## نقنيات المنظر في المسرح الأغريقي القديم

م. عماد هادي عباس

جامعة بغداد/ كلية الفنون الجميلة

الملخص :

لا يكتمل العرض المسرحي ، إجمالا"، إلا بلمسة المنظر المتوافقة مع روح العمل لكونه العنصر الجمالي المشارك في توصيل معنى العرض إلى المتفرج ، وإذا عرفنا إن المنظر هو أكثر الفنون تأثراً بالتقدم التكنولوجي ،سندرك عندئذ الفرق بين الجانب البصري والسمعي والتشكيلي في العرض المسرحي فيما إذا كان العرض في (مسرح العلبة ، المسرح المفتوح) ومدى تأثيره في المتلقي. وبمرور التقادم التقني في استخدام مكان العرض وتحولاته من فضاءات مفتوحة إلى فضاءات مغلقة في ما يسمى بمسرح العلبة والتغايرات التي طرأت في أعادة إنتاج الفضاءات المفتوحة عبر سلسلة من واستقصاءات تكشف التغايرات المسرح سنلاحظ أن تلك التحولات تشكل أسئلة واستقصاءات تكشف التغايرات الحاصلة من جهة وترصد التقانه المنظرية في العصر الإغريقي من جهة ثانية لتنعكس معرفيا في فضاءات العروض المفتوحة وما يتراتب من

وعلى هذا الأساس قام الباحث بتحديد مشكلة بحثه في الفصل الأول في بحثه الموسوم (تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم) بالسؤال التالي ما هو المنظر المسرحي بالوصف الفني وبمحمولات تقانية؟وما هو معمار أو فضاء المسرح الإغريقي القديم ؟ وكيف ستتخارج دلالات الفضاء إزاء العلاقة بين المنظر بالمعطى الفني وبين المعمار بالمعطى الهندسي .

ثم قام الباحث بعد ذلك ببيان أهمية البحث بكونه يسلط الضوء على خصائص ومميزات المنظر في المسرح الإغريقي القديم وما سيوفره من كم معرفي في كيفية توظيف هذه الخصائص والميزات لتطوير مسارح الفضاءات المفتوحة وحتى المسارح التقليدية وما ستضيفه هذه الأماكن من خصوصية تصميمية وجمالية تميزها عن بعضها الآخر ,ومن ثم قام الباحث ببيان هدف البحث وهو (الكشف عن خصائص المنظر وميزاته في المسرح الإغريقي القديم) وحدوده والتعريف أخيرا بأهم مصطلحاته آلا وهي التقنية والمنظر .

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ١٧ ٥ ـ المجلد ٢١ - العدد ٨٩ - ٢٠١٥

تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ...... تقنيات المنظر في عماد هادي عباس

أما الفصل الثاني فقد قسمه الباحث إلى مبحثين,وضح في الأول (المنظر المسرحي تاريخيا) باعتباره ملمحا من ملامح العصر ووضح فيه أيضا التطور التاريخي للمسرح من البدايات الأولى للرقص الشعائري واختيار الشكل الدائري دون غيره من الأشكال منتهيا باتجاهات مسرحية حديثة عمدت على التجاوز أو الخروج من مسرح العلبة ,وفي المبحث الثاني وضح الباحث(معمارية المسرح الإغريقي ) وتناول فيه دور العلوم الهندسية والرياضية التي تخللت المنظر والفضاء المفتوح فضلا عن الميزة الجمالية التي تتركها هذه العلوم للارتقاء بمستوى الأداء في العرض المسرحي ,أما الفصل الثالث واحد أعتمد على فضاء المسرح المفتوح لأجل تتبع مزايا المنظر في ذلك الفضاء ومن بثم تحليل العينة, وأخيرا في الفصل الرابع الذي اشتمل النتائج والاستنتاجات التي توصل باللغة الانكليزية.

## الفصل الأول: الإطار المنهجى:

أ- مشكلة البحث والحاجة إليه:

خضع المنظر المسرحي لتطورات تقنية عديدة على اختلاف العصور وتباينت أهميته في كل مرحلة زمنية إذ أن تصميم المنظر وتركيبته تنطلق من شكل الفضاء سواء أكان مفتوحا أم مغلقا.وبنظرة سريعة إلى مختلف العصور التاريخية نجد الظاهرة الاحتفالية الدينية بكل أنواعها وتعدداتها فالممارسات الاحتفالية لدى البابليين ما هي إلا الجذور الأولى للظاهرة المسرحية. كذلك نجد في الاحتفالات الدينية لدى سكان وادي النيل تشابها طقوسيا ولكن نتيجة لعدم وجود أدلة قطعية على تواجد هذه المظاهر بوصفها تجنيسا مسرحيا أصبح من غير الممكن تحديد خصوصية جمالية لرسم المعالم المسرحية لهاتين الحضارتين لذلك تظل تلك الممارسات المسرحية عملية لوسم المعالم المسرحية لهاتين الحضارتين لذلك تظل تلك الممارسات المسرحية عملية لوسم المعالم المسرحية تراوح في نهجها الديني.أما اليونان فقد كانوا يستعيدون تراثهم الأسطوري الإغريقي عبر احتفالاتهم الدينية السنوية وبمرور الزمن وبحكم التطور الحضاري طغت تغييرات أو سفوح الجبال والغابات إذ سرعان ما تحولت تلك الظاهرة الطقسية الى ألم عاملها مسرحية ذات قيم فنية وفي إطار مسرحي جديد يقترب في أجزاء كثيرة منه تجنيسا" مسرحية فأصبح الماسرحي يشكل فنا مستقلا التلاه مالتي كانت تقام في المعابد أو سفوح الجبال والغابات إذ سرعان ما تحولت تلك الظاهرة الطقسية العامة إلى ظاهرة مرحيا قاميح الي مسارحي يشكل فنا مستقلات والور الحضاري طغت الي ظاهرة أو سفوح الجبال والغابات إذ سرعان ما تحولت تلك الظاهرة الطقسية العامة إلى ظاهرة مسرحية ذات قيم فنية وفي إطار مسرحي جديد يقترب في أجزاء كثيرة منه تجنيسا"

وبمرور التقادم التقني في استخدام مكان العرض وتحولاته من فضاءات مفتوحة إلى فضاءات مغلقة في ما يسمى بمسرح العلبة والتغايرات التي طرأت في أعادة إنتاج الفضاءات المفتوحة عبر سلسلة من التطورات والتجريب في مجالات المسرح إذ أن تلك التحولات تشكل أسئلة واستقصاءات تكشف التغايرات الحاصلة من جهة وترصد التقانه المنظرية في العصر الإغريقي من جهة ثانية لتنعكس معرفيا في فضاءات العروض المفتوحة الآن بما يفيد العرض المسرحي من جهة ثالثة من تلك الاستقصاءات البحثية ومن حاجتنا لفهم العلاقة التقانية بين المنظر بوصفه الفني وبين معمارية المكان الذي يشغله ذلك المنظر بوصفها الهندسي وما يتراتب من ذلك من اعتبارات دلالية تؤثر سلبا أو إيجابا في المشاهد والمشاهد المسرحية.

إذن, ما هو المنظر المسرحي بالوصف الفني وبمحمولات تقانية ؟وما هو معمار أو فضاء المسرح الإغريقي القديم ؟وكيف ستتخارج دلالات الفضاء إزاء العلاقة بين المنظر بالمعطى الفني وبين المعمار بالمعطى الهندسي؟ لذلك يرى الباحث أن الحاجة قائمة إلى دراسة المشكلة التي تكمن في الكشف عن المقومات الجمالية للمنظر المسرحي في المسرح اليوناني القديم وبناءا عليه حدد الباحث عنوان بحثه (تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم)

تتجلى أهمية البحث في كونه يفيد مصممي المناظر المسرحية بشكل خاص والمهتمين بدراسة الفن المسرحي بشكل عام كونه يسلط الضوء على خصائص ومميزات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ،وما سيوفره من كم معرفي في كيفية توظيف هذه الخصائص والميزات لتطوير مسارح الفضاءات المفتوحة وحتى المسارح التقليدية وما ستضيفه هذه الأماكن من خصوصية تصميمية وجمالية تميزها عن بعضها الأخر. **ج- هدف البحث:** 

يهدف البحث إلى الكشف عن خصائص المنظر وميزاته في المسرح الإغريقي القديم . د- حدود البحث:

الحد الموضوعي : تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم. الحد المكاني : لأجل التناظر المكاني أختار الباحث عرضا قدم على المسرح البابلي القديم في مدينة بابل . الحد الزماني : عام ١٩٧٧.

مجلة كلية التربية الأساسية \_ ٥١٩ \_ المجلد ٢١ \_ العدد ٨٩ \_ ٢٠١٥

هـ - تحديد المصطلحات

أولا:- التقنية :لقد عرف (الكرمي)التقنية على أنها "أسلوب فني في استعمال الأدوات والقواعد الفنية الصناعية"<sup>(١)</sup>.

أما (معلوف) فقد عرف التقنية أو التكنيك وهي كلمة واحدة على أنها "ما يخــتص بفن أو بعلم ,وهي جملة الأساليب أو الطرائق التي تختص بفن أو مهنة"<sup>(٢)</sup>.

ويتبنى الباحث التعريفيين (للكرمي ومعلوف) ليعرف التقنية إجرائيا(مفهوم علمي تطبيقي تحدده مجموعة من القواعد والطرائق العلمية والفنية والتي يمكن بواسطتها خلق وابتكار وتوزيع مختلف المواد والخدمات بشكل متكامل ومتناغم بحيث تنسجم فيه جميع العناصر والمكونات الجمالية).

ثانيا: المنظر:

العرض المسرحي كالبناء المعماري, لا تتكون صورته النهائية إلا باستكمال جميع عناصره والأدوات المكونة له واهم هذه الأدوات المنظر.

تعرفه (أصلان) بأنه "فضاء يتألف ويعاد تأليفه باستمرار, بنـــاء يتطلــب خلقــه مشاركة المتلقى."<sup>(٣)</sup>

وعرفه (جيليت) بأنه "وحدات هامه ثنائية أو ثلاثية الأبعاد توضع فوق خشبة المسرح لتحديد مناطق التمثيل وعندما يلون المنظر أو يضاء, فأنه يشكل خلفية للفعل المسرحي"<sup>(٤)</sup>.

ويعرف( فرانك.م.هواينج)المنظر بأنه"البيئة التي يعيش فيهــا الممثــل ويتحــرك داخلها"<sup>(٥)</sup>.

ويعرف الباحث المنظر المسرحي تعريفا إجرائيا بما يتلاءم وهدف بحثه وكما يأتي:المنظر (هو تلك التركيبات التي يخلقها المصمم لتنظيم بيئة ثلاثية الإبعاد وبرؤى إبداعية شاملة لكافة عناصر العرض المسرحي بحيث تهيئ للجمهور القدرة على الاستشعار بحواسه والتفاعل معها وتغيير معطياتها وبالتالي يتعزز بالاندماج في تلك البيئة).

## الفصل الثاني المبحث الأول: المنظر المسرحي تاريخيا

<u>العرض</u>

إن الرقص الشعائري للإنسان البدائي الذي كان مصحوباً بموسيقى وتعبيرات درامية ليس ألا مجرد تظاهرة احتفالية تتم في فضاءات مفتوحة مختلفة لا تخلو من

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٥٢٠ ـ المجلد ٢١ ـ العدد ٨٩ ـ ٢٠١٥

تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ...... به عماد هادي عباس

عناصر ما قبل المسرحية من خلال ما توظفه من ملابس وشخصيات إنسانية وحيوانات وأدوات بسيطة وكذلك من خلال ما تقوم عليه من ترميز لفضاء مقدس أو زمن كوني أسطوري لذلك فان فصل الأدوار بين الممثلين والمتفرجين واعتماد الحكي الأسطوري واختيار مكان خاص لهذه الطقوس الاحتفالية كل ذلك يجعل منها حدثاً مسرحياً يقصده الجمهور للمشاهدة أو الاندهاش عن بعد ما دام انه يحضر طقساً مألوفا لديه ليؤديه ممثلون مقنعون وان كل هذه الطقوس والتظاهرات تتوافق في جملتها مع طبيعة الفن المسرحي لأنها تخزن في طياتها عناصر المسرح ومواصفات الفرجة المسرحية لذلك فان الباحـث يرى بان التجسيد العام لهذه الطقوس والاحتفالات يمثل احد المنابع الأولى للمسرح وذلك من خلال الطابع الجماعي والذي يقوم على أساس عملية توازن سيكولوجي بين ظـواهر الحياة والحياة النفسية وبأسلوب مرمز فضلا عن الفن التشكيلي المتمثل بالأقنعة المنحوتة على الخشب التي كانت تمثل قطعة تزينية إيان تلك الحقبة وعلى هذا الأساس اصبح لكل قبيلة تقاليدها وشعائرها الدينية وممارساتها الطقسية التي تضمنت بعض الملامح والعناصر المسرحية المتفردة ولكنها بشكل عام اتخذت الطابع الابتهاجي أو التفريحـــي أو العلاجي وهي بذلك ويصورة غير مباشرة دخلت المسرح الحديث في معالجاته النفسية أما بالنسبة لعروضها فكانت تقوم على التلقائية والارتجال وان كان يعد لها مسبقا كما إنها تجري في الغالب في مناخ ديني ساحر يدمج الواقع الحقيقي ولكن لا يتجاوزه ومن الجدير بالذكر بان أهم فضاء طقسي لهذه العروض هو الحلقة \* وذلك لما لها من توحيــد في رؤية المتفرجين.وتوحيد مشاركتهم في الطقس الذي يلتزمون فيه عاطفيا الذي يمثل التجمع الحلقي في الحضارات البدائية في الفضاء المفتوح.أما الحضارة العراقية القديمة فهي تؤكد بشواهد وإثباتات وجود طقوس دينية واحتفالية كانت تقام في فضاءات مفتوحة كالمعابد والساحات العامة وان هذه الشواهد تؤكد إن حضارة وادي الرافدين بوصفها اقدم الحضارات ولان ما حدث فيها ينطبق ويسري على الحضارات الأخـر ,لقـد اقتربـت حضارة وادي الرافدين في مظاهـرها وهيئاتهــا المسرحية من كل ما هو ديني يتعلق بقصص الالهة واشتر اطاتها وإن تلك الطقوس كانت تقام في بيـت (الاكيتـو) أو بيـت الاحتفالات وهو "بناء يقع خارج المناطق السكنية يحيط به حقول ومزارع" (٦). وجميع هذه الإشارات إن دلت فأنها تدل على إن الحضارة العراقية القديمة تحتوي على أنشطة وفعاليات شبه مسرحية قوامها المحاكاة والتقليد لكثير من المظاهر والهيئات التمثيلية فضلاً

الحلقـــــــة\*: هي عرض مسرحي جماهيري يتشارك فيه (الجمهور مع الممثلين) في لعبة العرض المسرحي بطريقة طقسية وتلقائية وغالبا ما كانـــت بلدان المغرب العربي تزاولها كنشاط فني وهي جزء من مقدمات المسرح العربي وجذوره الأولى,أما بالنسبة للإنسان البدائي فقد اتخذ هـــذا الشـــكل لممارسة طقوسه وشعائره وذلك لما لهذا الشكل من توحيد وتقارب جسدي بين المؤدين والمتلقين

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٢١ مـ المجلد ٢١ – العدد ٨٩ - ٢٠١٥

تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ...... تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ....

عن بيت الاكيتو أو بيت الاحتفالات والولائم كان هناك دار آخر هـو دار التمثيـل فــى الوركاء وهو أيضاً قد ُبنى لهذا الغرض وهو " بيت التمثيل أو دار التمثيل أو حـوش التمثيل في مقاطعة معبد الإله (انانا) والذي يعد بناءه إلى ٢٠٠٠ق.م"(٧) وإن هذا البناء يعد من أقدم الأبنية التي شيدت لهذا الغرض في العالم القديم. إذاً مسالة وجــود مكــان للعرض يدل على مدى تطور ظاهرة المسرح أثناء تلك الحقبة ولكنه لم يبتعد عن الطقوس الدينية لذلك تظل تلك الممارسات المسرحية عملية طقوسية في مجملها وظلت مراوحة في نهجها الديني . أما بالنسبة للحضارة الإغريقية والرومانية . فالحضارة الإغريقية شهدت عمارة واضحة وصريحة لمبانى المسرح وتطوراً كبيراً فيها مما جعلها الأساس في تطور مفردات مباني المسرح على مر العصور وقد ارتبط ذلك مع التطور الكبير في الحياة الاجتماعية والثقافية وإن أول ما يمكن ملاحظته في المنظر والفضاء المفتوح فــي المسرح الإغريقي هو دور العلوم الهندسية والرياضية فيهما. فضلا عن الميزة الجمالية. أما بالنسبة للحضارة الرومانية فلم تبتعد عن النظم الجمالية التي أتي بها الإغريق وادخلها إلى معمارية المسرح ولكنها استحدثت بعض الإضافات المعمارية، التي من خلالها تـم تطوير بناء المناظر ومن ثم معمارية المسرح نفسه مع المبالغة في الفخامة والزخرفة وتطوير وسائل الراحة والتي كان لها الدور الأول في الدخول إلى العالم المسرحي المغاير الذي نسعى إليه . لذا يجد الباحث أن يوجز تلك التغير ات بالنقاط الآتية: اختيار الشكل الدائري من دون غيره من الأشكال.

- التنظيم الهندسي للمسرح على الرغم من مساحته الكبيرة أعطى مجالاً للرؤية والسماع بشكل جيد.
  - اعتماد الفضاء المفتوح مكاناً للعرض.
- ٣. لم يكن بناء المسرح المفتوح مسالة اعتباطية أو نزوة حدثت وغابت ثم عادت للنهوض بل كان البناء حاجة لعملية مدروسة.

أما في القرن الرابع الميلادي فقد امتاز العصر الوسيط بإهمال كبير للمسارح التي شيدت في الحقب السابقة إذ تحولت هذه المسارح وبالتدريج إلى أنقاض بحيث بقيت فارغة ولكن ذلك لا يعني بان الدراما اختفت نهائياً باختفاء المسارح إذ ظهر نوعان من النشاط المسرحي هما:

١. الفنانون الجوالون: كانوا ينتقلون ويطوفون الأقاليم بعرباتهم وهم يروون القصص
 والشعر للناس وهي عودة للبدايات الأولى للمسرح الإغريقي والمتمثلة بعربة ثيسبس
 وان كان هناك اختلاف بسيط.

مجلة كلية التربية الأساسية - ٢٢ مـ المجلد ٢١ – العدد ٢٩ – ٢٠١٥

. الكنيسة: على الرغم من محاربة الكنيسة للمسرح إلا إنها حاولت خلق مسرح ديني من اجل نشر تعاليم الديانة المسيحية أما المكان المسرحي فقد انحصر بين فضاء الكنيسة الداخلي وفضائها الخارجي إذ ظل العرض المسرحي طقساً دينياً احتفالياً في المسرح داخل الكنيسة وذلك بالاستعانة بالتاثيثات الفضائية لهذا المسرح والمتمثلة بالرسوم والألوان والزخارف والزجاج .. الخ.

إن الخروج من الفضاء الداخلي للكنيسة إلى فضائها الخارجي يعني نقل الفعل التمثيلي إلى الفضاء المفتوح أو الفناء الموجود أمام الكنيسة وبذلك أصبحت بناية الكنيسة هي الخلفية أو المنظر المسرحي للعرض. وقد شمل فضاء الكنيسة الخارجي ما يأتي:

١. التجمع الحلقي في الفضاء المفتوح: الذي تم بالتجمع الحلقي للجمهور حول العرض وهو يشبه إلى حد كبير المبدأ التصميمي للمسرح الدائري.

- ٢. العرض الحر: ويشمل العروض التي كانت تقدم على منصات تنصب في أي فضاء مفتوح وبطول يصل إلى ٣م ويتركب عليها بعض الديكورات المسرحية ويقف الجمهور أمامها للمشاهدة.
- ٣. عروض المنصات: وهي العروض التي كانت تقام على منصات وهي على نوعين:
   أ. منصات العربات Wagon stage

ب. المنصات المستوية Pbctform stage

وكانت تركب عليها الديكورات إذ تجري العروض في الشارع أو الفضاء المفتوح"(٨)

ويرى الباحث انه على الرغم من فقر هذا العصر إلى المعمار لابنية المسارح ومواكبته للحضارات السابقة في هذا المجال إلا انه لم يخل من منجزات كان لها تأثير واضح فيما بعد وذلك بعودته إليها كما في الشكل الدائري والمقارب لذلك الشكل ومسرح الفضاء المفتوح.أما في عصر النهضة ظهرت الأسس الرئيسية بشكل واضح لبناء المسرح الحديث بما تتطلبه الحياة المسرحية من عمليات التطور فانتقلت من ايطاليا إلى كل من إنكلترا- فرنسا- إسبانيا وللتطورات تأثيرها الواضح على كل العناصر والمكونات الرئيسية للمسرح كشكل القاعة والمنصة والديكورات بحيث توحدت القاعة والمنصة ضمن مستطيل واحد لتكون بناية المسرح وتشغل المنصة طرفاً في هذا المستطيل" أما الطرف الآخر فيمثل المشاهدين الذين توزعوا على شكل حلقات وبشكل شبه دائري"(٩).

وبشكل عام فان الاتجاه الذي اصبح يمثل سمة عصر النهضة هو تحديد فضاء العرض المسرحي وانتقال الفعاليات المسرحية من الشوارع والأماكن المفتوحة إلى الأماكن المغلقة وأمست الأماكن الجديدة لا تلبي حاجة المشاهدين التي كانت تأتي

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٢٣ مـ المجلد ٢١ – العدد ٢٩ – ٢٠١٥

تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ...... ب. عباس

للعروض المسرحية المقامة فيها لذلك تبنى مهندسو إيطاليا وفنانوها على عاتقهم تأسيس مسرح ذو طراز معماري يناسب التطور العصري وذلك اعتماداً على تصورات استلهموها من الدراسات التي أجريت على تاريخ العصور القديمة الإغريقية الرومانية.

فافترض سيريليو \* (١٤٧٥-١٥٥٤) مخططاً لصالة وخشبة مسرح بشكل مستطيل وقدم ثلاثة تصميمات لمناظر مسرحية وهي اقرب ما تكون إلى المناظر المرسومة على الموشور الإغريقي آنذاك وان هذه المناظر رسمت بشكل منظوري بحيث تكون على جانبي خشبة التمثيل وترمز إلى المشاهد الهزلية والتراجيدية والشهوانية أما بالنسبة للمسرح الإنكليزي أو مسرح شكسبير الذي استمد جذوره من المسرح الاليزابيئي فقد جاء معبراً عن روح الجمهور وتطلعاته كونه امتلك " قدرة عالية في تلبية مستزمات العرض المسرحي ولمختلف المسرحيات من خلال امتلاكه نوعين من المساحة الأولى هي العرض المسرحي ولمختلف المسرحيات من خلال امتلاكه نوعين من المساحة الأولى هي العرض المسرحي ولمختلف المسرحيات من خلال امتلاكه نوعين من المساحة الأولى هي العرض المسرحي ولمختلف المسرحيات من خلال امتلاكه نوعين من المساحة الأولى هي المساحة الخلفية و الثانية التي تأتي استمراراً لها وتكون مكشوفة في امتدادها داخل الصالة الاليزابيثي التي جعلته ذا قدرة عالية في امتلاكه الوسيلة الأكثر تأثيراً والتي لا نجدها في فامتزجت مشاعره وأحاسيسه مع مشاعر الجمهور إحاطة كاملة بالممثل من شرفات المساح الأخرى"(١٠) وبذلك وفرت الجمهور إحاطة كاملة بالممثل من شرفات المسارح الأخرى"(١٠) وبذلك وفرت الجمهور إحاطة كاملة بالممثل من شرفات المسارح الأخرى"(١٠) وبذلك وفرت الجمهور إحاطة كاملة بالممثل من شرف جهات المسارح الأخرى وأحاليه مع مشاعر الجمهور إحاطة كاملة بالممثل من شرفات المرامي والجانبي والأعلى وهي قيمة جمالية مضافة انفرد بها المسرح الاليزابيشي عـن غاره من المسارح.

أما بالنسبة لبقية الدول الأوربية ففي" فرنسا نجد مسرحاً بشكل غرفة مستطيلة مع منصة التمثيل في طرف ، ومصاطب الجلوس في طرف آخر ، وهذا مزج بين مسرح العصور الوسطى وعصر النهضة أما في إسبانيا فان الفرق الجوالة كانت لا تزال تستعمل الساحات المفتوحة في تلك الحقبة لتقديم عروضها وذلك بالاستفادة من جدران المنازل أما في إنكلترا فضلاً عن ما ذكر، فلقد وجد في أواخر القرن السادس عشر مسارح تميزت بأشكالها الدائرية والمضلعة التي كانت تشبه إلى حد كبير المسرح الإغريقي باعتمادها على الترابط الصميمي بين المشاهد والممثل" (١١)

ويرى الباحث إن كل المتغيرات في شكل المبنى المسرحي والمنصة التي حصلت في تلك الفترة كان لها تأثيرها الواضح على كل من العناصر والمكونات الرئيسية للمسرح

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٢٢ مـ المجلد ٢١ – العدد ٨٩ – ٢٠١٥

<sup>\*</sup> سباستيانو سيريليو (١٤٧٥–١٥٥٤) مهندس ايطالي له بحث عن فن العمارة وله فصل خاص فــي هــذا البحــث عــن المنـــاظر المسرحية

تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ...... به عماد هادي عباس

وذلك من ناحية الفضاء الذي يتم فيه الفعل المسرحي وكذلك بالنسبة للمنظـر المسـرحي وبقية العناصر الأخرى. وهنا كان لا بد من التحدث عن بعض التجارب والاتجاهات المسرحية الحديثة التي عمدت على التجاوز او الخروج من مسرح العلبة . يعدّ المخررج السويدي( أدولف آبيا١٨٦٢–١٩٢٨) من أول الداعين للخروج عن مسرح العلبة وذلك من خلال محاولته التخلص من الفصل القائم بين خشبة المسرح والجمهور اولا وإيجاد فضاء يحوي الممثل والمتفرج ثانيا ليحقق التبادل والتقاسم الجماهيري ضمن ذلك الفضاء الموحد . انه نوع من التحرر المسرحي فضلاً عن محاولته العودة إلى الوراء ولكن بتقنية تختلف عن التقنية السابقة. لقد انتبه أدولف آبيا إلى عدم التناسق بين الممثل ذي البعد الثالث والمنظر المسرحي ذي البعدين لذلك فقد كانت " كل مناظره مرسـومة ومصـممة بحيث تسير في توافق وانسجام مع الممثل ذي الأبعاد الثلاثة الذي يتحرك داخله" (١٢) لقد ادخل آبيا في حسابات مصمم المناظر الممثل وضرورة إيجاد المساحات اللازمة لحركته وانسجامها مع مكونات الديكور على المسرح إذ عدت عنصراً تشكيلياً ذا طابع متحرك يعطى للمشاهد تشكيلاً جمالياً في كل انتقالة أو حركة على المسرح وانه لابد من إيجاد علاقة سببية بين الأشكال في الفضاء المسرحي، وقد قسم الأشكال علي قسمين قسم متحرك وقسم ثابت أي انه قد حدد العناصر التشكيلية في التصميم بأربعة عناصر هي" المشهد المرسوم المتعامد الخطوط والأرضية الأفقية، والممثل المتحرك والفضاء المضاء الذي يشمل الجميع"(١٣) فالأشكال وأرضية المسرح وفضاؤه لابد من أن تكون منسجمة ومتناسقة على شكل وحدة تشكيلية، وعد الضوء العنصر الموحد لجميع العناصر المكونة للعرض المسرحي لكونه يمثل الحرية المطلقة للتعبير عن المكنونات الداخلية للظواهر كما هي الحال في الموسيقي التي تمتلك تلك القوى التأثيرية في خلق الأجـواء" إن الضـوء المنضبط والموجه هو النظير المتمم للمقطوعة الموسيقية فتشكيليته وسيولته وتركيزه المتقلب ، تمدنا بالفرصة نفسها لإثارة القيم الواقعية الأخرى ، فكما أن الموسيقى تحـرر مزاج المشهد وتبرز اعمق المعانى العاطفية لمشهد ما كشأنها مع الفعل الظاهري ، فــان حدة الضوء تستطيع أن تغير الموضوع بالتجلى وان تضفى عليه كل المدلولات العاطفية" (١٤) ، لقد أدرك آبيا إن الضوء يؤثر في عواطف الجمهور وكما هـو الحـال بالنسبة للموسيقى بوصفها العامل المماثل للضوء وتغيراته من لحظة إلى أخرى استجابة للتغيرات في الجو و المزاج النفسي وجميع الانفعالات والعواطف المصــاحبة للعــرض فيتحول من كونه فنا زمانيا إلى فن مكاني. تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ...... تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ....

إذن فمن خلال بحث آبيا المستمر في تحقيق البعد الثالث للمنظر المسرحي فضلا عن محاولته التنسيق في فضاء العرض بين الأحجام والخطوط والمسافات والتصميمات ومحاولته التخلص من الفصل القائم بين خشبة المسرح والجمهور لهو دليل مادي للتخلص من الإيهام من اجل الوصول إلى الصدق الحقيقي في العرض المسرحي عن طريق التجسيم والتشكيل والتوحيد بواسطة الإضاءة أما بالنسبة لكوردن كريك ( ١٩٧٢-١٩١٦) لقد اهتم بتحقيق الوحدة بالعمل الفني وذلك من خلال إخضاع كل شيء لقدراته الذاتية عن طريق استخدامه اللون الذي جعله يمثل رمزاً تعبيرياً في صلب الأشياء أو دلالاتها وبما ينسجم مع روح المسرحية إذ إن رغبته كانت واضحة من البداية في التخلي عن مبدأ الإيهام في التصاميم التي كان يقوم بها وذلك أيماناً منه بقدرته على خلق عـوالم تكـون برمزيتها وتجريديتها ذات تأثير اكثر مما تحدثه عملية محاكاة الطبيعة في المناطر الإيهامية.

وعلى الرغم من اتصاف تصاميم كوردن كريك بالضخامة إلا إنها اتسمت كذلك بطابع البساطة والابتعاد عن كل شيء زخرفي ، مجسداً الشكل المسرحي البسيط المتناغم.

ويرى الباحث بأنه من خلال ما تقدم في در استنا عن أدولف آبيا وكوردن كريك نجد هذاك منطلقات فكرية وأخرى جمالية في العرض المسرحي مشتركة بينهما على الرغم من إن هذاك خصوصية لكل واحد منهما فكلاهما يؤكدان إلغاء الجدار الرابع وعد الجمهور العنصر المبدع في العرض المسرحي كما انهما اعتمدا على عنصر الإيحاء في التعبير وذلك من خلال التأثيرات الضوئية أو الموسيقية. كما استخدما المنظر ذو الأبعاد الثلاثة وتجانس العرض المسرحي وعدا اللون والإضاءة من المكملات الرئيسية للديكور وذلك بوصفهما المفسر للنص المسرحي أو اللغة المسرحية التي بوساطتها يستم معرف وذلك بوصفهما المفسر للنص المسرحي أو اللغة المسرحية التي بوساطتها يستم معرف البحث عن المناظر المسرحية الحقيقية من خلال الكشف عن الفلسفة الحقيقيات الموسا المحرج الإبداعية ، ولهذا كله يمكننا القول إن آبيا وكريك قد فتحا الطريسق أمام المحرحي الذي يحويها.أما بالنسبة لأنطوان آرتو ( ١٩٨٦–١٩٤) فتعد دعوته في إلغاء المسرحي الذي يحويها.أما بالنسبة لأنطوان آرتو ( ١٩٨٥–١٩٤) فتعد دعوته في إلغاء المنصة و الصالة امتداداً لكل من دعوة أدولف آبيا وكوردن كريك إذ يقول " إنسا نلغي عالمسرحي الذي يحويها.أما بالنسبة لأنطوان آرتو ( ١٩٨٥–١٩٤) فتعد دعوته في إلغاء علقة مباشرة بين المشاهد والمسرحية المهما مكاناً وحيداً بلا حاجز من أي نوع كان بحيث نتشا المنصة والصالة ونضع بدلاً منهما مكاناً وحيداً بعد حقق وسط الحدث يصبح محاطاً ومتأثراً به"(١٥) ويرى الباحث من خلال ذلك تلمس أمرين: ومتأثراً به"(١٥) ويرى الباحث من خلال ذلك تلمس أمرين:

الثاني: اهتمامه بالعروض الجماعية التي تجمع بين المتفرج والممثل بحيث يتضح من خلال ذلك بان دعوة آرتو ليست فقط ضرورة جمالية لابد منها بل هي نــداء أعلنـــه آرتو من اجل خلق لغة تمثيلية بشكل مسرحى خاص ينتمي إلى البانتوميم واستعمال دمى ضخمة من اجل تحرير القدرات السحرية الكامنة في جسم الممثل ومن ثم فــى الفضـاء المسرحي ولكن المسرح يجب أن لا يتوقف عند حدود تجريد لغته من الشعرية إلى الحسية بقدر ما يتوجب عليه أن يعثر على أساليبه المقدسة فيقول" سنهجر صالات العرض الموجودة حالياً وننتقل إلى أماكن أخرى وفقاً للأساليب التي أدت إلــي إنشــاء الكنــائس والأماكن المقدسة"(١٦) وما دعوته تلك إلا بحثاً عن أماكن جديدة تلائم الطقوس الدينية الأولى أما بالنسبة لماكس راينهارت ( ١٨٧٣–١٩٤٣) فهو احد المخرجين النمساويين الذين صاغوا مسرحاً جديداً يختلف نسبياً عما كان عليه بالسابق ولقد كانت إحدى طموحاته أن يكون المسرح الحديث مثلما كان عليه المسرح القديم ( الإغريقـــي) وذلــك باحتوائه الحياة وهمومها لذا فقد " لمس إمكانيات المسرح المدرج وفائدته وذلك لما له من قدرة على التحرر من القيود التي يفرضها مسرح العلبة فجمع بين المسرح الحديث والمسرح الإغريقي فادار وجهه نحو العصر الوسيط يأمل في المنهج الحديثة التي اكتشفها إحياء ( الأسرار ) والمسرحيات التي كانت تقدم في العصور الوسيطة"(١٧) ، لذا فقد ركز اهتمامه على أبنية الكنائس مستفيدا من جماليات الفضاء المسرحي سواء أكان ذلك داخل الكنيسة أم خارجها من اجل إتاحة الفرصة من جديد للجهور وذلك بخلطهم مع الممثلين وكأنهم يؤدون طقوسا جماعية دينية احتفالية اجتماعية. واعتمدت تجارب راينهارت على :

" ١. المسرح لديه ليس مؤسسة أخلاقية لتعليم الناس وارشادهم وإنما هو مجتمع للمشاركة الوجدانية العاطفية.

 ۲. اهتم بإيجاد علاقة مناسبة بين المتفرج والعرض ولم يقصد هنا التقارب الفيزيقي بل التقارب العاطفي.

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٢٧ مـ المجلد ٢١ - العدد ٢٩ - ٢٠١٥

المسرح الإليزابيثي"(١٨)، إذاً وبعد هذا يعد راينهارت من المؤصلين للمسرح وذلك لدمجه بين أساليب المسرح القديم والحديث.

المبحث الثاني : معمارية المسرح الإغريقي

لكل مرحلة تحيط بالإنسان مميزات وخصائص تميزه وتفضله عن سابقه ولاحقه والمجتمع الإغريقي بعقليته المتقدة عمل على الكشف عن الكون وأسراره الواقعة خلف الظواهر الطبيعية المختلفة التى تحدث أمامهم ومحاولة منهم السيطرة على هذه الظـواهر الكونية عمدوا إلى نحت مجموعة من التماثيل الحجرية مانحين كل منها اسما مقترنا بظاهرة معينة فمثلا " ابولو اله الشمس والموسيقي والحب ونبتون المتحكم بمياه الأرض جميعا وبإلهة البحار والأنهار ,وبهذا تكون الإلهة هي المتحكمة بالظواهر والمسايطرة عليها" (١٩) لذلك عمد الإغريق إلى إنشاء معابد عديدة تميزت بشكلها "المستطيل المتكون من مجموعة من الأعمدة الخارجية التي تحمل السقف والتي تستقر على قاعدة تتألف من ثلاثة درجات يحيط بها فضاء فسيح يتخللها مجموعة منافذ أهمها:الباب الرئيسي الذي يقع فى جهة الشرق لكى تمر من خلاله أشعة الشمس مباشرة إلى غرفة الهيكل الداخلية التـــى تحوي تمثال الإله (زيوس) بالإضافة إلى ذلك فان الإغريق قد نقشوا على جدران معابدهم صورا تمثل صراعات الإلهة مع القوى الأخرى" (٢٠)وان تلك المعابد بطرزها المختلفة وهندسيتها الرائعة هي نموذج للقيم الفكرية والجمالية والتي تعبر عن عقلية مهندسيهم وفنانيهم لتلك الفترة وبهذا فان العمارة الإغريقية في عمومها كانت "دقيقة التفاصيل , منطقية, فيها تناسب بين نسب الجمال ,غنية بالزخارف والحليات ,محفورة أو منقوشة , ملونه بألوان زاهية جميلة في توافق تام"(٢١) وبهذه الميزة الهندسية والجمالية التي امتلكها المجتمع الإغريقي لم يقفوا عند مستوى إقامة المعابد فحسب بل تعداه ليشمل جميع مرافق الحياة الأخرى.فقد جعلوا من أعيادهم مناسبات خاصبة تقام فيها الاحتفالات تقديسا وتكريما لها حيث كان يشارك فيها الشعب بمختلف فئاته ,يعتبر عيد الإله (ديونيزوس) أكبرها فقد كان يقدم فيه الكثير من الفعاليات التي تتخللها المسابقات التي تجري بين كتاب الإغريق حيث كانوا يقدمون أعمالهم الأدبية بشكل عروض أمام المحتشدين في مكان الاحتفال عند مذبح الإله(ديونيزيوس) وبهذا تكون بذرة الدراما "متداخلة تداخلا معقدا فـــى المشــاعر الدينية وفي العبادات الدينية"(٢٢) ومع اتساع رقعة المشاهدة وعدد المشاهدين لتلك العروض كان لابد من معمار خاص ينظم ويضم العروض المسرحية المقدمة فكان طراز معمار المسرح الإغريقي الذي تم تشييده" في أوائل القــرن الخــامس ق.م(.....) داخــل

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٢٨ مـ المجلد ٢١ - العدد ٨٩ - ٢، ٢

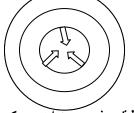
تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ...... به عماد هادي عباس

ارض الإله(ديونيزيوس) على سفح هضبة الاكروبوليس من الجهة الجنوبية الشرقية"(٢٣) وبهذا يكون المسرح الإغريقي القديم يلاءم تماما هذا العرض بحيث إن المسرحية كانت تمثل بين أحضان الطبيعة وعلى منحدرات التلال وكانت الشمس هي العنصر الأساسي التي تشكل أداة للإضاءة والجمهور وبشكل نصف دائرة أو بشكل دائري كامل يحيط بساحة التمثيل ومذبح (ديونيزيوس) يمثل المركزية الروحانية والبصرية والهندسية بنفس الوقت وبهذا يكون العمق الدينى للإغريق ممثلا في الهضبة والتي تضم المعبد والمسـرح والتي لا يمكن الفصل بين أجزاءها كونها تنبض في جسد هذا الشعب.وعند العودة إلــي الطراز المعماري للمسرح الإغريقي وجدناه يتكون من "ثلاثة أقسام منفصلة هي:المدرج الذي يتخذ شكل نصف دائرة يمثل مكان جلوس المتلقى والمرقص الدائرة الذي يحوي في وسطه مذبح الإله ديونيزيوس حيث يكون عنده مكان الجوقة والمنصبة الزخرفية التي تقع خلف خشبة التمثيل الضيقة والتي يؤدي الممثلون أدوارهم عليها" (٢٤) ان هذا الانقسام في الأجزاء لا يعنى انفصال جذري وإنما تلك الأجزاء تتواجد في نظام تجمعه تلك العروض المسرحية المقدمة فيه والتي تنبع من صميم الحياة الإغريقية وواقعها .ويرى الباحث إن أهم أجزاء الطراز المعماري للمسرح الإغريقي والتي "لا يمكن الاستغناء عنهــا مـــذبح ديونيزيوس ودائرة الاوركسترا" (٢٥) اللتين تكونان البؤرة المكونه لهيكله العام. هذا فضلا عن المنصة الزخرفية التي أقيمت كحائط ثابت يقع خلف خشبة التمثيل والتي تحتوي على ثلاثة أبواب اتفق على دلالتها من حيث الاستخدام لدى المتلقى أثناء العرض بالإضافة الى احتوائها على حجرات ملحقة بها يستخدمها الممثلون لتغيير أزياءهم وبهذا فان المنصــة الزخرفية بمجموعها العام تعرف"بالاسكينا فهي قد فرضت على العروض بشكل دائم وثابت كونها تدخل في نسيج الطراز المعماري للمسرح,بيد ان هذا الثبوت لم يمنعهم من استخدام الحيل البسيطة لبيان جنس العرض المسرحي للمتلقى كآلة (البرياكوته) التي تتألف من ثلاث جوانب بشكل موشور كل جانب من جوانبها يحوي رسما لمنظر معين , فالعروض التراجيدية يمثلها منظرا لمعبد أو قصر أو خيمة حــرب أو منظــر ريفــى أو بحري,أما العرض الكوميدي فيمثله منظر منزل للسكن ,أما العروض الساتيرية فيمثله منظر لغابة" (٢٦) وبالإضافة إلى تلك الحيلة كانت هناك آلة (الميكانا) والتي تستخدم لرفع وهبوط الإلهة ,ومضافا إلى ذلك كان هناك حيل أضافية أخرى عمد المؤلفون على ان يضمنوها في نصوصهم الدرامية هي التوصيفات الحوارية للتدليل على المكان والزمان بحيث يستقبلها المتلقون داخل أذهانهم كبيئة حقيقية للأحداث المقدمة على المسرح إن المؤلف "يزود نص مسرحيته بأي حيلة ضرورية لوصف البيئة وتوضيح معالم المكان

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٢٩ مـ المجلد ٢١ – العدد ٨٩ – ٢٠١٥

الذي تجري فيه أحداث المسرحية"(٢٧) .وعند العودة إلى الطراز المعماري للمسرح الإغريقي إن أول ما يمكن ملاحظته في المنظر والفضاء المفتوح هو دور العلوم الهندسية والرياضية فيهما.فضلا عن الميزة الجمالية.وعند العودة إلى المسرح الإغريق من جديد نلاحظ تميزه بعملية المزج بين قطاعي المشاهدة والتمثيل وبالاعتماد على مبدأ الإحاطة من المشاهدين لمنصة العرض.

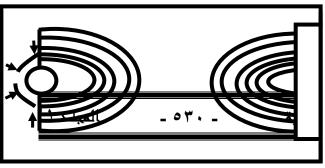
أ.الإحاطة وبدرجة (٣٦٠ ) وهذا ما تم التطرق أليه مسبقاً لدى القبائل البدائية وذلك عند تجمعهم لتأدية طقوسهم الدينية ومما يبرز الدقة في هذا النوع والذي تطور مـع الـزمن ليشكل نوعاً متميزاً من أنواع مسرح الفضاء المفتوح وكما موضح في الشـكل الآتـي: الإحاطة بدرجة ٣٦٠



ويرى الباحث أن لدرجة الإحاطة هذه مميزات يمكن الاستفادة منها إذا ما استخدمت بالشكل المناسب :

- الحصول على اكبر عدد ممكن من المشاهدين ضمن الفضاء المحاط بتلك الدرجة إذ يقربهم ويوحدهم ضمنه الذي يعطي بدوره الشعور للمشاهد بأنه مشترك فع لاً في العملية التمثيلية ومن ثم يسهم بتصعيد الجو الدرامي بحيث يكون المتلقي مع الممثل بصورة كاملة أي انه يتابع أداء الممثل وينسى انه تمثيل في الوقت نفسه.
- ٢. العلاقة الحسية بين الممثل والمشاهد ضمن هذه الدرجة تكون على مستوى عال نتيجة للمقاربة الجسدية بينهم.
- ٣. أن حلقات المشاهدين التي تحيط بمنطقة التمثيل توفر خطوط نظر جيدة للمتفرج وذلك بسبب وقوع منطقة التمثيل في اخفض نقطة.

إن هذين النوعين مشتقين من الجذور الإغريقية والرومانية والمسارح الأولى لعصر النهضة "حيث تكون في مركز جاذبية القاعة ويحيط بها الجمهور بحسب الزوايا السابقة الذكر ومن ثلاث جهات فقط وبحرية تامة تاركاً الجهة الرابعة على اتصال بالخدمات الخلفية والضرورية للمنصة" (٢٨)، وكما توضحه الأشكال الآتية:





1.10

الإحاطة بدرجة ٢١٠ ° - ٢٢٠ °

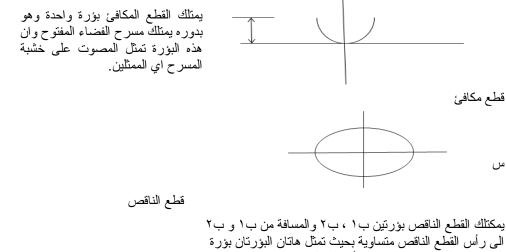
الإحاطة بدرجة ١٨٠°

وان درجات الإحاطة هذه أيضاً تتمتع بالصفات السابقة نفسها التي ذكرت ولكن بخصوصية غير خصوصية السابقة وذلك بحكم درجة الإحاطة.ويرى الباحث إن أهمية الشكل الدائري والمقارب له مضافاً إليهما التقنية العلمية التي استخدمت آنذاك في تصميم المسارح في الفضاء المفتوح يحكمها تفسير في تحديد وتعريف المصطلحين : أ. القطع المكافئ : Parabolas ب. القطع المكافئ : Rellipses ب. القطع الناقص \*\*: Rellipses بمثل القطع المكافئ الفضاء المفتوح لكونه يحتوي على بؤرة واحدة تمثل خشبة بالمسرح ومن ثم تعني المصوت أي الممثلين وطريقة أدائهم الفعل التمثيلي أما القطع الناقص فيحتوي على بؤرتين بررب بتمثل بر المصوت وب الجمهور الذي يعتمد الفاعات المسرحية المغلقة (التقليدية) ذات القطع الناقص وهو مبدأ في عمل مسرح والقطع الناقص.

تقنية عمل القطع المكافئ والقطع الناقص

<sup>1</sup> القطع المكافئ : هو أحد القطوع المخروطية الثلاثة المستخدمة في عملية قطع المخروط أو الاسطوانة منم نقطة معينة وبمستوى مائل بحيث يقطع القاعدة.

\*\* القطع الناقص : هو أحد القطوع المخروطية الثلاثة المستخدمة في عملية قطع المخروط او الاسطوانة من نقطة معينة وبمستوى مائل ولكن لا يقطع القاعدة وكما هو موضح في كل الاشكال الاتية .



الجمهور والثانية بؤرة المصوت أي الممثلين

مجلة كلية التربية الأساسية \_ ٥٣١ \_ ١ هجلد ٢١ \_ العدد ٢٩ \_ ٢٠١٥

إن زائر المسرح يتوخى فيه: ١. الرؤية والسماع الجيدين.
٢. المتعة والعرض الشيق.
٣. الأمان.

٣. الأمان.
١. الأمان.
١. الممتوى التخطيطي : فقد اتخذوا الأماكن البعيدة عن السكان في إقامة المسارح فضلاً عن استغلالهم الظروف الطبيعية المحيطة بتلك الأماكن.
ب على المستوى التحصيمي: اعتمادهم مبدأ الإحاطة.
ج. على المستوى المعماري: استخدموا الحجر والمرمر للاستفادة من صلادتها فضلاً عن المعارية.

لقد راعى الإغريق موضوع الرؤية بشكل غير اعتيادي, فاهتموا بخطوط النظر وعمل فسلجية العين لضمان الرؤية الجيدة وذلك عن طريق اختيار الشكل المناسب للفضاء ودرجة انحدار الأرضية وتوزيع صفوف المشاهدين وأبعاد منطقة العرض أو الأوركسترا فحلقات المشاهدين التي تحيط بمنطقة التمثيل وفرت خطوط نظر جيدة المتفرج وذلك بسبب وقوع منطقة التمثيل في اخفض نقطة هذا فضلاً عن الاستخدامات الأخرى, متطلبات ثانوية لتكامل العمل الفني متمثلة بالأزياء الضخمة والكعوب العالية التي كان يرتديها الممثلون في ذلك العصر والتي كان لها دور أيضاً في موضوع الرؤية الجيدة فضلاً عن " مسالة انحدار او تدرج الأرضية وترتيب مقاعد الجلوس التي استغلت من مصممي المسرح الإغريقي بالاعتماد على جسم الإنسان وعضلاته وذلك بوضعها في أكثر الأوضاع راحة كي يكون دماغه في حالة من التقبل الجيد مع معالجة الحواس الممية والبصرية بشكل كفوء لشدها نحو العرض المسرحي دون إجهاد" (٣٠)وكما توضحه الأشكال التالية (١، ٢، ٣) .

أما المتعة والعرض الشيق والأمان فان " تصميم المسرح الإغريقي الحجري الذي كان يسع ٣٠,٠٠٠ شخص مع أن تعداد الشعب آنذاك ٤٠٠,٠٠٠ نسمة بحيث إن العروض المسرحية كانت تجري في الصباح لتستمر طوال النهار في ثلاث تراجيديات وكوميديا واحدة بحيث كان الجمهور يتناول المأكل والمشرب في العرض ومن بين الجماهير من ذهب إلى بيته في الاستراحة للغذاء" (٣١).

ويرى الباحث أنه ليس هناك متعة وأمان أكثر من الذي عرفناه لان الجمهور الذي يحضر العرض المسرحي من أول النهار إلى آخره وعلى هذا الكم الهائــل الــذي بلــغ

المبلد ٢١ - العدد ٨٩ - ٢٠١٥	_ 044 _	مجلة كلية التربية الأساسية
-----------------------------	---------	----------------------------

٣٠٠, ٣٠٠ شخص يؤكد انه قد تفاعل مع العرض المسرحي لكونه شيقاً وذلك بما يحمله من قوى ومغزى في التراجيديا أو الكوميديا مضافاً إلى ذلك قوة الكلمة وحبكة الموقف كلها تشد الجمهور إذ جعلته قانعاً على الرغم من بساطة العرض فضلاً عن أن اغلبيه العروض كانت طقسية جعلته يتفاعل مع وجوده بهذا المكان المسرحي ، أما مسالة الأمان فيمكن أن نقول ان درجة الأمان فيه قد وصلت إلى ١٠٠ % من خلال ملاحظة ما يأتي: أولا: بقاؤه لحد الآن على الرغم من عوامل التعرية التي تعرض لها.

أما السماع الجيد والصوت فيعتمد انعكاس الصوت بالقاعات المصممة على شكل قطع ناقص التي تكون انسب وأحسن من القاعات المصممة على شكل قطع مكافئ وذلك لكون القاعات ذات القطع الناقص مغلقة بحيث لا يوجد صوت ضائع فضلا عن وجود الأثاث وبقية مكونات المسرح الداخلة فيها التي تعد ذات امتصاصية عالية للصوت هــذا من جهة ومن جهة أخرى لابد من توافر " عاكسات ذات معامل انعكاس عالي قرب المصدر الصوتي لتوافر الصوت المنعكس إلى المستمع بفرق زمني عن الصوت المباشر قدرة (Jomsc) أو ما يعادل مسافة ليس أكثر من (Jomsc). إذ لو زادت المسافة عن (9-12m) يصبح الصوت مسموعاً بصعوبة كما أن أبعاد السطوح العاكسة لابد من أن تكون ملائمة الأطوال الموجية أما زواياها فتحدد بقانون الانعكاس" (٣٢) لــذلك تكـون خسائر الصوت جسيمة بالامتصاص العالي أو بالتبدد (الانعكاس) غير المحسوب ,على نحو جيد. والقاعات المفتوحة ذات القطع المكافئ هي تشبه تقنية المسارح الإغريقية التي يمكن الحصول فيها على اكبر كمية من الصوت واقل كمية من الخسارة هذا إضافة إلى إمكانية تطوير قاعات القطع الناقص المغلقة (التقليدية) من خلالها فضلاً عن الاستخدامات البسيطة للأقنعة ذات التجاويف والأبواق في منطقة الفم التـــي اعتمــدها الإغريــق فـــي إيصالهم الصوت بحيث كانت تسهم في جزء من التكامل التصميمي للمسرح إذ كان بإمكان تلك التجاويف تفخيم الصوت الخارج من أفواه الممثلين وهي أشبه بمكبر الصوت الذي يستعمل حاليا.

لقد استخدم الإغريق الحجر والمرمر في صناعة مقاعد المشاهدين التي كانت على شكل صفوف دائرية تحيط بمنطقة التمثيل بحيث مثلت هذه الصفوف جدارا للقطع المكافئ والسؤال الآن لماذا عمد الإغريق إلى استخدام الحجر أو المرمر في صناعة صفوف المشاهدين دون غيرهما من المواد؟ للإجابة على ذلك يرى الباحث إن الحجر

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٥٣٣ ـ المجلد ٢١ ـ العدد ٨٩ ـ ٢٠١٥

تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ...... تقنيات المنظر في المديم عباس

والمرمر مادتان ذات امتصاصية قليلة جدا وانعكاسية عالية لذا فان الامتصاص والانعكاس نسبتان يمكن تغييرها وذلك بحسب الحاجة لذا من الممكن الاستفادة من هذه الميزة التــي يمتلكها الحجر والمرمر في تطوير

- مسرح الفضاء المفتوح.
- ٢. تطوير مسارح القطع الناقص (القاعات المغلقة) وذلك باستخدام شرائح المرمر وتوزيعها بالشكل المناسب على القاعة وذلك من اجل توفير تقوية صوتية للصوت المباشر حيث يجب أن يحاط المصدر الصوتي بسطوح عاكسة كبيرة لتوفير التقوية الصوتية وبما تمتلكه هذه الشرائح من خصائص بعد معاملتها جيداً من ناحية التوزيع لتلافى الصدى.
  - المؤشرات التى أسفر عنها الإطار النظري
- ا .مسرح الفضاء المفتوح يمتلك خصوصية من خلال اندماج المساحات التي يشكلها العرض وفقا لطبيعة المكان وجغر افيته المتنوعة.
- ٢. يكتسب مسرح الفضاء المفتوح جماليته من كونه فضاء تتحرك فيه العلامات بسهولة وتتطور فيه الأشياء تبعا لجغرافيته.
- ٣. يؤكد الفضاء المفتوح ان تكون الأشكال وأرضية المسرح والفضاء منسجمة ومتناسقة وعلى شكل وحدة تشكيلية.
- ٤.يعزز مسرح الفضاء المفتوح الصدق الحقيقي المتبادل بين الجمهور والممثل من خلال عملية التنسيق في فضاء العرض وصولا الى تحقيق البعد الثالث للمنظر المسرحي.
  - و.يكتسب مسرح الفضاء المفتوح جماليته من خلال الخروج عن الثابت (التقليدي) .
- ٦. يمتلك مسرح الفضاء المفتوح خصوصية تمتاز بقدرته على صنع واستحداث القطع الديكورية لتأسيس المنظر المسرحي وذلك بفعل العشوائية في نمط شكله وزواياه المتنوعة.
- ٧. يحقق المنظر المسرحي في الفضاء المفتوح طبيعة الطقس الدرامية التي تؤكد بدورها روحانية العرض المسرحي.

٨.إن عملية إشراك الطرفين(الممثل والمشاهد) في العروض المسرحية للفضاء المفتوح يخلق نوعا من التواصل والتوحد العضوي والفكري بين العرض المسرحي بممثليه والمنظر والجمهور.

الفصل الثالث: إجراءات البحث

١. مجتمع البحث:

- . يتكون مجتمع البحث من عرض مسرحي واحد أعتمد على فضاء المسرح المفتـوح لأجل تتبع مزايا المنظر في ذلك الفضاء.
  - ٢.عينات البحث:

أعتمد الباحث في اختيار العينة بصورة قصديه وفقا للأسباب التالية:
 أ. كانت العينة ممثلة لمشكلة البحث وأهدافه وأهميته.
 ب. توفر الدراسات والمصادر الأرشيفية لتلك العينة كأشرطة الفيديو والصحف والمجلات والمقابلات.
 ج.لأجل التناظر المكاني بين المسرح الإغريقي والمسرح البابلي.
 ج.لأجل التناظر المكاني بين المسرح الإغريقي والمسرح البابلي.
 م.أداة البحث:
 ١. المعايير والمؤشرات التي حددها الباحث في المشكلة والإطار النظري.
 ٢. المعايير والمؤشرات التي حددها الباحث في المشكلة والإطار النظري.
 ٢. المعايير والمؤشرات التي حددها الباحث في المشكلة والإطار النظري.
 ٢. المعايير والمؤشرات التي حددها الباحث في المشكلة والإطار النظري.
 ٢. المقابلات الشخصية.
 ٣. المقابلات الشخصية.
 ٣. منهج البحث: وصفي تحليلي
 ٢. منهج البحث المالية (مسرحية ملحمة كلكامش)
 ٢. معربية التالية (مسرحية ملحمة كلكامش)

تركز الملحمة على موضوع الخلود والبحث في سره، من خلال كلكامش الذي ثلثه اله وثلثه الباقي من البشر سليل أوروك، الملك المتسلط الظالم الذي يفرض نفسه على كل الحالات والمواقف فلم يترك عزاء لحبيبها، ولا خطيبة لزوجها لكن نقطة التحول فيه هي موت صديقه انكيدو، إذ يحفر الموت حزناً عميقاً ويترك خوفاً من هذا المصير الذي انتهى إليه انكيدو لكونه من البشر لذا فقد قرر كلكامش الرحيل عن أوروك، فهام على وجه ليلتقي جده اتونابشتم باحثاً عن سر الخلود فيخبره اتونابشتم عن نبات في أعماق البحر

مجلة كلية التربية الأساسية \_ ٥٣٥ \_ المجلد ٢١ – العدد ٨٩ – ٢٠١٥

<sup>\*</sup> ترجمة :طه باقر ،إخراج سامي عبد الحميد تم عرض المسرحية في عام ١٩٧٧ في المسرح البابلي القديم وقبل التعمير مــن قبــل طلاب كلية الفنون الجميلة.

<sup>\*\*</sup> عرضت المسرحية في اكثر من مكان (قاعة المسرح التجريبي ،المسرح الروماني،المسرح الدائري،مسرح الرشيد) فـــي الأعــوام ((١٩٧٧ – ١٩٨٣–١٩٨٠))

يحمل ذلك السر. ولكن الأفعى تسرق النبات من كلكامش بعد أن يحصل عليه لتعيد شبابها بنزع جلدها كل عام. عندها يندب كلكامش حظه وحظ رفيقه انكيدو فيبكيه.

في موضوع مثل ملحمة كلكامش يتسيد السرد فيها الذي يحتاج إلى حصافة في اختياره وتحويله إلى حوار مسرحي يتمتع بالتوتر والتشويق، لذا فقد لجأ سامي عبد الحميد إلى التركيز على الأفعال وتقديم الأحداث بأسلوب التجسيد، وتحقق ذلك عن طريق الأجواء الطقسية، والحركات الإيمائية والإشارات والرموز اعتماداً على وسائل تقنية لم تكن قد عرفت في العراق آنذاك، مثل الإضاءة البنفسجية وقطعة القماش الكبيرة في إظهار الصراع بين خمبابا والثور السماوي، والبحث عن النبات في أعماق البحر، وقد عمقت الموسيقى والأغاني المؤلفة خصيصاً لهذه الملحمة في تعميق المواقف والتعبير عن

إن لتعدد فضاءات العرض<sup>\*\*</sup> التي قدمت فيها الملحمة تباينات في العملية الإخراجية ليتلاءم مع طبيعة المكان والحركات التي يؤديها الممثلون فضلاً عن استخدامات المناظر المسرحية حسب طبيعة المساحة الجغر افية وشكلها.

فجاء العرض في (المسرح الروماني) في آثار بابل ليكون أكثر انسجاماً مع المكان ويحضر في مرجعياته التاريخية ويقترب من طرازيه المكان، لكنه كان بحاجة إلى عدد اكبر من الجوقة لسعة المساحة الجغرافية والحاجة إلى ملئها بالحركات، وإجراء تغييرات في العملية الإخراجية لكي تستوعب المسافة ما بين المشاهدين والممثلين فوق (الارينا) خشبة المسرح. ولفقر المنظر من التأثيث إذ اعتمد على الدكات البسيطة الموجودة فـي الآثار، لذا اضطر المخرج إلى استغلالها ،على نحو متكرر لكسر الروتين الحركي وإيجاد مستويات متعددة وخلق تكوينات جديدة مما أحدث مللاً عند المشاهدين. وان بعد المسافة بين مدرجات جلوس المشاهدين والارينا افقد العرض طقسيته، مع عـدم وجـود خلفيـة (أرضية) تضع حدوداً للفراغ الكبير الذي يلف بالمكان مما أضاع الممثلين فـي فضـاء واسع، كان بحاجة إلى فضاء محدد يحصر الأفعال الحركية في حيـز يقـرب الجانـب وشدتها مما شتت تركيز المشاهدين على الأحداث وافقـد المنظين في حيـود البصري فيه إلى المتلقي وقد فضحت فيه الإضاءة التلفزيونية ٥٠٠٠ واط المكان لقوتهـا وشدتها مما شتت تركيز المشاهدين على الأحداث وافقـد المنظـر المكان لقوتهـا

ان عدم وجود تقنيات حديثة مثل أجهزة رفع الديكورات (الأعمدة) لغـرض سـرعة تغيرات المنظر واختصار الزمن وتحقيق إيقاع يرفع من قيمة العـرض جماليــاً معـززاً بإضاءة تحقق أجواءً أسطورية أفقد العرض قدرة التأثير المطلوبة.

وجاء الماكياج والأزياء ليكملا المنظر المسرحي جمالياً، إذ توافقت الخيوط المغزولة بألوانها المتعددة التي استخدمت بديلاً للشعر (لحاً) في الماكياج للإلهة والشخصيات لتعطي سحراً للشخصية وعظمة لها مع وجود (موتيفات) وحدات رمزية سومرية في الأزياء للدلالة على العمق التاريخي للملحمة ولأعادتها مرجعياً إلى حضارتها، حضارة وادي الرافدين مع اختصارات كبيرة وبساطة في التصميم من دون الإخلال بالطرازية ، عدا إنها منحت الممثل قدرة اكبر في الحركة والانتقال السلس فوق المستويات فكشفت عن تكوينات زادت من قوة تأثير المنظر المسرحي.

إن المشكلة في المنظر المسرحي في آثار بابل هو تأثيث الفضاء الذي اعتمده المخرج ومصممو المناظر المسرحية، إذ حاول الاقتراب أو التطابق مع المرجعيات الايقونية والتاريخية لكن مع التجريدات، وبقي الجانب الوظيفي مكملاً للجوانب التعبيرية وحملت الدلالات مدلولات عدة في الاستعارة أو المشابهة أو التضاد، واكتسب العرض أبعاداً جمالية سيَقت بحسب الطبيعة الجغرافية للمكان، وقدرة المنظر الطبيعي في ذلك المكان على التأثير بالمتلقي، مع احتفاظه بمرونته بحسب التوافرات الفنية الموجودة في ذلك

ويبقى التأثير التكنولوجي أقوى في تحقيق عملية الإيهام ولا سيما في الجو والمكان مع قدرة على استحضار الزمن لكن العرض في فضاء مفتوح يكون اكبر تأثيراً عند توافر التقنية المطلوبة، لأنه يفتح فضاءً أوسع ويضم عدداً أكثر مما تضمه مسارح العلبة ولا سيما مدرجات ومسارح الآثار القديمة، ويشعر المتلقي بحرية في التعامل مع محيطه، وهكذا هي الحال مع الممثلين، ويمكن لمثل هذا الفضاء أن يشبع رغبة الممثل في تعامله المريح مع الحركة وسعتها، انغلاقها وانفتاحها، أي إن باب الاختيار يبقى مفتوحاً ،على نحو حر للمصمم أيضاً في تحديد مناظره فيما لو استخدمها ،على نحو مضاف على الآثار إكمالاً لما هو منقوص فيها أو مضاف لغرض دلالي أو أشاري أو رمزي لكن سامي عبد الحميد لم يفعل لأية واحدة منها في العرض بالمسرح البابلي لذا فقد بقي المنظر منقوصاً وغير محدد، معتمداً دكات الآثار ذاتها في تغيير مستويات التكوينات.

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٣٧ مـ المجلد ٢١ – العدد ٨٩ – ٢٠١٥

- ١. أن تجربة سامي عبد الحميد استمدت خصوصيتها من المسرح الأريني ولكونه أعتمد في منظريتها وبشكل رئيسي على معطيات المكان (المسرح البابلي) ومن دون مناقشة لشكل المعمار وما يحتاج إليه بحيث تم توظيف المكان وفق مشهديه مغايرة لما كان يجب أن يعمل في مثل هذا الفضاء ولكن من جانب آخر هي تجربة جديدة تحتسب له كونها استمدت شكلها من تاريخية المكان نفسه وأن هذه التجربة عبرت عن رؤية العصر عبر اقتحام الأسلوب التقليدي للخشبة والإفادة من بعض المفردات المنظرية الطبيعية مثل الأثار والتراب وكذلك في مصادر مفرداتها الصناعية بحيث استطاع العرض أن يفرض نوعا من الطقسية من خلال الرسوم والآثار الحية والبخور المستخدم في المعابد لذا هده التجربة يمكن عدها تحولا تقنيا وفنيا باستخدام مكان مغاير للمكان التقليدي.
  - ٢. لم يستغل الإخراج في عرض مسرحية (ملحمة كلكامش) المكان استغلالاً تاما.
- ٣. أظهر الخطاب البصري لدى سامي عبد الحميد في هذا العرض أن باستطاعته أن يؤسس ومع من عمل بهذا الاتجاه تجارب عراقية جديدة معاصرة تبحث عن صيغ غير مطروحة على مستوى العروض المحلية وبما يتناسب والتوافق المطلوب بين الفضاء المفتوح والمؤثث بمرجعيات ثابتة والفضاء المفتوح تبعا لترسيمات المنظر المسرحي المفترض درامياً.
- ٤. أن تحولات المكان المعمارية والمنظرية في مثل هكذا عروض تقترب من تجارب عالمية سابقة، وهي إضافة جديدة لعروض المسرح العراقي.

الاستنتاجات

- .١ تنحو العروض في الفضاء المفتوح إلى نوع من الطقسية أو الاحتفالية وذلك لتلاقي حلقات العارضين مع حلقات المتلقين.
- ٢. الفضاء المفتوح أكثر قدرة في استيعاب السينوغرافيا مكانياً في حدود منطقة العرض لسعة المجال الذي يتخذه مساحة للعرض.
- ٣. أبتعد المصمم في المسرح العراقي ولاسيما في مسارح الفضاء المفتوح عن أستخدام الإضاءة وتوظيف العناصر التكنولوجية الحديثة والمتطورة
- ٤. استقطاب المشاهد قدر الإمكان إلى مكان العرض وذلك في زيادة الشد الحسي وتصعيد الجو الدرامي.
- أن عدم استخدام أسلوب الإضاءة الحديثة في المسرح العراقي المفتوح يرجع إلـــى عدم توفر الخبراء المتخصصين في هذا الميدان.

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ٥٣٨ ـ المجلد ٢١ - العدد ٢٩ ـ ٢٠١٥

- ٦. مسرح الفضاء المفتوح يعمل على بلورة إلغاء المساحات وحدودها الفاصلة لتكون بالتالي مساحة واحدة للمتلقى والمؤدي .
- مسرح الفضاء المفتوح هو كسر خطوط الفضاءات وإعلانها منطقة واحدة لتكون في صيرورة الاندماج الذاتي مع عناصر العرض الطبيعية المكتسبة لتصبح بعيدة عن الصفة الزخرفية المتكررة.

المصادر والمراجع

١.حسن سعيد ألكرمي ,معجم المغني الوجيز ,بيروت(ســن الفيــل –مكتبــة لبنــان) ,الطبعــة الأولـــى ,١٩٩٨,ص٤٩٦ .

٢٣, لوئيس معلوف, قاموس المنجد في اللغة, دمشق, (مطبعة الغدير) منشورات ذوي القربى, ب ت, ص, ٣٣ ٣. أو ديت أصلان, فن المسرح, ترجمة: سامية أحمد القاهرة, مكتبة الانجلو المصرية: ج٢, ١٩٧٠, ص٧٩٤. 4. A.S. Gillete, Stage Scenery, 2<sup>nd</sup> ED , New York, Harper and Row, 1972, p. p4-5

م. هو ايتنك, المدخل إلى الفنون المسرحية, ترجمة: كامل يوسف و آخرون, القاهرة, دار المعرفة, مطبعة الأهر ام, ١٩٧٠, ص, ١٩٧٠, ص, ١٩٧١

٢.محمد صبري صالح,المسرح العراقي القديم,بغداد,جامعة بغداد,١٩٩٢,ص,٧٤
٨.محمد صبري ,المصدر نفسه,الصفحة نفسها.

8.See,Athanopals Christos, Contemporary Theatre, USA, 1983, p.p447-463 9.See,Ibid,Athanopals,p55

١٠.ينظر,د.عباس علي جعفر,أطروحة تقنية المساحة ودورها في تطور العرض المسرحي من الإغريق
 وحتى العصر الحديث,مجلة الأكاديمي,بغداد,العدد ١٤, ١٩٩٦, ص١٨.

11.See,Ibid,Athanopals,pp50-56

مجلة كلية التربية الأساسية \_ ٥٣٩ \_ المجلد ٢١ - العدد ٨٩ - ٢٠١٥

تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ...... تقنيات المنظر في المسرح الإغريقي القديم ....

الينظر سليم عبد الحق,مقدمة في تاريخ الفن الإغريقي ,دمشق ,وزارة الثقافة والإرشاد القومي, د.ت, ص, ٤ ٢٠. ينظر سليم عبد الحق المصدر نفسه, ص. ١٣٢ ٢١. توفيق عبد الجواد:تاريخ العمارة,القاهرة:د.ن, ج١ , ١٩٧٠, ص. ٢٢ شلدون تشيني,تاريخ المسرح في ثلاثة آلاف سنة,ترجمة:دريني خشبة, القاهرة, المؤسسة المصرية العامة للتأليف والنشر ,د.ت, ص, ٤٤ ٢٣. عدنان الحديدي,مجلة العلوم الإنسانية, المسارح الرومانية في الشرق الأدنى ,عمان:الجامعة الأردنية عدد ۱۹۷٤, ص.۳٤ ٢٤.عدنان الحديدي,المصدر نفسه,ص,٣٥ ٢٥.فر انك.م.هو ابتنك,المصدر السابق,ص,٢٨٧ ٢٦. ينظر ,رولان بارت,مقالات نقدية في المسرح,ترجمة:سهل بشور ,دمشق,وزارة الثقافة, ١٩٨٠,ص, ٣٠ ٢٧. شدون تشينى, المصدر السابق, ص٩٢. 28.See ,George Izenour, Theatre Design,USA,1977,pp10-20 ٢٩.د.صبا نعمة الخفاجي,مقابلة شخصية أجراها الباحث معها في بغداد,جامعة بغداد, كلية الهندسة ,قسم المعماري من يوم الاثنين بتاريخ ٢٠٠٣/٧/٢١. . ٣. المقابلة نفسعا.

31.See, http://www.suhuf.net.com, hisotry of entrance 8/2/2013.

٣٢. المقابلة السابقة نفسها.

## ABSTRACT

When talking about a stage show, it is necessary to know that a stage show cannot be completed without a scenery touch that is corresponding with the work itself as being a scenic element conveying the meaning of the show to the spectator. If we know that scenery is the art that most effected by technology, then; we will realize the difference between the visual, the audio and the plastic aspects of the stage show and whether that show is (a can theatre or an open theatre), therefore; its impact on the recipient. By time of technical progress in the use of the place of the show from an open space to a closed one (named as a can theater) and that contrasts that appeared in open spaces re-production throughout a chain of experiments and developments, we notice that these changes outline questions and investigations that lead to the contrasts, from one side; and observe the scenery techniques in the Greek age, from another side; so as to reflect by knowledge in open shows spaces and to reflect other considerations that positively or negatively affect the scenes and the spectator.

On this basis, the researcher has identified the problem in the first chapter of his study: "Scenery Techniques in Ancient Greek Theatre". He has identified it by the following questions: what is the theatre scenery in respect of artistic description and of technical issues? What is the architecture or the named 'the space of the ancient Greek theatre'? and how would space indicators come up towards the relationship between the scenery in respect of art and the architecture in respect of geometry.

After that, the researcher has showed the significance of the study. It sheds light on the characteristics and features of the scenery of the ancient Greek theatre as well as the knowledge of how to make use of these characteristics and features to develop the open space theatres and the traditional ones as well. These places that could add a privacy in design or beauty that distinguish one from the other. The researcher has also shown the aim and limits of the study, i.e. "to discover the characteristics of the scenery and its features in ancient Greek theatre". Finally identifying the most significant terms: the techniques and the scenery.

Chapter two has been divided by the researcher to two sections. The first comes to clarify the theatre scenery in history as being an important phase of the age and to clarify too, the historical

المجلد ٢١ - العدد ٨٩ - ٢٠١٥

- 0 2 . -

مجلة كلية التربية الأساسية

development of theatre since first beginnings of ritual dance and the choice of circle shape from other shapes towards modern theatrical aspects that meant to go beyond or out the can theatre. The second section shows the architecture of the Greek theatre. it studies the role of geometrical and mathematical sciences that are used in scenery and the open space as well as their aesthetic elements in the theater show.

Chapter three has included the procedures through choosing one theatre show that depended on the space of the open stage for following the scenery features in that space, then , analyzing the sample.

Finally, chapter four includes the results and conclusions of the study, the suggestions, recommendations, list of resources, appendixes and finally an abstract in English.