكامل تقريباً ببرامج الحاسوب. تم تنفيذ العديد من مشاريعها الرائدة في الستينيات والسبعينيات، قبل وقت طويل من قيام ثورة الحاسوب وإتاحة أجهزة وبرامج الكمبيوتر على نطاق واسع للفنانين، تعتبر أعمالها الإبداعية تجمع بين تقنيات مختلفة ومتطورة في كثير من الأحيان لتكوين ما سيصبح فيما بعد ببرامج مثل Final Cut Pro Photoshop.

الفن الحركي Kinetic art:

الفن الحركي هو فن من أي وسيط يحتوي على حركة يمكن أن يدركها المشاهد أو يعتمد على الحركة لتأثيرها.

تعود أصول الفن الحركي إلى الفنانين الانطباعيين في أواخر القرن التاسع عشر مثل كلود مونييه وإدغار ديغا وإدوار مانيه الذين جربوا في الأصل إبراز حركة الشخصيات البشرية على القماش. سعى هذا الثلاثي من الرسامين الانطباعيين إلى ابتكار فن أكثر واقعية من معاصريهم. فصور ديغا الراقصة وفرس السباق وهي أمثلة "للاواقعية الفوتوغرافية"، خلال أواخر القرن التاسع عشر.

بحلول أوائل القرن العشرين، أصبح بعض الفنانين أقرب إلى إسناد فنهم إلى الحركة الديناميكية، ونذكر نموذج للفن الحركي شكل رقم (4) (مرفق في ملف منفصل) للفنان جان تانجلي (Jean Tanguely) (1925-1991)³، تحت عنوان (تحية لنيويورك) وهو عبارة عن آلة تتكون من 80 عجلة دراجة ومحركات القديمة، بيانو، براميل معدنية، آلة كتابة، عربة الأطفال، حوض استحمام مطلي بالمينا. تم التقاط الكثير هذه المواد من مقال مدينة نيوجيرسي، تم تشغيل الآلة بواسطة 15 محركاً. تنهار الماكينة بالكامل على الأرض بعد 30 دقيقة، خلال دورة حياتها القصيرة الصاخبة، تم نفخ منطاد تجربة الأرصاد الجوية وانفجاره، وتم تفرغ الدخان الملون ورسم لوحات وتدميرها وتحركت الزجاجات عبر حوض معدني أفقي وتحطمت على الأرض، عرض نص لا معنى له من

يعرّف المصطلح نفسه من خلال العمل الفني الذي تم إنشاؤه بهذه الطريقة، والذي يميز نفسه عن ذلك المشتق من الفنون البصرية التقليدية (مثل الهندسة المعمارية، والرسم، والنحت، وما إلى ذلك).

ومن الأساليب الشائعة لفناني الوسائط الجديدة الجمع بين أنواع مختلفة من الوسائط في قطعة فنية واحدة نوضح هنا كمثال عمل الفنان وولف فوستيل (Wolf Vostell) (1932-1998)² " نظرة ألمانية من الغرفة السوداء " شكل رقم (2) (مرفق في ملف منفصل) من أوائل الأعمال التي قامت بدمج الوسائط الجديدة بالخامات المتعددة في عام 1958.

ونجد في هذا العمل اختيار فوستيل هذه العناصر المتنوعة بشكل نظرة مروعة ومدمرة لذاكرة ألمانيا، لا يمكن فصلها عن الذنب واللوم عن الهولوكوست. تستحضر الأسلاك الشائكة ضحايا معسكرات الاعتقال، بينما تتحدى قصاصات الصحف التي تغطي لوح خشبي الجيش السوفيتي والفرع العسكري لألمانيا الشرقية الشعور بالإنقاذ وإعادة الإعمار الذي شعرت به ألمانيا الغربية بعد عام 1945، كما استخدم التلفزيون الأبيض والأسود الواض حيث الاضطرابات المستمرة ووضوء الهسهسة الصادرة منه يسيطر على كل شيء، مما يخلق حقيقة محطمة، حقيقة تم إنشاؤها فقط من خلال التغطية الإعلامية المجزأة التي شوهت المعلومات والحقائق.

بُنيت فلسفة فوستيل في هذا العمل على فكرة أن الدمار يحيط بنا في كل مكان، وتوظيفه للديكولاج هنا بمثابة قوة بصرية تكسر القيم المعتادة وتستبدلها بالتفكير كوظيفة بعيدة عن الوسائط.

الفن الرقمي digital art

هو فن يُنتج بواسطة الحاسوب بشكل رقمي، فهو فن معاصر يستخدم أساليب الإنتاج الضخم أو الوسائط الرقمية. من الأمثلة على الفن الرقمي الصور المأخوذة بواسطة الماسح الضوئي أو الصور المرسومة ببرامج الرسم باستخدام الفأرة أو لوحة الرسم. ونذكر مثال كنموذج لأوائل التجارب للفن الرقمي شكل رقم (3) (مرفق في ملف منفصل) للفنانة ليليان شوارتز (Lilian Schwarz) (مواليد 1927)، اسم العمل موناليو MONALEO (1985) قارنت هنا لوحة ليوناردو دافنشي الذاتية مع لوحة الموناليزا، ومطابقة

3 جان تانجلي نحاً سويسرياً اشتهر بألآت النحت الفنية الحركية التي وسعت عمر الدادا إلى نهاية القرن العشرين.

2 وولف فوستيل رساماً ونحاً ألمانياً، ويعتبر من أوائل الذين تبنا فن الفيديو وفن التركيب ورائد فن الحدث. تعتبر تقنيات مثل التعقيم الديكولاج من سمات أعماله.

التكنولوجيا العلمية الجديدة معتمدة على التجربة، والفنون الناتجة عن هذا التطور.



شكل رقم (1) اسم العمل تنظيف المنزل

VG Bild-Kunst, Bonn 2018

الفنانة: ماريا إبراموفيتش

عرض في الجناح الإيطالي بينالي فينيسيا الدولي 1997م.

نوع العمل تجهيز في الفراغ، مع فن أدائي

مقاس الفراغ: 10م × 8م × 5م



شكل رقم (2) اسم العمل: نظرة ألمانية من الغرفة السوداء

معروض في جاليري برلين (تصوير الباحثة)

الفنان: وولف فوستيل

Deutscher Ausblick, aus dem Environment "Das schwarze Zimmer"
(German View from the Black Room Cycle) ,

مقاس العمل: 115.5 × 130 × 30.5 سم

- الخامات والوسائط: خشب محروق، سلك شائك، قصدير، جريدة،

عظم، تلفزيون بغطاء، لعب أطفال. (فن وسائط متعددة)

الكلمات على لفافة ورق دوارة، عزف البيانو المتحكم فيه بواسطة ريوستات بخمس سرعات بأذرع ميكانيكية بينما ضبط الراديو على الأخبار المحلية مع ضجيج القرع المصنوعة من الأجزاء المعدنية التي تضرب بعضها البعض وتعزيها من خلال تشغيل مسار الصوت للفنان يشرح عمله بصوت عالٍ.

الفن المفاهيمي conceptual art:

الفن المفاهيمي هو حركة تقدّم الأفكار على المكونات الشكلية أو المرئية للأعمال الفنية. وقد اتخذت أشكالاً لا تعد ولا تحصى. من منتصف الستينيات حتى منتصف السبعينيات، أنتج الفنانون المفاهيميين أعمالاً وكتابات رفضت تمامًا الأفكار القياسية للفن، فكرهم الرئيسي هو أن التعبير عن فكرة فنية كافٍ كعمل فني، يعني ضمناً أن الاهتمامات مثل الجماليات والتعبير والمهارة وقابلية التسويق كلها معايير ليست ذات صلة ليحكم على الفن من خلالها، وليس من المهم ما إذا كان هذا النوع الفكري للغاية من الفن يطابق وجهات النظر الشخصية للفرد لما يجب أن يكون عليه الفن، لأن الحقيقة تظل أن فنانين المفاهيمية يعيدون تعريف مفهوم العمل الفني بنجاح. نستطيع إدراك الفن المفاهيمي من خلال الحركات الطليعية (التكعبية، والدادائية، والتعبيرية التجريدية، والبوب، وما إلى ذلك) التي نجحت في توسيع حدود الفن بوعي ذاتي، ابتكروا فنًا يدور حول الفن، ودفعوا حدوده باستخدام الحد الأدنى من المواد وحتى النصوص. وشكل رقم (1) المذكور سابقاً للفنانة ماريا إبراموفيتش يعتبر نموذج للفن المفاهيمي واستخدام التكنولوجيا مع توظيف الخامات المتعددة.

المدخل المقترحة:

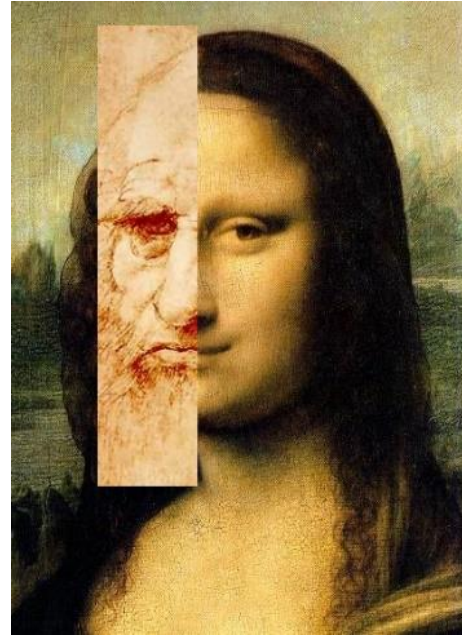
وبعد عرض النقاط السابقة نوصي بما يلي:

- إضافة التقنيات التكنولوجية لمناهج الكليات الفنية لإثراء خيال الطلبة وفكرهم ومجارات فنون العصر.
- تحليل وتوصيف أعمال الفنانين في أوروبا وأمريكا المستخدمين للخامات المتعددة والتكنولوجيا في أعمالهم في القرنين العشرين والواحد والعشرين من خلال توفير منصات فنية عربية متخصصة لسهولة الاطلاع على الفنون العالمية.
- إلقاء الضوء على كيفية تفاعل الخامات المتعددة مع التقنيات التكنولوجية لإتاحة الجانب الإبداعي عند ممارسة الأساليب والتقنيات غير التقليدية.
- إعداد برامج تعليمية تقوم على أحقية الطلبة لدراسة أدوات

2. السيد النشوقاتي، شادي (2000). "توظيف الوسائط العضوية في فنون ما بعد الحداثة كمدخل لأثراء التعبير في التصوير" رسالة ماجستير، كلية التربية الفنية، جامعة حلوان.
3. مشهور منصور، شيماء (2011). " الكولاج واستخداماته التعبيرية والجمالية في التصوير الأوروبي خلال القرن العشرين"، رسالة ماجستير، كلية الفنون الجميلة.
4. محمد عكاشة، صابر، " اتجاهات التصوير السريالي المصري في القرن العشرين"، رسالة ماجستير، مصر، جامعة حلوان، كلية التربية الفنية
5. محمد ثروت، عادل، " العمل الفني التجميعي كمدخل لأثراء التعبير في التصوير"، رسالة ماجستير، كلية التربية الفنية، جامعة حلوان.
6. محمود رسمي حسين كمال، عمرو (2021) " برامج الكمبيوتر كمنطلق لمصنع إعلاني معاصر من خلال طباعة المونوتيب"، مقالة بحثية، بحوث في التربية والفنون، كلية تربية فنية، جامعة حلوان.
7. سعد الدين فضالي، فاتن، "توليف الخامات على سطح الصورة في مجال التصوير المعاصر"، رسالة ماجستير، كلية التربية الفنية، جامعة حلوان.
8. رضا عبد السلام، محمد، "اللون واستخدامه في التصوير الحديث"، رسالة الماجستير، كلية الفنون الجميلة، جامعة حلوان.
9. هاني أحمد فخري، محمد، " التوليف بالخامات النسيجية كمصدر لإثراء التشكيل الفني"، رسالة ماجستير، جامعة حلوان، كلية التربية الفنية.
10. عبد العزيز عبيد، مصطفى، " بعض الخامات غير التقليدية في التصوير الحديث ومدى الإفادة منها"، رسالة الماجستير جامعة حلوان، كلية التربية الفنية.

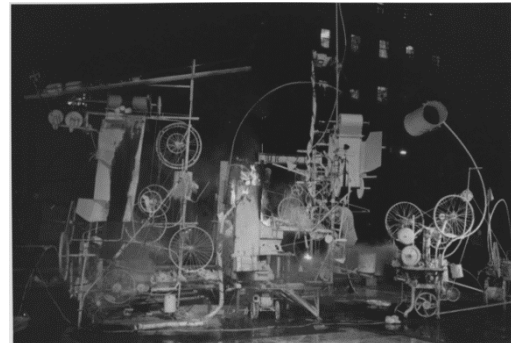
المراجع الأجنبية:

11. Chilvers, Ian & Glaves, John(2015). A Dictionary of Modern and Contemporary Art, Oxford University Press, 2ed.
12. Paul, Christiane (2006). Digital Art, Thames & Hudson, London.
13. Popper, Frank (2003)."Kinetic art", Oxford Art Online, Oxford University Press.
14. Shanken, Edward (2005). "Artists in Industry and the Academy: Collaborative Research, Interdisciplinary Scholarship, and the Creation and Interpretation of Hybrid Forms" (PDF).
15. Wands, Bruce (2006). Art of the Digital Age, Thames & Hudson, London.
16. المصادر:
17. "Web Design & New Media". academyart.edu.
18. <https://web.archive.org/web/20200418080725/http://www.getty.edu/vow/AATFullDisplay?find=&logic=AND¬e=&subjectid=300386810>
19. <https://www.masterclass.com/articles/new-media-art-guide#a-brief-history-of-new-media-art>
20. Soltész,petronela(2016) <https://postwar.hausderkunst.de/en/artworks-artists/artworks/deutscher-ausblick-19581959-aus-dem-environment-das-schwarze-zimmer-german-view-from-the-black-room-cycle>
21. <https://www.theartstory.org/movement/conceptual-art/>
22. "Techno cultures: The History of Digital Art – A Conversation | MFACA". mfaca.sva.edu. Retrieved 2016-12
23. <https://www.bildkunst.de/homepage>



شكل رقم(3) اسم العمل: موناليو
MONALEO (1985) Cambridge, Mass.: MIT Press, ©1994.
الفنانة: ليليان شوارترز نوع العمل: فن رقمي (كولاج رقمي)
"8"x10" photo المقاس:

الخامات والوسائط: هاردوير
Hardware: Symbolics 3600 computer, Software for Symbolics b/w
تقنية التنفيذ: قص ولصق رقمي أو كولاج رقمي



شكل رقم (4) اسم العمل: تحية لنيويورك: بناء ذاتي وتدمير الذات،
عرض في متحف الفن الحديث بنيويورك، 18 مايو 1960
(Homage to New York: a self-construction and self-destructing work of art) An Article in A journal: The Psychology of Perspective and Renaissance Art. by Michael Kubovy

الفنان: جان تانجلي

نوع العمل: تجهيز في الفراغ (فن حركي)
8.2متر ارتفاع. x مقاس العمل: 7 متر طول

المراجع العربية:

1. فؤاد السويقي، ريم (2004). "توظيف الكمبيوتر في التعامل مع تقنيات الكولاج كعامل أساسي في تصميم الملصق الإعلاني"، رسالة الماجستير، كلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان.