

## CEST02\_003

### تطوير الطوب الطيني بمدينة غدامس بليبيا, نحو الاستدامة بالمدن الصحراوية

وليد عبد السلام فريوان

قسم التقنيات المدنية والمعمارية, المعهد العالي للعلوم والتقنية

الخميس، ليبيا

Waledfree79@gmail.com

#### الملخص

نلاحظ أن التوجه العالمي الحديث منصب حول الاستدامة العمرانية ، حيث إن العمارة بوصفها عنصراً فاعلاً في التنمية من خلال تأصيل مفهوم العمارة المستدامة حينما يتعلق الأمر بالمناخ الصحراوي, وتتأكد أهمية هذا الإسهام من هذا المفهوم, ولا سيما إذا كانت منطقة الدراسة تحتاج الى مزيدٍ من الاهتمام بأخذ خصوصيتها المحلية بعين الاعتبار في ضوء المقومات الثلاثة الأساسية للاستدامة، وهي: البيئة، والاجتماع، والاقتصاد. يقدم الباحث محاولةً لاستعادة البناء بالطوب الطيني كما كان مستخدماً قديماً في البناء, ولكن بصورة جديدة تتمثل في إنتاج طوب طيني جديد يتحمل الظروف المناخية المكانية الخاصة بمنطقة الدراسة, وكخطوة داعمة لتأصيل فكرة الاستدامة باستخدام مادة بناء محلية بيئية, وإمكانية استخدامها بشكل فعال في بناء المدن الصحراوية, وقد أخذ البحث مجالاً مكانياً وهو منطقة مدينة غدامس بوصفها منطقة صحراوية تقع بجنوب غرب ليبيا لتطبيق الدراسة العملية عليها.

**الكلمات الدالة :** الطوب الطيني, المدن الصحراوية، مادة الطين، مدينة غدامس بليبيا.