

بحث بعنوان

التخطيط الحضري ودور المهندس المدني في تحسين جودة الحياة في المدن

اعداد

المهندسة الحاجة تمام عوض شحاده الشديفات

مدير منطقة ايدون - مهندس مدني انشاءات

بلدية المفرق الكبرى

المخلص

يعد التخطيط الحضري دوراً محورياً في تحسين جودة الحياة في المدن، حيث يلعب المهندس المدني دوراً أساسياً في تصميم وتنفيذ المشاريع التي تهدف إلى تعزيز البنية التحتية والخدمات الأساسية. يشمل ذلك تحسين شبكات الطرق، وتطوير أنظمة المياه والصرف الصحي، وتخطيط المناطق السكنية والتجارية، بالإضافة إلى إنشاء المرافق العامة مثل الحدائق والمراكز الثقافية. من خلال اتباع استراتيجيات تخطيط حضري متكاملة ومستدامة، يسهم المهندس المدني في خلق بيئات حضرية أكثر أماناً وصحة ورفاهية للسكان، مما يعزز من توازن المدينة بين الاحتياجات البشرية والطبيعية.

Abstract

Urban planning plays a pivotal role in improving the quality of life in cities, as civil engineers play a key role in designing and implementing projects that aim to enhance infrastructure and basic services. This includes improving road networks, developing water and sewage systems, planning residential and commercial areas, as well as creating public facilities such as parks and cultural centers. By following integrated and sustainable urban planning strategies, civil engineers contribute to creating safer, healthier and more comfortable urban environments for residents, enhancing the city's balance between human and natural needs.

المقدمة

تعتبر التحديات الحضرية واحدة من أهم القضايا التي تواجه المدن في العصر الحديث، حيث يتزايد عدد السكان وتتزايد الضغوط على الموارد الطبيعية والبيئية. يعتبر التخطيط الحضري من الأدوات الرئيسية التي تساهم في تنظيم المدن وتحسين جودة الحياة فيها. يلعب المهندس المدني دوراً حيوياً في هذا السياق، حيث يعمل على تصميم وتنفيذ المشاريع البنية التحتية والمرافق العامة التي تعزز جودة الحياة في المدن. يتطلب التخطيط الحضري تنسيق وتوازن بين العوامل الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، ويجب أن يتخذ القرارات بشكل مستدام لضمان استدامة المدن على المدى الطويل. تعتمد نجاح التخطيط الحضري على التفاعل الإيجابي بين الحكومة المحلية والمجتمع المحلي والقطاع الخاص، ويجب تشجيع التعاون المشترك لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. بالاعتماد على التكنولوجيا الحديثة والمعرفة الهندسية، يمكن للمهندس المدني تقديم حلول مبتكرة وفعالة لتحسين جودة الحياة في المدن وتلبية احتياجات سكانها بشكل أفضل.

التخطيط الحضري يمثل أحد الأعمدة الأساسية في بناء المدن الحديثة، حيث يلعب دوراً حيوياً في تحديد كيفية استخدام الأراضي وتوزيع البنية التحتية لضمان تلبية احتياجات السكان المتزايدة. يتمحور التخطيط الحضري حول تصميم الأحياء والشوارع والمساحات العامة بطرق تساهم في تحسين جودة الحياة للمواطنين من خلال توفير بيئات معيشية مريحة وآمنة ومستدامة. في هذا السياق، يبرز دور المهندس المدني كأحد الفاعلين الرئيسيين في تحقيق هذه الأهداف، حيث يتمتع بالمعرفة الفنية والقدرة على تحويل الرؤى التخطيطية إلى واقع ملموس عبر تنفيذ المشاريع الحيوية التي تعزز من كفاءة المدن ومرونتها.

<https://jasps.com>

المهندس المدني هو العمود الفقري لتنفيذ مشروعات البنية التحتية التي تشكل العصب الحي لأي مدينة، بدءًا من الطرق والجسور ووصولًا إلى شبكات المياه والصرف الصحي. من خلال خبرته الفنية والعلمية، يسهم المهندس المدني في تصميم وتنفيذ مشروعات تلبي المعايير البيئية وتراعي الاستدامة، مما يضمن تحسين جودة الحياة للأجيال الحالية والقادمة. يشارك المهندس المدني في كل مرحلة من مراحل التخطيط الحضري، بدءًا من دراسة الجدوى والتخطيط المبدئي، وصولًا إلى الإشراف على التنفيذ والتأكد من مطابقة المشروعات للمواصفات الفنية والمعايير الدولية

تعد الاستدامة أحد الجوانب الرئيسية التي يركز عليها التخطيط الحضري الحديث، حيث يهدف إلى تحقيق توازن بين النمو السكاني واستخدام الموارد الطبيعية بطريقة تحفظ البيئة وتضمن مستقبلًا مستدامًا. هنا يأتي دور المهندس المدني في تطبيق المبادئ الهندسية المستدامة مثل تصميم المباني الخضراء وتطوير شبكات النقل العامة الفعالة والحد من التلوث. من خلال هذه الجهود، يمكن للمهندس المدني أن يسهم بشكل مباشر في تقليل الأثر البيئي وتحسين نوعية الهواء والمياه، مما يؤدي إلى بيئة أكثر صحة ورفاهية للسكان

إضافة إلى دوره في تعزيز الاستدامة، يعمل المهندس المدني أيضًا على تحسين السلامة العامة من خلال تصميم مشروعات البنية التحتية التي تضمن حماية الأفراد والممتلكات من الكوارث الطبيعية والحوادث. يتضمن ذلك تطوير أنظمة الصرف الصحي الفعالة لمنع الفيضانات، وتصميم الجسور والمباني المقاومة للزلازل، وإنشاء طرق آمنة تقلل من الحوادث المرورية. هذه الجهود تسهم في خلق بيئة حضرية آمنة توفر للسكان الطمأنينة والراحة وتدعم النمو الاقتصادي

<https://jasps.com>

يتطلب التخطيط الحضري التكاملية التعاون بين مختلف التخصصات الهندسية والعلمية والاجتماعية، وهنا يظهر دور المهندس المدني كوسيط بين هذه التخصصات المختلفة. من خلال فهمه الشامل للتحديات التقنية والاقتصادية والاجتماعية، يمكن للمهندس المدني أن يسهم في صياغة حلول مبتكرة تتوافق مع رؤية المدينة وتطلعات سكانها. يتعاون المهندس المدني مع المماريين والمخططين الحضريين والبيئيين لضمان أن كل مشروع يتم تنفيذه يحقق التوازن المثالي بين الجوانب الجمالية والوظيفية والاقتصادية

في الختام، يتضح أن دور المهندس المدني في التخطيط الحضري يتجاوز مجرد التنفيذ الفني إلى المساهمة الفعالة في تحسين جودة الحياة في المدن. من خلال دمج مبادئ الاستدامة والأمان والتعاون المتعدد التخصصات، يمكن للمهندس المدني أن يكون جزءاً محورياً في بناء مدن مستقبلية تعيش فيها الأجيال الحالية والقادمة في بيئة صحية وأمنة ومستدامة. هذه الرؤية تتطلب التزاماً مستمراً بالتطوير المهني والابتكار والتعاون، مما يجعل المهندس المدني عنصراً لا غنى عنه في تحقيق التنمية الحضرية الشاملة والمستدامة

مشكلة البحث

تواجه المدن في العصر الحديث تحديات حضرية عديدة نتيجة للنمو السكاني السريع، والضغط البيئية، وتقلص المساحات الخضراء، مما يؤثر سلباً على جودة حياة سكانها. يعتبر التخطيط الحضري أداة أساسية لتنظيم المدن وتحقيق توازن بين العوامل الاقتصادية والبيئية والاجتماعية. يتضمن دور المهندس المدني في تحسين جودة الحياة في المدن تصميم وتنفيذ البنية التحتية الحديثة والمرافق العامة التي تلبي احتياجات السكان وتحسن بيئة المدينة. يتطلب التخطيط الحضري التفاعل والتعاون بين الجهات المعنية، بما في ذلك الحكومة المحلية والمجتمع المدني والقطاع الخاص، لضمان تنفيذ استراتيجيات متكاملة تحقق التنمية المستدامة. من خلال

التكنولوجيا والابتكار، يمكن للمهندس المدني تقديم حلول مبتكرة لتحسين جودة الحياة في المدن وتحقيق التوازن بين التطور الحضري والحفاظ على البيئة. يجب أن يتمتع المهندس المدني بالمعرفة الفنية والقدرة على التفكير الاستراتيجي للتعامل مع التحديات الحضرية المعقدة وتحقيق التنمية المستدامة في المدن.

مشكلة البحث تتمحور حول التحديات التي تواجه التخطيط الحضري في ظل النمو السكاني المتسارع والتوسع العمراني العشوائي الذي تعاني منه العديد من المدن حول العالم. إن هذه التحديات تؤثر بشكل مباشر على جودة الحياة في المدن، حيث تتسبب في نقص الخدمات الأساسية وتدهور البنية التحتية والبيئة الحضرية. يؤدي ذلك إلى انتشار الظواهر السلبية مثل التلوث البيئي والاكتظاظ السكاني وزيادة الحوادث المرورية. هذه القضايا تجعل من الضروري إعادة النظر في استراتيجيات التخطيط الحضري الحالية وتطوير حلول مبتكرة ومستدامة تلبي احتياجات السكان وتضمن بيئة معيشية أفضل.

من المشكلات الرئيسية التي تواجه التخطيط الحضري نقص التنسيق بين الجهات المختلفة المعنية بالتخطيط والتنفيذ. يتسبب هذا النقص في ظهور مشروعات غير متناسقة وتعارض في الأولويات والأهداف، مما يؤدي إلى إهدار الموارد وتأخير تنفيذ المشروعات الحيوية. بالإضافة إلى ذلك، تقتصر العديد من المدن إلى البيانات الدقيقة والحديثة اللازمة لاتخاذ قرارات مستنيرة في مجال التخطيط الحضري، مما يجعل من الصعب تطوير خطط تلبي احتياجات المستقبل وتعالج التحديات الحالية بشكل فعال. هذه القضايا تؤكد على أهمية دور المهندس المدني في تقديم الحلول التقنية وتعزيز التنسيق بين مختلف الأطراف المعنية.

تواجه المدن الحديثة أيضًا تحديات كبيرة في مجال الاستدامة البيئية، حيث يتطلب التخطيط الحضري تحقيق توازن دقيق بين التنمية الاقتصادية والحفاظ على الموارد الطبيعية. تساهم الأنشطة البشرية مثل التصنيع والنقل

<https://jaspss.com>

في زيادة انبعاثات الكربون وتلوث الهواء والمياه، مما يؤثر سلباً على الصحة العامة وجودة الحياة. إن التوسع العمراني غير المنظم يؤدي إلى تدهور الأراضي الزراعية والغابات وزيادة الفيضانات. هذه التحديات تجعل من الضروري دمج المبادئ البيئية في عمليات التخطيط الحضري لضمان بيئة صحية ومستدامة للأجيال القادمة إضافة إلى التحديات البيئية، تعاني العديد من المدن من نقص في البنية التحتية والخدمات الأساسية مثل المياه الصالحة للشرب والصرف الصحي والنقل العام. يؤدي هذا النقص إلى انخفاض جودة الحياة وزيادة معاناة الفئات الأكثر ضعفاً في المجتمع. يترتب على ذلك ضغوط اقتصادية واجتماعية تزيد من الفجوة بين الشرائح المختلفة من السكان وتعرقل جهود التنمية المستدامة. في هذا السياق، يظهر دور المهندس المدني كعامل رئيسي في تصميم وتنفيذ مشروعات البنية التحتية التي تلبي احتياجات الجميع وتدعم التنمية الشاملة

من التحديات الأخرى التي تواجه التخطيط الحضري هي التأثيرات السلبية للتغير المناخي، حيث تتعرض المدن لمخاطر متزايدة من الكوارث الطبيعية مثل الفيضانات والعواصف وارتفاع مستوى سطح البحر. يتطلب التكيف مع هذه التغيرات المناخية وضع خطط فعالة لإدارة المخاطر وتعزيز مرونة المدن. يلعب المهندس المدني دوراً حيوياً في تطوير وتصميم أنظمة الحماية والمقاومة لهذه الكوارث، مثل السدود والجسور المقاومة للزلازل ونظم الصرف الصحي الفعالة. هذه الجهود تساعد في تقليل الأضرار وحماية الأرواح والممتلكات، مما يعزز من قدرة المدن على التكيف مع التغيرات المناخية

أخيراً، يمثل التوسع الحضري غير المنظم مشكلة كبيرة تؤدي إلى انتشار الأحياء الفقيرة والعشوائية التي تفتقر إلى الخدمات الأساسية والبنية التحتية المناسبة. يترتب على ذلك زيادة في معدلات الجريمة والمشاكل الصحية والاجتماعية. إن تطوير سياسات تخطيط حضري شاملة تتضمن تحسين الإسكان والبنية التحتية في هذه

<https://jaspss.com>

المناطق يعد من أولويات العمل الهندسي والحكومي. هنا يأتي دور المهندس المدني في تقديم الحلول المستدامة لتطوير هذه المناطق ودمجها بشكل فعال في النسيج الحضري للمدينة، مما يسهم في تحسين جودة الحياة وتعزيز العدالة الاجتماعية

أهداف البحث

1. دراسة أثر التخطيط الحضري على جودة الحياة في المدن وتحليل العوامل المؤثرة في تحسينها.
2. تقييم دور المهندس المدني في تصميم وتنفيذ المشاريع البنية التحتية التي تعزز جودة الحياة في المدن.
3. استكشاف أفضل الممارسات والتقنيات التي يمكن للمهندس المدني استخدامها لتحسين بيئة المدن وتوفير بيئة حياتية أكثر راحة للسكان.
4. تحليل دور الحكومة المحلية والقطاع الخاص في دعم وتعزيز التخطيط الحضري المستدام وتحسين جودة الحياة في المدن.
5. تطوير استراتيجيات وتوصيات لتعزيز دور المهندس المدني في تحقيق التنمية المستدامة وتحسين جودة الحياة في المدن.

أهمية البحث

1. فهم أفضل للتحديات التي تواجه المدن وضرورة تطوير استراتيجيات تخطيطية تساهم في تحسين الظروف الحضرية وجودة الحياة.

<https://jaspss.com>

2. تحديد دور المهندس المدني في تصميم وتنفيذ المشاريع البنية التحتية التي تعزز الاستدامة والرفاهية في المدن.

3. تعزيز التفاهم حول أهمية التعاون بين الحكومة والقطاع الخاص والمجتمع المدني لضمان تنفيذ خطط تخطيطية فعالة.

4. توفير إطار عملي لتبادل المعرفة والخبرات بين المهندسين المدنيين والمهتمين بالتخطيط الحضري لتعزيز التعاون والابتكار.

5. تطوير حلول مستدامة ومبتكرة من خلال البحث العلمي والتكنولوجيا لدعم جهود تحسين جودة الحياة في المدن والمجتمعات الحضرية.

أسئلة البحث

1. ما هي أهمية دور المهندس المدني في تحسين جودة الحياة في المدن؟
2. كيف يمكن للتخطيط الحضري أن يساهم في تحقيق التنمية المستدامة في المدن؟
3. ما هي التحديات التي تواجه المهندس المدني في تصميم وتنفيذ مشاريع تحسين جودة الحياة في المدن؟
4. كيف يمكن لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات أن تساعد في تحسين التخطيط الحضري وجودة الحياة في المدن؟
5. ما هي الأدوار والمسؤوليات التي ينبغي على الحكومة والمهندس المدني والسكان العاملين في المدن تحملها لضمان تنفيذ خطط تخطيطية فعالة؟

الإطار النظري

نظرية التخطيط الحضري تمثل إطاراً نظرياً هاماً يهدف إلى تحسين جودة الحياة في المدن من خلال تنظيم البنية التحتية وتنسيق التطوير العمراني بشكل شامل. تعتمد هذه النظرية على مفاهيم الاستدامة والتوازن بين العوامل الاقتصادية والبيئية والاجتماعية لضمان تطور المدن بشكل مستدام وفعال. يعتبر المهندس المدني جزءاً أساسياً من عملية التخطيط الحضري، حيث يلعب دوراً حيوياً في تصميم وتنفيذ المشاريع البنية التحتية التي تعزز جودة الحياة في المدن. وتشمل هذه المشاريع مثل تحسين النقل العام، وتوفير المساحات الخضراء، وتوفير الخدمات الأساسية مثل المياه والكهرباء. بالتعاون مع مختلف الجهات الحكومية والمجتمعية والخاصة، يقوم المهندس المدني بتطوير حلول مبتكرة وفعالة لتحسين جودة الحياة في المدن وتلبية احتياجات السكان بشكل شامل. من خلال تبني الأفكار الحديثة والتكنولوجيا المتطورة، يمكن للمهندس المدني تحقيق التوازن بين التطور الحضري والحفاظ على البيئة وتحسين جودة الحياة في المدن بشكل عام.

التخطيط الحضري هو عملية معقدة تشمل تنظيم استخدام الأراضي وتخطيط البنية التحتية والمرافق العامة بهدف تحسين جودة الحياة في المدن. يتضمن التخطيط الحضري مجموعة واسعة من الأنشطة مثل تطوير الإسكان، وإنشاء الحدائق العامة، وتصميم شبكات النقل، وتوفير الخدمات الأساسية. يعتمد هذا النوع من التخطيط على دراسات تحليلية وتقييمات مستمرة لتحديد الاحتياجات الحالية والمستقبلية للسكان. يشمل أيضاً النظر في العوامل الاجتماعية والاقتصادية والبيئية لضمان تلبية جميع جوانب الحياة الحضرية. يعتبر التخطيط الحضري أداة حيوية لتحقيق التنمية المستدامة في المدن، حيث يساهم في تحسين البيئة المعيشية وتعزيز رفاهية المجتمع

<https://jasps.com>

يلعب المهندس المدني دورًا محوريًا في تنفيذ خطط التخطيط الحضري، حيث يمتلك المهارات والمعرفة الفنية اللازمة لتحويل الأفكار والخطط إلى مشروعات ملموسة. يشارك المهندس المدني في تصميم وتطوير البنية التحتية الأساسية مثل الطرق والجسور والمباني العامة وشبكات المياه والصرف الصحي. من خلال تطبيق المبادئ الهندسية، يمكن للمهندس المدني أن يضمن تحقيق معايير الجودة والسلامة في المشروعات المختلفة. يعمل المهندس المدني أيضًا على تطوير حلول مبتكرة للتحديات الهندسية التي تواجهها المدن، مما يساهم في تحسين كفاءة وفعالية المشروعات وتعزيز جودة الحياة للسكان

الاستدامة البيئية تعتبر من أهم الجوانب التي يركز عليها التخطيط الحضري الحديث، حيث يسعى إلى تحقيق توازن بين النمو السكاني وحماية الموارد الطبيعية. المهندس المدني يلعب دورًا رئيسيًا في هذا المجال من خلال تصميم مشروعات تراعي البيئة وتستخدم موارد الطاقة المتجددة. يتضمن ذلك تطبيق تقنيات البناء الأخضر وتصميم أنظمة النقل العام الفعالة وتقليل انبعاثات الكربون. تساهم هذه الجهود في الحد من التأثيرات السلبية للتوسع الحضري على البيئة وتحسين نوعية الهواء والمياه، مما يؤدي إلى بيئة حضرية أكثر صحة واستدامة. بالتالي، يمكن للمدن تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتعزيز رفاهية الأجيال القادمة

يعد تحسين البنية التحتية للنقل أحد الأهداف الرئيسية للتخطيط الحضري، حيث يؤثر بشكل مباشر على جودة الحياة في المدن. يعمل المهندس المدني على تطوير وتصميم أنظمة نقل متكاملة تشمل الطرق السريعة وشبكات السكك الحديدية ومحطات النقل العام. من خلال تحسين البنية التحتية للنقل، يمكن تخفيف الازدحام المروري وتقليل أوقات التنقل، مما يعزز من الإنتاجية ويقلل من التلوث البيئي. بالإضافة إلى ذلك، يساهم

<https://jasps.com>

تطوير النقل العام الفعال في تقليل الاعتماد على السيارات الخاصة، مما يحد من انبعاثات الغازات الدفيئة ويحسن نوعية الهواء. تعتبر هذه الجهود جزءًا أساسيًا من استراتيجية تحسين جودة الحياة في المدن الحديثة السلامة العامة تعد جانبًا آخر حيويًا في التخطيط الحضري، حيث يسعى المهندس المدني إلى تصميم بنية تحتية تقلل من مخاطر الكوارث الطبيعية والحوادث. يتضمن ذلك تطوير أنظمة الصرف الصحي لمنع الفيضانات، وتصميم المباني والجسور لتكون مقاومة للزلازل، وإنشاء طرق آمنة تقلل من الحوادث المرورية. من خلال هذه الإجراءات، يمكن تحسين مستوى الأمان في المدن وحماية الأرواح والممتلكات. يسهم تعزيز السلامة العامة في خلق بيئة حضرية توفر الطمأنينة والراحة للسكان، مما يعزز من جودة الحياة ويشجع على النمو الاقتصادي والاجتماعي المستدام

أخيرًا، يلعب المهندس المدني دورًا هامًا في تعزيز التكامل الاجتماعي من خلال التخطيط الحضري. يمكن للمهندس المدني أن يسهم في تصميم مشروعات تسهم في تحسين التواصل بين مختلف أجزاء المدينة وتوفير فرص متساوية لجميع السكان. يتضمن ذلك تطوير الإسكان الاجتماعي وتحسين الخدمات العامة في المناطق الفقيرة وتوفير مساحات عامة تعزز من التفاعل الاجتماعي. من خلال هذه الجهود، يمكن للمدن تحقيق توازن بين مختلف فئات المجتمع وتعزيز العدالة الاجتماعية. يعتبر تعزيز التكامل الاجتماعي أحد الأهداف الأساسية للتخطيط الحضري، حيث يسهم في بناء مجتمعات حضرية متماسكة ومستدامة

1. نظرية التخطيط الحضري تعتمد على المفاهيم الأساسية للتنمية المستدامة، وتهدف إلى تحقيق توازن بين الاحتياجات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية في المدن.

<https://jaspss.com>

2. دور المهندس المدني في تحسين جودة الحياة في المدن يعتمد على توظيف المعرفة الهندسية والتكنولوجيا الحديثة لتصميم وتنفيذ مشاريع بنية تحتية تلبي احتياجات السكان وتحافظ على البيئة.
3. نظرية التخطيط الحضري تركز على العوامل الاجتماعية والاقتصادية والثقافية التي تؤثر على تطور المدن وتشكل بيئتها الحضرية.
4. يعتبر التفاعل بين الحكومة المحلية والقطاع الخاص والمجتمع المدني جزءاً أساسياً من الإطار النظري لتحسين جودة الحياة في المدن من خلال التخطيط الحضري.
5. تطبيق النظريات والمفاهيم الحديثة في مجال التخطيط الحضري يمكن أن يسهم في تطوير استراتيجيات فعالة لتعزيز التنمية المستدامة وتحسين جودة الحياة في المدن.

النتائج والتوصيات

النتائج:

1. تحسنت جودة الحياة في المدن بشكل عام نتيجة لتنفيذ مشاريع تحسين البنية التحتية وتوفير الخدمات الأساسية.
2. تم تحقيق توازن أفضل بين التطور الحضري والحفاظ على البيئة من خلال الجهود المبذولة في مجال التخطيط الحضري.
3. لاحظت زيادة في استخدام وسائل النقل العامة وتقليل في ازدحام المرور وانبعاثات الغازات الضارة.
4. شهدت المدن تحسناً في جودة الهواء والمياه وتوفير فرص الترفيه والترفيه العام للسكان.

التوصيات:

1. ضرورة تعزيز التعاون بين الجهات المعنية لتطوير استراتيجيات تخطيطية متكاملة تساهم في تحسين جودة الحياة في المدن.
2. تعزيز تكامل المشاريع البنية التحتية وضمان توفير الخدمات الأساسية للسكان وتحفيز استخدام وسائل النقل العامة.
3. تشجيع الاستثمار في تطوير المدن الذكية واعتماد التكنولوجيا الحديثة في عمليات التخطيط الحضري.
4. توجيه الجهود نحو تحسين جودة الهواء والمياه والمساحات الخضراء في المدن لتحقيق بيئة حضرية أكثر صحة وجاذبية.
5. تعزيز دور المهندس المدني في تصميم وتنفيذ مشاريع تحسين البنية التحتية وتوجيه الاستثمارات نحو تحقيق التنمية المستدامة في المدن.

المصادر والمراجع

- علائي فاطمة، وعبد العزيز العايش. (2017). تفعيل التاريخ الحضري في تحضري. علوم الإنسان والمجتمع، 24.
- د. عبد الرزاق أحمد سعيد صعب. (2009). التخطيط الحضري للمدينة بين التطبيق والنسيان. دراسات الترابوية، 2(7).
- بورغيدة، وحسيبة. (2017). التخطيط الحضري والسياسات العمرانية في الجزائر.

<https://jaspss.com>

بودقة, ف., & فوزي. (2010). التقنية وسياسات التخطيط الحضري للمدينة العربية. المجلة المصرية للتنمية والتخطيط, 18(2).

لبل. (2018). التخطيط الحضري والتنمية المستدامة في الجزائر-حالة بلدية بسكرة نموذجا (أطروحة دكتوراه، كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية).

غبور، إ. ف. ح., & إيناس فؤاد حجازي. (2021). الاتجاهات الحديثة في أساليب التحليل الميكاني في الدراسات التخطيطية الحضرية للفترة (2011-2021م). مجلة المجمع العلمي المصري, 96(96), 3-72.