



جمعية أمسيا مصر (التربية عن طريق الفن)
المشهرة برقم (٥٣٢٠) سنة ٢٠١٤م
مديرية الشئون الإجتماعية بالجيزة

الفكر التصميمي للمبانى العقائدية لمؤسسى الديانات الوضعية بمصر والهند (دراسة وصفية تحليلية مقارنة)

د/ غادة أمين رمضان

مدرس بقسم تاريخ الفن

كلية الفنون الجميلة- جامعة حلوان

مقدمة

منذ قديم الأزل والانسان يقسى القوى والظواهر الطبيعية والحيوانات والاسلاف كذلك، وخاصة الاسلاف الصالحين والحكماء منهم ويخلد ذكراهم وبمرور الزمن تعظم مكانة هذه الاشخاص وتبلغ أهميتهم وتقدسهم حد العبادة، حيث تعتبر عبادة الأسلاف من أقدم العبادات، وتنسج حولهم الأساطير ويرتبط بهم بعض العادات والتقاليد والمعتقدات والقيم الخلاقية المختلفة لتصبح ديانة قائمة على فلسفة ما او معتقد، كما لجأ الإنسان الى دفن هؤلاء الأسلاف بمكان يليق بمكانهم ويخلد ذكراهم، ويتتحول هذا المكان الى مكان للتجمع والزيارة والرعاية حتى يتتحول هذا المكان من مجرد مكان لحفظ جثث الأسلاف الى مكان او مبني عقائدي يخلد ذكراه، ومن الاشخاص الصالحين بمصر القديمة هو اوزير والذى عبر عن الحكم العادل الطيب الذى تعرض للغدر والخيانة والقتل من أخيه مما أكسبه تعاطف الشعب وحبه وتقدسيه وارتبط بالموت والبعث من جديد ومصيره بالعالم الآخر كحاكم للموتى وتمنى كل ملك بأن يحصل على مصيره ومن اسطورته الشهيرة – اسطورة اوزير وايسٌت. نسجت عقيدة او ديانة جديدة وهى الديانة الأوزيرية وترجع نشأتها مع بداية نشأة التفكير الدينى من عصور ما قبل الأسرات حيث يعتقد الكثير بأنه كان أحد الملوك الفعلىين، كما ظهر بالهند الحكيم "بودا" او المستير وهى مكانة من الحكمة وصل اليها العديد من الاشخاص بحضارة الهند ولكن أشهرهم وأكثرهم مصداقية وبعدا عن الأساطير هو "جوتاما" الذى ترك حياة الترف ولجا الى التأمل والزهد وبعد عن الشهوات وأصبح له تعاليم وأتباع وبعد وفاته استمر أتباعه فى نشر تعاليمه وبمرور الزمن نسبت إليه الكثير من المعجزات والأساطير للتحول تعاليمه الى عقيدة وديانة لها معابدها ومتعبديها وخرجت من الهند الى ما حولها وأصبح لها طابع خاص فى كل منطقة مع الحفاظ على وجود مبانى تذكرية له كالستوبا فى الهند او الباجودا بالصين.

تحول هذه السيرة العطرة ومقبرة صاحبها الى حد التقى وترتيد أهميتها بممرور الزمن وقد تصل للعبادة او الشرك بها مع الله باعتبارها وسليط بين العامة والله. الجدير بالذكر أن ايسٌت - ايزيس - قامت بدفع مويماء زوجها- فى منطقة ما بأبيدوس ويعتقد أن رأسه مدفونة بالفعل هناك ولكن لم تكتشف مقبرته الحقيقية حتى الآن، فهل إنبر المصري القديم كل ملك متوفى اوزير وبالتالي فتصبح اى مقبرة ملكية ما هي الا مقبرة لأوزير ذاته ، كما انتشرت مبانى ستوبا فى الهند كلها ثمانية منها تحتوى على رفات بودا- يشير لعدم الاهتمام بحفظ الجسد لحين البعث حيث تم حرق الجثمان - ثم ظهرت ستوبا للكهنة اليونيين، فأصبحت كل ستوبا ترمز لمقر بودا. يظهر الإختلاف الجوهرى فى العقيدة هنا وانعكاسها على العمارة.

تهدف هذه الدراسة الى رصد جذور هذا الفكر وتطوره من تقديس وتكريم الصالحين ولا نقصد هنا أضريحة - مقابر- الملوك والسلطين بل الاشخاص ذوى الطابع الدينى والعائقى وهو الأكثر تعليقا مع الشعوب وليس الحكم والطابع السياسي وذلك من خلال العمارة التى تحتوى على رفات هؤلاء الصالحين- لذلك أطلقت الباحثة على هذه المبانى المبنى العقاديدية اى المبانى التذكارية- ورمزية هذه العمارة من خلال أقدم الديانات غير السماوية من خلال الديانة الأوزورية والبودية واللتان انتشرتا كالأولى فى مصر والثانية بشرق وجنوب آسيا، وفيما يلى جدول يوضح اسباب اختيار اوزير وبودا للدراسة:

جدول (١) أسباب اختيار الشخصيتين "أوزير وبودا"	
بودا	أوزير
قامت عقيدة لديانة موضوعة نسبت إليه وكان لها عظيم الأثر في الحياة والفنون كافة، مع اختلاف دور كلاً منها في هذه العقيدة.	دوره في الديانة
الطيب الخير إلى أبد الدهر المتيقظ - الغامض - المستثير	ألقابه وصفاته
شخصية زاهدة ومتسامحة	طبيعة الشخصية
دفنت رفاته في أكثر من استوبا ثم بعد ذلك أصبح الكهنة البوذيين يدفون مثله.	وفاته
أوجه الإختلاف	
سيدهارتا جوتاما	الإسم الحقيقي
امير زاهد من البلاط الملكي- شخصية حقيقية وتحول الى اسطورة	اصل الشخصية
الهند	الميلاد
حوالى ٥٠٠ م.ق.م	الزمن
توفي عن عمر يناهز الثمانين وتم حرق جثمانه وتقسيم رفاته الى ثمانية مجموعات.	الوفاة
ديانة قائمة على الزهد في الحياة والوصول للحكمة.	طبيعة الديانة
انتشرت الديانة البوذية في جنوب وشرق آسيا.	الحدود المكانية للديانة
لا تزال مستمرة حتى الآن وهي أكثر الديانات الوضعية إنتشاراً.	وضع الديانة حاليا
نشأت كأفكار مثالية لحياة أفضل ولا علاقة لها بالسياسة.	مقومات نشأة الديانة

مشكلة البحث:

ما هي سمات الشخصيات التي يهتم تابعيها لتخليل ذكرها للأبد
 ما هي العوامل المؤثرة على تصميم المني العقائدي ورمزيته ودور الديانة في تشكيله بالإضافة لموقع البناء، التحليل الفنى للتصميم وكل فرداته من أعمال التصوير والنحت وتكاملهم مع التصميم.
 رصد تطورات المبني منذ نشأته والهدف المقام لأجله المبني وما آل إليه من تطورات فكرية ودينية.
 رصد أوجه الشبه والإختلاف بين الديانتين الوضعيتين ومؤسسهما وإنعكاس ذلك على التصميم.

الإطار النظري للبحث

تهدف الدراسة لوصف وتحليل المباني العقائدية الرمزية لمؤسس الديانات الوضعية مثل اوزير بمصر وبودا بالهند، ثم مقارنتها معاً للوصول لطرق التفكير المختلفة والافكار المتشابهة وطريقة تطبيقها، حيث بنى معبد خاص لأوزير بأبيدوس والذي أشيع انه احتوى على رفاته خاصة الرأس وأصبحت أبيدوس مركزاً لديانته، بالرغم من عدم العثور على مقبرته حتى الان والتي جعلت بعض العلماء افترض انها شخصية غير حقيقة وأنها من نسج خيال الكهنة، كذلك بنى الآلاف من الستوبا التي احتوت على رفات بودا ومن بعده الرهبان البوذيين، كيف أثرت الديانة على تصميم المبني معمارياً واتجاهاته ورموزه المختلفة وما عليه من لوحات جدارية ونقوش تقص الأحداث الاسطورية وتعليم الديانة، ومقارنة ورصد أوجه الشبه والاختلاف في الديانتين وطبيعة كل منها من خلال هذه المعابد المقابر.

أهمية البحث

- ١- القاء الضوء على العوامل المختلفة المؤثرة على العمارة والهدف من المبني وما قد يتغير ويتحول فيما بعد طبقاً لمجريات الأمور واختلاف المفاهيم والعادات في الفترات اللاحقة للبناء والابتعاد عن الهدف الرئيسي للمبني.
- ٢- قلة الدراسات المتخصصة المقارنة في رموز الديانات لا سيما الديانات الوضعية.
- ٣- ممارسة بعض الطقوس الحالية وتقديس بعض الأماكن دون معرفة تاريخها وأصولها.
- ٤- دراسة كيفية تطبيق فكرة تصميمية ما بطرق مختلفة طبقاً لعدة عوامل كالبيئة والديانة والهدف وغيرها.

فرضيات البحث:

- ١- تحول المبني الذي يحتوى على رفات مؤسس الديانة لمكان يحج اليه المتنبئين.
- ٢- يتم اختيار مناطق لها قدسيّة خاصة لبناء هذه المباني.
- ٣- تقوم الإتجاهات الأصلية بدور رئيسي في تصميم هذه المباني.
- ٤- يزخر المبني بالعديد من الرموز المصورة في أرجائه المختلفة.
- ٥- تشكل العقيدة المحور الرئيسي في تشكيل مفردات الضريح.

أهداف البحث:

- ١- توضيح الفروق بين الديانات الوضعية.
- ٢- إظهار دور الرمز في العمارة وكيفية تحقيقه.
- ٣- توضيح الظروف المتشابهة والمختلفة في نشأة الديانتين وتطورهما.
- ٤- دور وأهمية الديانتين في الوقت الحالى.

منهج البحث: اعتمدت الباحثة هنا على المنهج الوصفي التحليلي المقارن.

حدود البحث: الحدود الزمنية: الحضارة المصرية القديمة (منذ عصور ما قبل الأسرات وحتى الأسرة ١٩ دولة حديثة)- الحضارة الهندية القديمة (٥٠٠ ق.م ميلاد بودا وحتى عصر أشوaka 400 ق.م)

الحدود المكانية: مصر (أبيدوس) – الهند (سانتشى)

خطة البحث:

اقضت طبيعة البحث الى تقسيمه الى مقدمة وثلاثة مباحث، وينتهى بالخاتمة والنتائج.
أما المقدمة فقد إشتملت على أهمية الموضوع وأسباب اختياره، وطريقة تناوله، أما المباحث فهى
كالآتى:

المبحث الأول: تعريف بالديانات موضع الدراسة.

المبحث الثاني: دراسة وصفية تحليلية للأوزريون والستوبا.

المبحث الثالث: دراسة مقارنة للأوزريون والستوبا.

تمهيد:

تعتبر الديانة من أهم ما شغل تفكير الإنسان وأثرت على كل حياته وكل ما يمر به في حياته اليومية
واعتقاده في مصيره بعد الموت ومفهومه للخلود سواء في الحياة الدنيا أو الأخرى.

المبحث الأول: تعريف بالديانات موضع الدراسة:

الديانة الأوزيرية:

نسبة لأوزير وهى تتعلق بالعالم الآخر والبعث من جديد، ومستمدة من اسطورة ايزيس
واوزيريس القائمة بشكل أساسى على وفاة الملك الإله المحبوب العادل وبعثه من جديد على
يد زوجته ايزيس ثم اختياره بأن يظل بالعالم الآخر حاكما وإليها له، وقد قامت ايزيس بدفعه
في منطقة أبيدوس بعيدا عن بطن وسيطرة أخيه ست ومن هنا اكتسبت أبيدوس أهميتها
كمقر للعالم الآخر والديانة الأوزيرية^١.

الديانة البوذية:

نسبة لبودا- أى المستنير او المتنىظ- وهى تعاليم وصفها بودا بالطريق الوسيط بين حياة
الشهوات (المنحطة والسوقية والدينية والباطلة) وبين حياة الزهد المنطوى على تعذيب
الذات(الأليمية والدينية والباطلة)، هى ديانة قائمة على السلوك الأخلاقي القائم على الحب
والحنان والحكمة، لم يفترض إليها بل إهتم بالأمورحياتية اعتقاد بخلوده في الحياة الدنيا
حيث تبعث الروح في اي كائن حى آخر^٢.

المبحث الثاني: دراسة وصفية تحليلية للأوزريون والستوبا

^١ Armour. R.A; Gods and Myths of Ancient Egypt, AUC press, Cairo, 2001, p 54-60.

^٢ كامل سعفان: معتقدات آسيوية، موسوعة الأديان القديمة، دار الندى، القاهرة، ١٩٩٩، ص ١٩٩.

أولاً: الأوزيريون

نبذة تاريخية:

قام بناءه "سيتي الأول" (١٣١٢ - ١٢٩٨ ق.م) وأتمه ابنه "رمسيس الثاني" وقد تم بناءه من الحجر الجيرى الأبيض ضمن معبد الكبیر، والذى أقيم على نفس محور معبد سيتي الأول، وقد قام حفيده "مرنبتاح" بتصوير جدرانه على هيئة المقابر الملكية حيث تضمنت جدرانه مشاهد ونصوص من كتاب البوابات على طول الممر الطويل الذى ينتهي بقاعة كبيرة^١.

تعريف بصاحب الأوزيريون:

أوزير: يعرف بأنه "مقر العين" و "أول العربين" اى المتوفين، وهو أيضاً من يمسح الدموع وقد لقب أيضاً بـ"الطيب الخير الى أبد الدهر" و "الراائع البديع" ، ولم يعثر فقط على قبر اوزير الحقيقي بل -طبقاً للأسطورة - فقد دفنت ايزيس اشلاء اوزير الاربعة عشر في مكان سرى خفى بعيداً عن انتظار "ست" بمنطقة أبيدوس ومنذ ذلك الحين قدست هذه المنطقة وحرص الملوك على وجود مقبرة رمزية لهم هناك^٢.

الموقع:

يقع في أبيدوس بين مدینتى أسيوط والأقصر جنوب مصر، وأطلق عليها قديماً "أبيدجوجو" Abedju و قد نشأت منذ عصر الأسرات المبكرة، وقد كانت مأهولة بالسكان في عصور ما قبل التاريخ، وقد كانت مركز عبادة "خنти أمنتيو" "الذى يسود على جميع سكان الغرب" ، وقد اتحد هذا المعبد مع المعبد "أوزير" خلال الأسرة الخامسة والسادسة، وأصبح المكان مرتبطاً بحاكم العالم السفلى او حاكم الموتى ولذلك حرص الكثير من الملوك في إقامة مقابر رمزية لهم هناك^٣، يظهر من موقعها وقد انقسمت الجبال تاركة مسافة بينها، والتي أعتقد قديماً ان من خلال هذه المسافة ينتظروا يومياً وصول مركب معبد الشمس، حيث تمر لنصل لعرش أوزير حيث يتم وزن أرواح الموتى - المحاكمة. تمهدنا للثواب والعقاب. فقد اعتقد المصري القديم بأن العالم محاط بالجبال الموجودة في مكانيين، بالشرق والغرب، والشمس تهاجر كل صباح من الشرق وعند المساء تنتقل لعالم "الدوات" او العالم الآخر وهو العالم الواقع خلف الجبال بالجهة الغربية.

الطقوس والإحتفالات المرتبطة بالأوزيريون:

يحدد موقع أبيدوس نهاية الرحلة المسارية حيث يرى المشعيين وجه اوزير" بعد أن عادت إليه الحياة، وأعتبرت الرحلة لأبيدوس بمثابة حج يؤديه عادة جميع المصريين، مرة واحدة

^١ Wilkinson, R.H; The Complete Temples of Ancient Egypt, AUC press, 2.ed, 2007, p148.

^٢ روبي جاك تبيو: موسوعة الأساطير والرموز الفرعونية، ترجمة فاطمة عبد الله محمود، مراجعة محمود ماهر طه، المجلس الأعلى للثقافة، ٢٠٠٤، ص ٥٦.

^٣ Wilkinson, R.H; Op.Cit , p144.

^٤ Ibid, p144.

^٥ Hammerton, J.A; Wonders of the past, the fleetway house, Vol 3, London, 1964, p987.

على الأقل خلال حياتهم الدنيوية فإن أبيدوس كانت إحدى مناطق السماء وفيها يتم إحياء أعياد أوزير إلى التحولات وذلك في شهر نوفمبر^١.
الفكرة التصميمية:

تأثير المعماري بتصميم معبد الوادي لخفرع بالجيزة، والذى كان مغطى بالرمال آن ذاك^٢، فأخرج معبد ضخم وهو رمز معماري يصور عملية الإنقال من الموت وحتىبعث كما في أسطورة اوزير، رمزية اوزير خاصة بدوره الحياة والبعث للأشخاص والكون على حد سواء^٣، بتعبير آخر فهو يعبر عن الكون وعلاقته بالعالم الآخر حيث تقع مملكة اوزير، كما يعبر عن الأرض البارزة – بن بنـ. المبنية من المياه الأزلية طبقاً لأسطورة الخلق والتي منها انبثقت الحياة، ونجد المبنى ككل يعكس بتخطيطه المعماري وما يحمل في طياته من مشاهد مصورة عدة عناصر من العناصر المميزة للمقبرة الملكية بالدولة الحديثة والتي تؤكد رمزيته كمقبرة رمزية للملك في هيئة اوزير^٤.

القيمة العقائدية:

يمزج بين العقيدة الأوزيرية والأسطورة بأحداثها مع العقيدة الشمسية التي تظهر في تصوير كتاب البوابات وبعث الشمس من نون مرة أخرى. والأوزريون صمم ليكون مقبرة اوزير، هذا المعبد قد يكون من عصور أقدم او بنى علي معبد أقدم، ولكن عمارته بنيت بشكل رمزي في كل تفاصيله وطريقة التصميم وسواء كانت تمثل مرجع للموت والبعث من جديد بشكل ملموس أو الموت وفناء الكون وبعثه من جديد او خلقه من جديد، ويعتبر الأوزريون مقبرة رمزية لسيتى الأول كمكانه في العالم الآخر كأوزير^٥.

الوصف :

يدل طرازه على أنه يرجع لعصور مبكرة جداً وأضيف إليه منذ الأسرة الثانية عشر وحتى العصر الإغريقي الروماني^٦، وقد تم بناء المعبد كاملاً من الطوب مع عناصر قليلة كال الداخل مبنية من الحجر ولها فالقليل من المعبد باقية حتى الآن ومنها المنحدرات المبنية من الطوب التي تحيط بالمنطقة والتي ترجع للأسرة الثلاثين^٧، وينذر أن هذا المعبد يحتفظ برأس "أوزير".^٨.

وقد تم بناء الأوزريون جنوباً ملحقاً بمعبد سيتى الأول حيث يقوم معبد سيتى الأول بدور المعبد الجنائزي للمقبرة الرمزية لأوزير وهو الأوزريون شكل (١)، بنى المبنى بجوانب رئيسية، حائطان حجريان متوازيان يقومان بدور الأساسات يشترق المبنى وتتمتد الأساسات للعديد من الأمتار تحت منسوب الماء الحالى، المبنى يحيط جداً اذا ما قورن بمعبد سيتى الأول، فهو عبارة عن ممر طويل له سقف حمالونى ومسجل عليه نصوص ومشاهد من كتاب البوابات والإمدادات وينتهي الممر الطويل ب يؤدي عبر حائط من الطوب ومنها لممر آخر ثم صالة مستعرضة ومنها إلى قاعة كبيرة مكشوفة إلا من جوانبها المغطاة بعرض ٢٠ م وطول ٣٠ متر وكلها أعمدة من الجرانيت لتنتهي بالغرض منها وهو بجانب دورها انشائياً فهى لا تتأثر بالمياه شكل (٢ و ٣)،

^١ روبيرو جاك تيبو: نفس المرجع، ص ١٤.

² www.Tour Egypt.com

³ Lawler, R; Sacred Geometry, Thames and Hudson, London, 2002, p 60, 61.

⁴ Wilkinson, R.H; Op.Cit., p148.

⁵ Lawler, R; Op.Cite, p 60, 61.

⁶ Wilkinson, R.H; Op.Cit , p143.

⁷ Ibid, p144.

^٨ روبيرو جاك تيبو: نفس المرجع، ص ١٤.

وبالمنتصف جزيرة مستطيلة الشكل – تحيط بها المياه التي ترمز للمياه الأزلية. ومنحوت بأرضيتها أو عية لاستقبال التابوت والأواني الكانوبية، والجرات موجهة لنهيات هذه القاعة، تمتد قناة مائية حوالي ثلث أمتار عبر وحول هذه الجزيرة لذلك فهي ترمز للمياه الأزلية للخلق، وفي نهاية الجزيرة درجات تؤدي لأسفل حيث المياه التي تمتد لمسافة ٣,٥ م، الحوائط الخارجية بنيت من الحجر الرملي الأحمر بسمك يصل لستة أمتار^١.

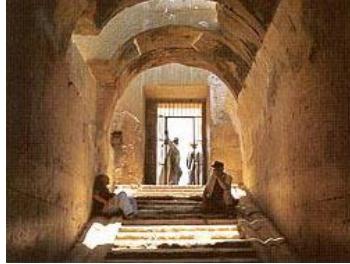


شكل (٣) كتل حجرية رأسية في الأوزريون عن مرجع:
www.touregypt.com



شكل (٢) القاعة المكشوفة والأعمدة المربعة الرأسية. عن

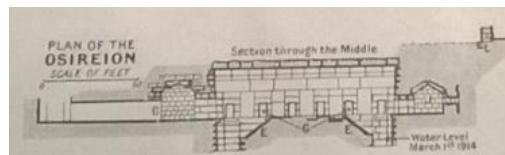
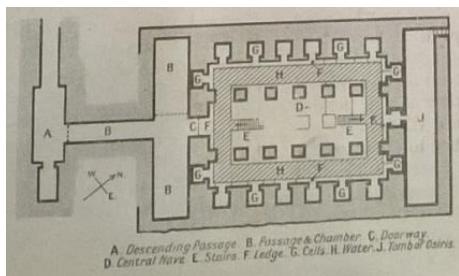
مرجع:
Wilkinson, R.H; Op.Cit., p148



شكل (١) الممر المؤدى من معبد سيتي الأول إلى الأوزريون. عن
مرجع

Wilkinson, R.H; Op.Cit., p148.

التخطيط العام: يقع جنوب معبد سيتي الأول ويصل بينهما ممر وهو يؤدى "للمقبرة الرمزية"^٢ والتي تقع على عمق ١٥ متراً، حيث يقع منسوب سقف البني أدنى مستوى سطح الأرض، اعتمد التصميم على شكل المستطيل واستخدام الخطوط المستقيمة في الحوائط والأعمدة والأسقف وهي من أهم سمات العمارة المصرية القديمة المتأثرة بطبيعة مجري النيل وتماثل التصميم^٣.



شكل(٤) قطاع رأسي طولي في الأوزريون يوضح منسوب المياه وعمق القناة المائية المحيطة بالجزيرة الوسطى، والأسقف المائلة في الصالتين المستعرضتين. عن مرجع

شكل(٥) مقطع أفقي للأوزريون.
Hammerton, J.A; Wonders of the past, the fleetway house, Vol 3, London, 1964, p987

^١ Wilkinson, R.H; Op.Cit., p148.

^٢ Ibid, p148.

^٣ الباحثة.

الواجهات:

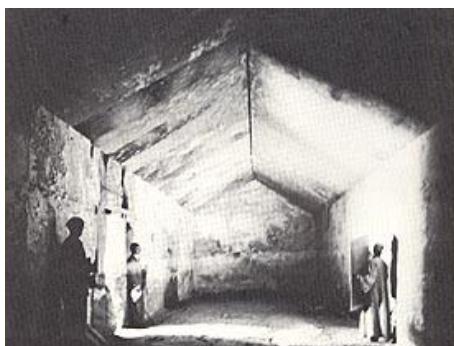
الواجهة الحالية للمعبد كانت فى يوم ما الخلفية للفائين للصرح الأول الذى يمثل المدخل حيث فقد الكثير من أجزاء المبنى.

الأعمدة:

استخدمت الأعمدة من جرانيت أسوان التى يبلغ ارتفاعها أكثر من ٣,٥ م ويصل وزنها إلى ١٠٠طن تقريبا.

الأسقف:

كان للمعبد بكامله سقف يعلوه تل ضخم من الأرض ولذلك اعتبره العلماء مقبرة تحت الأرض،



شكل (٦) الصالة المستعرضة الطويلة
بالأوزريون. عن

www.touregypt.com

أعمال التصوير والنحت:

قام بأعمال التصوير من ربات حفيد سيتى الأول

ومن أهم المواضيع المصورة :

كتاب البوابات^٢ : صور كاملا على الممر المؤدى للأوزريون، ومن أشهر المشاهد هو المشهد الأخير من كتاب البوابات حيث صور "نون" معبد المياه الأزلية وأقدم الآلهة. حاملا مركب الشمس لأعلى وعلى منتها صورة معبد الشمس فى هيئته الصباحية ليشرق من جديد فى فجر يوم جديد بعد رحلته الليلية فى عالم الموتى، عالم أوزير. وكتاب الإمدادات^٣ ، مشاهد فلكية ونصوص جنائزية، وتصوير لمعبودة السماء "نوت" والعديد من المشاهد التى تصور الملك سيتى وابنه رمسيس الثانى، فلم تقتصر النشاهد على الموضوعات المرتبطة بأوزير.

^١ Lawler, R; Sacred Geometry, Thames and Hudson, London, 2002, p 60, 61.

^٢ كتاب مصور ظهر بالدولة الحديثة ولم يطلق عليه المصري القديم إسمًا بل أطلق عليه كتاب البوابات عالم الآثار "ماسيبورو" وهو يعبر عن رحلة الشمس خلال ساعات الليل في العالم الآخر والصعوبات التي تواجهها وتتحول دون إشراقتها مرة أخرى. عن مرجع:

عبد الحليم نور الدين: الفكر الدينى، ج ٣، الأقصى للطباعة، القاهرة، ٢٠٠٩، ص ٤٣٥.

^٣ الإمدادات وهى تعنى "ما هو موجود بالعالم الآخر" وهو من الكتب الدينية التى ظهرت بالدولة الحديثة وأقدمها، ويتعرض لرحلة الشمس في العالم الآخر في ساعات الليل ويصف مناطق مختلفة تمر بها الشمس وليس لها تسلسل أو علاقة ببعضها عن مرجع:

عبد الحليم نور الدين: نفس المرجع، ص ٤٠٣ - ٤٠٤.

المبحث الثاني: المستوبا

نبذة تاريخية

بعد وفاة "بودا" بسبعين أيام في مدينة "كوزنجارا" والتي يطلق عليها حالياً "كازيا" عن عمر يناهز الثمانون عاماً أقيم له إحتفال يضاهي احتفالات الملوك وتم حرق جثمانه وقسم رفاته لثمانية مجموعات بالتساوي، ونقلت كل جماعة نصيبيها وأقامت فوقه مبني ضريحاً مقدساً وهو المستوبا وأصبح هذا المبني عند عامة البوذيين مركزاً لعبادتهم^١، وقد قام الملك "أشوكا" فيما بعد ببناء العديد من مبانى المستوبا التي تحتوى الرفات المقدس "البودا" ليميز ويحدد الموقع المقدسة للعقيدة البوذية وذلك فى القرن الثالث قبل الميلاد^٢، حيث قام بتوزيع الرفات على ٨٤٠٠ ستوبا للتبرع وتشهد على الأحداث المختلفة في حياة القديس، وكان الغرض من بناء المستوبا هو تخليد بعض الأحداث لبودا كمعجزاته ووفاته والتتويج، ومكان لحفظ النصوص المقدسة "كلمة الجسد" لبودا، وبعد وفاة الملك أشوكا تحولت بعض المستوبا لمعبد كما في المستوبا المصمتة المنحوتة في الحجر في قاعات كaitihe chaitya والبعض الآخر استخدم لحفظ رفات الرهبان المقدس^٣.

أمر أشوكا ببناء ستوبا سانشى في القرن الثالث قبل الميلاد وكان قطرها ٢٠ م وارتفاعها ٨ م ثم في القرن الثاني قبل الميلاد أعيد بناؤها بضعف الحجم وتم إضافة المظلات الثلاثة. كاترا chattra فوقها، وهي ترمز لجواهر بودا وهي بودا والقانون والرهبان، أضيف بعد ذلك في القرن الأول قبل الميلاد البوابات الأربع المواجهة للإتجاهات الأصلية الأربع^٤.

تعريف بصاحب المستوبا

بودا: هو سيد هارتا جوتاما الحكيم او المستتبير (٥٦٣ - ٤٨٣ ق.م)^٥، في كابيلا فاستو وهو ابن الملك سودهودانا من زوجته الأولى مايا، وقد تزوج وعمره ستة عشر وترك القصر بعمر ٢٩ سنة وبدأ في تأملاته وأفكاره حتى وصل لليقطة الكاملة، ونسجت حوله الكثير من القصص والأسطير^٦، ويقال ان امه بعد تأديتها لبعض الشعائر الدينية رأت رؤيا تحولها من الصبغة البشرية للصبغة الإلهية وفيها رأت ابنها جوتاما. على هيئة فيل أبيض حامل أزهار اللوتوس ودخل رحمها ليولد من جديد^٧.

^١ جفرى بارندر: المعتقدات الدينية لدى الشعوب، ترجمة امام عبد الفتاح، المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب، عالم المعرفة، الكويت، ١٩٩٣، ص ١٨٣-١٨٢.

² Harrison, Th; The Great Empires of the Ancient World, Thames and Hudson, London, 2009,p .

³ Craven, R.C; Indian Art, Thames and Hudson, London, 1997, p38.

⁴ Harrison, Th; Op,cit, 2009,p .

⁵ كامل سعفان: معتقدات آسيوية، موسوعة الأديان القديمة، دار الندى، القاهرة، ١٩٩٩، ص ١٩٩.

⁶ ميرسيا إلياد: تاريخ المعتقدات والأفكار الدينية، ت عبد الهادي عباس، ج ٢، دار دمشق، دمشق، ١٩٨٧، ص ٧٨.

⁷ كامل سعفان: نفس المرجع، ص ٢٠٠.

الموقع:

سانشي قرية صغيرة تقع شمال الهند، وتعتبر عن الأماكن الحضارية الشهيرة التي ازدهرت بها الحضارة الميورية^١.

الطقوس والاحتفالات المرتبطة بالستوبا

الطقوس التعبدية في العقيدة البوذية عبارة عن دوران حول الستوبا في اتجاه عقارب الساعة، في اعتقاد لهم يعيدون التوازن للمجتمع بهذه الطقوس^٢.

الفكرة التصميمية

الستوبا: يقصد بها باللغة السنسكريتية بمعنى "كومة" "heap"، حيث يتخد المبني شكل قبة تحتوى على رفات بودا، وتأخذ شكل النصف كرة مثل التل وهو الشكل التقليدى لحفظ الرفات، وهى "ماندالا" Mandalas اي شكل رمزى مقدس للكون فالستوبا تعبر عن الجبل الكونى وحوله الجهات الأصلية الأربعية التى تحددها البوابات الأربعية، أى انها مركز الكون وتمثل هى ومن يدور حولها كحركة الشمس وكوكب الأرض^٣.

القيمة العقائدية:

الستوبا بسانشي تظهر كيفية إنتقال الفن الجديد من الوحدانية البوذية للمحتوى الميتافيزيقى- التجريدي او ما هو فوق الطبيعة. للفيدا مع مادية المعتقدات قبل الآربين والتى ظلت ديانة العامة، كما تحمل البوابات بالستوبا أهمية ورمزية ترتبط بالبوذية بشكل دقيق، حيث يمر المتعبدون من خلالها ويدورون حول الستوبا متأملين مكان الرفات المقدس المدفون بها، يتحركون من العالم الحسى المادى الى العالم الروحانى، من الحياة الزائلة المؤقتة الى الأبدية، يقتربون الى تنوير الشعور والوعي الكونى الواسع، كما أنهن يعبرون من المعتقدات متعددة الأشكال للديانات الهندية السابقة الى كل ما تتضمنه وحدانية البوذية^٤.

الوصف

ت تكون الستوبا من أجزاء مختلفة، الجزء الرئيسي منها هو "الأندا" Anda وهي عبارة عن قبة كروية تستند على قاعدة منخفضة ويخرج من قمتها عمود واحد هو محور عدد من الأقراص الدائرية يطلق عليها "تشهاراتافيلي" chhatraveli "والعمود وما عليه من مظلات أيضا معلقة بشكل سور من المربعات (harmika) وهو نموذج مصغر للسور الخارجى المحيط بالستوبا، وتعتبر احاطة العمود المركزى بهذا السور هو من التقاليد والعادات المميزة للعمارة المقدسة بالهند، كما فى الأشجار المقدسة والمعابد. المظلة التى بالقمة من العناصر الأساسية فى علم الكونيات البوذى (عناصر كونية)، حيث يمثل العمود المركزى "جبل العالم" او محوره (mundi)، محور الكون. أما المظلات فلها رموز شرفية خاصة

¹ Harrison, Th; Op,cit,p .

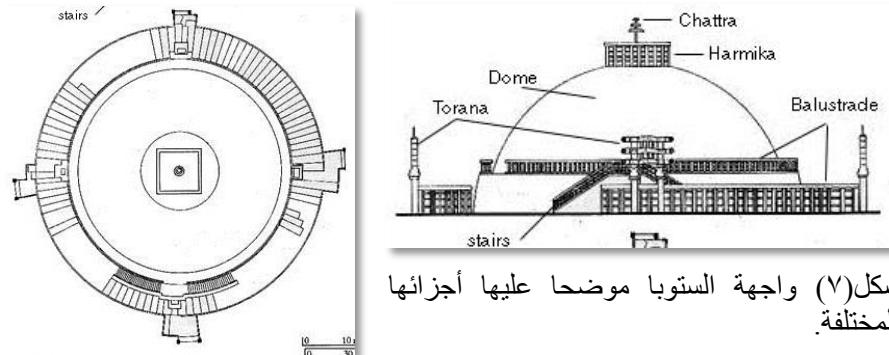
² Kleiner, F.S; Gardner's Art Through the ages, Wadsworth, Boston, 2011, p 163.

³ Ibid, p 163.

⁴ Honour.H& Fleming.J; A World History of Art, Laurence king Publishing Ltd, London, 2009, p221.

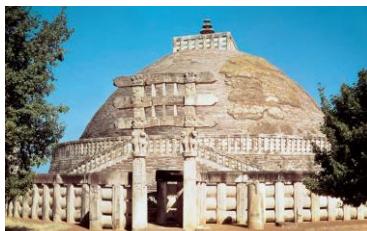
⁵ Ibid, p221.

بالستوبا والأفراد على حد سواء، فالثلاثة مظلات تمثل الثلاثة جواهر البوذية: بودا والقانون والتجمع الرباني، وللإستمرارية فالرمزية تتغلب حتى قلب المبنى حيث مقر الرفات المقدس، كما ان الشكل الداخلي للستوبا غالباً ما تصمم بطابع هندي وسحرى على سبيل المثال الشكل الكروي ثم الرفات التي يغطيها ويعلوها الجزء الأكبر من الستوبا¹.



شكل(٧) واجهة الستوبا موضحاً عليها أجزائها المختلفة.

شكل(٨) مسقط أفقي للستوبا يتضمن فيه الشكل الكروي والممشى المحيط به والبوابات الأربع.



شكل(٩) منظر للستوبا من الواجهة الشمالية الرئيسية، سانشى. عن Kleiner, F.S:Op,cit, p163

¹ Fisher.E.R; Buddhist Art and Architecture, Thames and Hudson, London, 1993, p31-33.

الواجهات:



شكل(١٠) البوابة الشرقية، ياكشى،
١٠٠ق.م، الستويا الكبري، سانتشي،
الهند.

تسيد على الواجهات بوابات ضخمة (Toranas)، نحت من الحجر الرملى الأبيض، وتصميمها يحاكي البناء بالخشب فى الحجر، وتمثل ذلك فى الكرمات الأفقية حيث نحت لتبدو وكأنها تخرج من الدعامات الرأسية والنهايات الحلزونية لها تحاكي حلقات سمارة الخشب (قطاع فى جزء الشجرة)، وقد ترمز الى نشأة الحياة، ويعتبر ظاهرة محاكاة البناء بالخشب فى الحجر من الطرق المتتبعة فى الكثير من الحضارات كمصر واليونان والرومان بالرغم من صعوبة محاكاة الخشب فى الحجر بهذه التفاصيل الدقيقة، كذلك شكل السور والبوابات المفرغ له أهمية رمزية قديمة ترتبط بمذبح النار

المفتوح حيث تقام طقوس التضحية فى العقيدة البراهيمية، كما انه قد يرجع الى شكل السور حول الأشجار للطائفة التى تقس الطبيعة، يرجع توجيه البوابات بهذه الدقة والحرص للاتجاهات الأصلية والحوائط من خلفها توجه الزائرين للدوران لليسار والدخول فى الممر للدوران حول الستويا متبعين دورة دوران الشمس، وهى من المؤكد أنها تعكس تأثير العقيدة البراهيمية من حيث اهتمامها بالظواهر الكونية^١، تعتبر البوابات أكثر ما يرتبط ويعبر عن الديانة البوذية.

أما السور الخارجى المحيط بالستويا فى "مايا براديش" تصميمه مستوحى من السور الخشبي وبوابة المدخل ملحقة به بزاوية قائمة والتى توحى بشكل الصليب المعقوف ولكن قد تكون مستوحاة من بوابات المزارع التى استخدمت فى حجب الماشية. أربعة بوابات موجهة مع الجهات الأصلية وبعوارضهم والأعمدة تكسوها حفر البارز شديد التجسيم، والتى توفر مساحات تعليمية رئيسية تربط الزائرين بقصص ورسوم توضيحية يبدأون بها تعابدهم^٢.

¹ Honour.H& Fleming.J; Op,cit, p 220-221.

² Fisher.E.R; Op,cit, p31-33.

الأعمدة:



شكل(١١) تاج لعمود أشوكا،
الحجر الرملي، متحف الآثار
بسارناث.

Kleiner, F.S;Op,cit, p162

صمم لأشووكا عمود شهير وهو عبارة عن تاج يعلوه قرص اسطواني يعلوه أربعة أسود جالسة ويبلغ طوله من ٩ م وحتى ١٢ م وهو أول عمود حجري بهذه الارتفاع بالهند، كان يغرس في الأرض ليصل السماء بالأرض وكأنه محور الكون، وكان يوضع في طريق الحاج ليقودهم للأماكن المرتبطة ببودا وعلى الطرق المؤدية إلى العاصمة وكان ينحت من قطعة حجرية واحدة، ويبلغ ارتفاع الأسود ٢٠٠٠ سم وبظاهر تأثير من الشرق الأدنى القديم على التصميم وخاصة التأثير الأخميني، وترجع رمزية الأسود إلى بودا ووضعها بشكل متوازي على قاعدة مزخرفة بأربعة عجلات وأربعة حيوانات ترمز للأربعة أجزاء من العالم وتحمل الأسود على ظهرها عجلة من الحجر مثبتة رأسياً وهي ترمز للقانون كذلك ترمز لأشوكا بمعنى الممسك بالعجلة حيث اتخذ الملك الكوني صلاحية الآلهة والسود ذات الأفواه المفتوحة تم تفسيرها بأنها ترجع للملك وتقوم بدور الحماية وإبعاد الشرور والبعض فسرها بأنها مرتبطة ببودا وفتحها أفواهها بهذا الشكل في الجهات الأربع الأصلية لتبلغ رسالته وتعاليمه للعالم كافة^١.

أعمال التصوير والنحت:

زخرت البوابات بالعديد من المشاهد المنفذة بالنحت البارز المرتبطة ببودا مثل العروش الفارغة وأثاراته والمظلات ومشاهد أخرى من حياة بودا والتي تقضي موافقه واهتمامه في حياة الناس اليومية شكل (١٢ و ١٣)^٢

الصورة نحت مجسم لـ "ياكشى"^٣ شكل (٤) تقف على ساق واحدة والأخرى مثبتة للخلف وتنعلق بذراعها الأيمن بالشجرة، بينما يقتصر النحت البارز على الأعمدة والعوارض بالبوابات الأربع، كل بوابة مقسمة إلى ثلاثة أجزاء أفقية، الجزء العلوي يتكون من ثلاثة حلقات معمارية ومكسوة بمشاهد قصصية تنتهي بشكل تدريجي. ويعطي بالتيجان الناتجة من تقاطع العوارض الأفقية مع الأعمدة أسود متدايرة، وأفیال والحيوانات الصغيرة والتي تكسر السطح ثانية الأبعاد للسور الخارجي وتعطي ديناميكية في الانتقال من العوارض الأفقية إلى

^١ Kleiner, F.S; Op,cit, p 161-162.

^٢ Harrison, Th; The Great Empires of the Ancient World, Thames and Hudson, London, 2009,p .

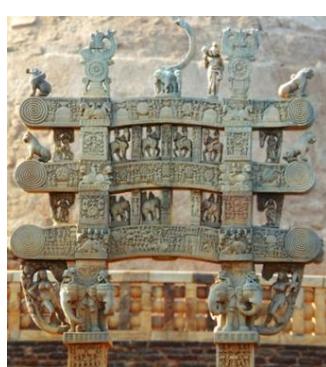
^٣ ياكشى: سيدة صورت بالبوابة الشمالية الرئيسية، وهي من الشخصيات التي ارتبطت بالمعتقدات الدينية التي سبقت واندمجت مع البوذية بالهند. كروح للاشجار لإنماجها مع شجرة المانجو وجداول المياه التي يعبدها الدرافيديين الذين سكنوا الهند قبل الآرين عن مرجع Ronnberg.A& Marten. K; The book of symbols, Taschen, Germany, 2010, p 144.

الأعمدة الرأسية. وهناك أيضا اتصال مرئي بين العوارض والأعمدة بتمثال السيدة المائلة، وهي من أفضل النماذج التي جسدت شخصية "ياكشى yakshi" في الفن الهندي، الجزء السفلي المربع من البوابة يتكون من أعمدة منحوتة بعناية ومسجد عليها قصة "جانكا jataka" ، أشكال حامية وتفاصيل لعمارة دينوية معاصرة شكل (١٥) ^٢.



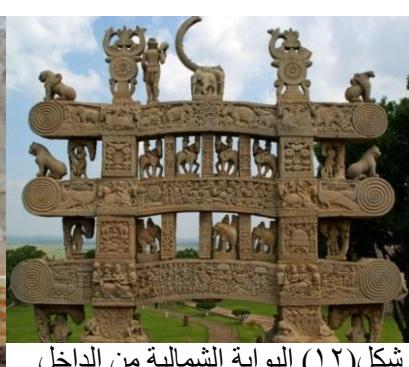
شكل (١٤) ياكشى البوابة الشرقية.

Kleiner, F.S:Op,cit,
p163



شكل (١٣) البوابة الشمالية من الخارج

http://en.wikipedia.org/north_sanchi_stupa



شكل (١٢) البوابة الشمالية من الداخل.



شكل (١٥) تفصيلة لعارضة البوابة الشمالية من الخارج تمثل أحد المشاهد المعبرة عن حياة أوزير.

المبحث الثالث: دراسة مقارنة للأوزريون والستوبيا

وضح المباحث السابق عناصر التشابه والإختلاف في الديانات وأهدافها وممارساتها وأثر ذلك على العمارة الدينية المرتبطة بها من حيث مفردات ورمزيّة التصميم وتكامل عناصره مع أهمية ذكر أن

^١ قصص جاتاكا (Jataka): هي كلمة سنسكريتية بمعنى "الميلاد" وهو عبارة عن قصص من جزء من الأدب التقويمي البوذي، ومن الشائع الإعتقد بأنها لآلئ الحكمة النابعة من فم بوذا نفسه، وعن حياته السابقة سواء في هيئات بشرية أو حيوانية عن مرجع:

Marie Musaeus-Higgins; Jatakamala or a Garland of birth-Stories, Delhi: Sri Satguru Publications, 1988: xi.

² Willis M.; *Buddhist reliquaries from anci*, The British Museum Press, London, 2000, p38.

كلا من الأوزريون والستوبا تم بنائهم كمبني لحفظ رفات أو أجزاء من جثمان مؤسس العقيدة او الديانة لتخليد ذكرهما وأن تكون مزاراً للمتعبدين.

جدول رقم (٢) مقارنة تحليلية للأوزريون والستوبا		
الستوبا	الأوزريون	عناصر التصميم
اعتمد على الخطوط المنحنية فالتصميم ككل يمثل دائرة ليشير الى الحركة الدائمة.	اعتمد التصميم على الخطوط المستقيمة فالمبني ككل عبارة عن مستطيل ليعبر عن الأستقرار.	الخطيط العام
الشكل الكروي المعبر عن الكواكب، وحركة الزائرین (الحجاج) حوله تعبر عن حركة الشمس وكوكب الأرض.	غير عن الجبال والماء، ولا يوجد دور للزائرین (الحجاج)، والأشجار والنباتات الممثلة في الأعمدة.	عناصر الكون
تصميم مركز بالمتنصف يرمز لمبدأ او الديانة المنسبية اليه وكأنها محور الكون كله ومصدر الضوء كالشمس لترمز أنها منارة لما حولها الذين يدورون في فلكها بحركة الكواكب كوكوب الأرض.	تصميم جزيرة من اليابسة تحيط بها المياه من كل إتجاه تعبرا لخلق الكون من جديد لتأكيد فكرةبعث والميلاد من جديد.	الفكرة
		الرسوم التوضيحية للفكرة التصميمية.
المبني موجه مداخله الأربع نحوي الإتجاهات الأصلية الأربع مما يجعله وكأنه بمنتصف الكون (مركز الكون).	يواجه الضلع الصغير للمستطيل المحدد لخطيط المبني إتجاه الشمال شرقي، اي الأضلاع الخارجية للمبني تتجه نحو الاتجاهات الفرعية الأربع.	الاتجاهات الأصلية الأربع
بنيت من الطوب والبوابات والسور الخارجي من الحجر.	بني من الحجر الرملي والأعمدة من الجرانيت والحجر.	خامات البناء

الخاتمة:

تعتبر الديانات الوضعية القائمة على التفكير والتأمل في العالم المحيط من أهم عوامل إزدهار الحضارات القديمة، ويرجع ذلك لتأثيرها على كافة الفنون ولاسيما العمارة والتي بدورها تعكس الكثير من حياة القدماء وممارساتهم، والأكثر أهمية ما لهذه الديانات أثراً على العالم حالياً من عادات وتقاليد كما في مصر (الأوزيرية) أو بقاء الديانة ومعتنقيها إلى الآن كما في الهند (البوذية).

تجمع الأوزريون والستوبا الكثير من العناصر العقائدية والرمادية والهندسية ولكن ما يثير الإعجاب هو الطريقة المختلفة في التعبير عن هذه العناصر طبقاً لاختلاف العقيدة والثقافة والبيئة وغيرها من العوامل المختلفة، فكلاهما يعتبران مقبرة لمؤسس الديانة وبمرور الزمن أصبحا قبلة الحجاج ومقصد المتنبئين ومعتنقي الديانة، كما ارتبط كلاهما بالتعبير عن أصول طرز العمارة النباتية كما اشتركا في التعبير عن الكون في الأجزاء المختلفة للمبني.

استخدمت أعمدة ذات طابع هندي بشكل مضلع - مثل اعمدة معبد الوادى لخفرع- وليس أعمدة أسطوانية ليتجان نباتية كما هو سائد في معابد الدول الحديثة حيث ترجم رمزية الأعمدة إلى النباتات والأشجار والنخيل كعنصر هام من عناصر الكون، وهذا يدل على اختلاف القيمة الرمزية التي يعبر عنها الأوزريون فهو يعبر عن أسطورة خلق الكون حيث تتحقق اليابسة- بن بن- لترتفع من طيات المياه الأزلية -نون-. وليس الكون في حاليته النهائية بعد التكون مما يؤكّد على إنشاء المبني ليكون مقبرة رمزية لأوزير - الصورة الإلهية للملك المتوفى- كما يؤكّد ذلك أنسنة إلهاقه بالمعبد الجنائزي للملك، الإختلاف في العقيدة وطبيعة التفكير الديني كان له كبير الأثر على المبنين حيث نجد المصري القديم كان له القدرة على صياغة مفردات الكون بشكل أكثر واقعية بينما اعتمد الفنان البوذى على روحانية الديانة والتركيز على زائر المبني وشخصيته وما سيمر به حال طوفانه حول الستوبا.

ومما سبق توصلت الباحثة إلى بعض النتائج تتمثل فيما يلى:
النتائج:

- ١- التأثير السياسي ينتهي بمرور الزمن أما العقائد فلا ينتهي أبداً ويُتّبع للأبد.
- ٢- الديانة البوذية قائمة على الزهد مما أثر على بساطة التصميم العام للستوبا بينما تبارى الملوك المصريين القدماء (سيتي الاول- رمسيس الثاني- مرنبتاح) في بناء وتصميم الأوزريون بما يليق بحاكم العالم السفلى ومكانتهم كملوك عظام.
- ٣- الرؤية التصميمية المختلفة في التعبير عن عناصر الكون.
- ٤- عبر الأوزريون عن الكون في طور التكوين وليس الكون في صورته النهائية بخلاف ما ساد في معابد الدولة الحديثة من التعبير عن الكون بعناصره الكاملة.
- ٥- حرص المصري القديم على تمثيل المياه في الواقع في المبني مما يعكس عبقرية التصميم بعكس التعبير عنها ضمناً عند الفنان الهندي القديم.
- ٦- يعكس بناء الستوبا الكثير من تقاليد البناء في الهند كذلك الأوزريون يعكس العمارة النباتية القديمة.
- ٧- استخدم الفنان المصري القديم الخط المستقيم في التصميم سواء كان أفقياً أو رأسياً ليعبر عن الثبات والاستقرار.
- ٨- استخدم الفنان الهندي القديم الخطوط الدائرية والمنحنية ليرمز للحركة الدائمة والأبدية ليؤكد على مكانة الستوبا ومركزيتها.

التوصيات:

إلغاء الضوء على المباني العقائدية المعاصرة كدراسة ميدانية لدراسه الآخر والمدلول حاليا عن العامة ومقارنة ذلك بالشعوب القديمة ورصد ما طرأ على المعتقدات والمفاهيم قديماً وحديثاً وتطورتها لدى العامة وما يعقبها من أعمال دجل وإحتيال وغيرها.

- الاهتمام بوضع ابيوسس والعمارنة وغيرهما من الأماكن على خريطة الرحلات المدرسية والجامعية أسوة بالقاهرة والاقصر واسوان.

المراجع:

أولاً: المراجع العربية

- ١- عبد الحليم نور الدين: الفكر الديني، ج٣، الأقصى للطباعة، القاهرة، ٢٠٠٩.

ثانياً: المراجع المترجمة

- ١- جفرى بارندر: المعتقدات الدينية لدى الشعوب، ترجمة امام عبد الفتاح، المجلس الوطنى للثقافة والفنون والأداب، عالم المعرفة، الكويت، ١٩٩٣.
- ٢- روبيير جاك تبيو: موسوعة الأساطير والرموز الفرعونية، ترجمة فاطمة عبد الله محمود، مراجعة محمود ماهر طه، المجلس الأعلى للثقافة، ٢٠٠٤.
- ٣- كامل سعفان: معتقدات آسيوية، موسوعة الأديان القديمة، دار الندى، القاهرة، ١٩٩٩.
- ٤- ميرسيا إلياد: تاريخ المعتقدات والأفكار الدينية، ت عبد الهادي عباس، ج٢، دار دمشق، ١٩٨٧.

ثالثاً: المراجع الأجنبية

- 1- Armour. R.A; Gods and Myths of Ancient Egypt, AUC press, Cairo, 2001
- 2- Chitkara, M.G., Encyclopedia of Buddhism: a world faith, Vol. XV, Delhi: A.P.H. Publishing Corporation, 2003.
- 3- Craven, R.C; Indian Art, Thames and Hudson, London, 1997.
- 4- Fisher.E.R; Buddhist Art and Architecture, Thames and Hudson, London, 1993.
- 5- Harrison, Th; The Great Empires of the Ancient World, Thames and Hudson, London, 2009.
- 6- Honour.H& Fleming.J; A World History of Art, Laurence king Publishing Ltd, London, 2009.
- 7- Hammerton, J.A; Wonders of the past, the fleetway house, London, 1964.
- 8- Kleiner, F.S; Gardner's Art Through the ages, Wadsworth, Boston, 2011.

- 9-** Lawler, R; Sacred Geometry, Thames and Hudson, London, 2002
- 10-** Marie Musaeus-Higgins, Jatakamala or a Garland of birth-Stories, Delhi: Sri Satguru Publications, 1988
- 11-** Ronnberg.A& Marten. K; The book of symbols, Taschen, Germany, 2010.
- 12-** Wilkinson, R.H; The Complete Temples of Ancient Egypt, AUC press, 2.ed, 2007

رابعاً: مواقع الانترنت

- 1- www.touregypt.com
- 2- <http://www.frontline.in/static/html/f12911/stories/20120615291106400.html>
- 3- http://en.wikipedia.org/northern_gate_sanchi_stupa