1- الـفـصل الأول

الإطار العام للدراسة

1-1 مقدمة :

يعتبر التخطيط الحضري هو هيكل المدينة وكذلك الرؤية المستقبلية فيما يختص بالمتطلبات في جميع الميادين وإعطاء فكرة عن مدينة ناجحة وعصرية تواكب تتطلبات الاستدامة بما في ذلك تقييم الأراضي والمساحات ودراسة توجهات التوسع العمراني , وهو من خلال الرسم علي البعدين(2D) الطول والعرض .
أما التصميم الحضري فهو إعطاء المدينة بعدها الثالث المتمثل في الكتل والمباني والشوارع والساحات والإرتفاعات ويكون ملائم بيئيا مع مراعاة عناصر الاستدامة فيه .
أما العمارة البيئه فهي جزء من التصميم الحضري وهي العمارة الخضراء التي تحترم البيئة وتحافظ عليها, وتتكون من عالم المياه ,الحجم الهوائي, عالم الحيوان, عالم النبات والتضاريس. وذلك عن طريق تقليل استخدام الطاقة, والإستفادة من مصادر الطاقة الطبيعية المتجددة , وتقليل تأثير الأبينة على البيئة , بالإضافة إلى توفير الانسجام بين المبنى والطبيعة , بحيث تراعي هذه الأبينة احتياجات الحاضر وتراعي حقوق الأجيال القادمة.

ويركز هذا البحث علي المسطحات المائيه في عالم المياه كمكون من العمارة البيئية التي تدخل في التصميم الحضري .

2-1 أهمية البحث :

تنبع أهمية الدراسة من راحة الإنسان النفسية والجسدية والذي يدخل في العمارة البيئية الحضرية و تطور التصميم الحضري في المدن الحضرية عامة. كما تعتبر المسطحات المائية من الأحيزة المفتوحة المهمة وتعد من أهم العوامل التي تساعد في تقسيم المدن الحضريه وتساعد في تلطيف الجو وإبراز الجمال الطبيعي للمدن الحضريه وخلق بيئه صحية ونفسية مستدامة .

3-1 نطاق البحث :

- .يقع مجال البحث في اتجاه مكاني مرتبط بالسودان –مدينة الخرطوم – ومدينة الخرطوم وتحديدا منطقة المقرن.
- الحدود الزمانية 2018 .

4-1 أهداف البحث :

تهدف هذه الدراسة الي تعزيز ورفع مستوي المسطحات المائية نسبة للدور الذي تلعبه في العمارة البيئية خصوصا وفي التصميم الحضري عموما وذلك من خلال تأثير المسطحات المائية على سيكلوجية الانسان في البيئة الحضرية والسعي لتحقيق بيئه صحية ونظيفة ومريحة للإستخدام البشري بعيدا عن التلوث البيئي والبصري في المدن الحضرية .

5-1 مشكلة البحث :

بالرغم من تميز السودان بتعدد المسطحات المائية من انهار وبحيرات وروافد الا انه لا يستفاد منها في داخل التصاميم الحضرية لمدينة الخرطوم خاصة , حيث توجد في العاصمة الخرطوم نهرين الأبيض والأزرق اللذان يلتقيان في منطقة المقرن (ملتقي النيلين) .

6-1 فرضيات البحث :

1. أن استخدام المسطحات المائية في العمارة البيئية الحضرية في الخرطوم ينقصة الكثير من مطلوبات العمارة البيئية الحضرية .
2. في معظم الحدائق والساحات يهمل هذا العنصر او يوفر بطريقة غير مدروسة .
3. ليس هنالك استفادة كبيرة للمسطحات المائية الطبيعية داخل مدينة الخرطوم , فالواجهة المائية في الخرطوم ليس بها مجهود مبزول لترفيع مستواها الحضري والاستفادة منها كمركز ترفيهي ممتد لمواطني الخرطوم وزوارها .

7 -1 منهج البحث :

أعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي وذلك من خلال :

- جمع المعلومات من المصادر المختلفة من خلال الاطلاع علي المصادر الثانوية و المراجع والكتب والأبحاث والدراسات السابقة والتقاريروالإحصائيات وتحليلها وجمع الصور الفوتوغرافية والرسوم البيانية وتحليلها.
- دراسة الحالة وفقا لمفهوم المسطحات المائية في العمارة البيئية الحضرية في المناطق الحارة .

8-1 هيكل البحث:

يحتوي هذا البحث علي خمسة فصول وهي كالاتي :

الفصل الأول : الإطار العام للدراسة يحتوي على المقدمة ومشكلة البحث والأهمية والأهداف ومنهجية البحث والحدود الزمانية والمكانية والمعوقات التي واجهت الباحث أثناء الدراسة.

الفصل الثاني : الاطار النظري والدراسات السابقة ذات الصلة.

الفصل الثالث : أثر المسطحات المائية علي العمارة البيئية الحضرية في المناطق الحارة .

الفصل الرابع : دراسة الحالة لمنطقة الخرطوم (المقرن).

الفصل الخامس : عرض الخلاصات والبدائل ووضع بعض التوصيات والمقترحات ثم خاتمة الباحث.