

تقييم الكفاءة المناخية في تصميم المدن الجديدة في محافظة البصرة (مدينة النرجس انموذجا)

شيماء خيري زاير المالكي

كلية التربية للبنات / جامعة البصرة

shaymaa.zair@uobasrah.edu.iq

المستخلص :

تشير الكفاءة المناخية إلى مدى توافق الظروف الجوية والمناخية (درجات الحرارة، الرطوبة، الأمطار، والإشعاع الشمسي) مع احتياجات محددة، سواء كانت لزراعة المحاصيل، أو راحة الإنسان، أو إقامة المشاريع . ان البيئة وراحة الإنسان يتم تطبيق معادلات رياضية ومؤشرات (مثل مؤشر المناخ السياحي) لتقييم أقاليم الملائمة المناخية لراحة الإنسان في العراق. تساعد هذه التحليلات في فهم تأثير درجات الحرارة المرتفعة، قلة الرطوبة، والعواصف الغبارية على الصحة والأنشطة البشرية. الكفاءة المناخية هي قدرة الأنظمة الحيوية والعمرانية على مواجهة التغيرات المناخية والحد من الانبعاثات. في المناطق الحضرية كالبصرة، تعتمد على التخطيط الذكي وتحضر المدن ويستنتج ان درجة الحرارة العظمى بلغت (٢٤) درجة مئوية ودرجة الحرارة الصغرى سجلت (٩) درجة مئوية وكانت الرطوبة النسبية (٥٥٪) في فصل الشتاء لشهر كانون الثاني في داخل البيت مدينة النرجس السكنية وفي فصل الشتاء لشهر كانون الثاني في خارج البيت مدينة النرجس السكنية ان درجة الحرارة العظمى بلغت (١٣) درجة مئوية ودرجة الحرارة الصغرى سجلت (٥) درجة مئوية وكانت الرطوبة النسبية (٧٠٪) بينما ان درجة الحرارة العظمى بلغت (٤٥) درجة مئوية ودرجة الحرارة الصغرى سجلت (٢٩) درجة مئوية وكانت الرطوبة النسبية (٤٦٪) في فصل الصيف لشهر حزيران في داخل البيت مدينة النرجس السكنية وان درجة الحرارة العظمى بلغت (٥٣) درجة مئوية ودرجة الحرارة الصغرى سجلت (٣٧) درجة مئوية وكانت الرطوبة النسبية (٢٠٪) في فصل الصيف لشهر حزيران في خارج البيت مدينة النرجس السكنية.