دراسة عن ادراك الراحة الحرارية في المساحات الحضرية الخارجية بالحرم الجامعي- دراسة حالة للاقليم المناخي الحار الجاف

م.د/ مها فوزي علي عنبر
مدرس بقسم العمارة- المعهد العالي للهندسة بمدينة الشروق
mahafawzyaly88@gmail.com
م.م/ أمنية فوزي عبدالسلام
مدرس مساعد بقسم العمارة- المعهد العالي للهندسة بمدينة الشروق
omniakhaled@gmail.com

الملخص:
تعتبر المساحات الخارجية عناصر مهمة في المدن لأنها توفر مساحة للأنشطة التي تعزز الحياة والحيوية في المدينة . تعتبر المساحات الخارجية الحضرية عناصر مهمة في الحرم الجامعي أيضا ؛ مما يجعل الراحة الحرارية في هذه المساحات مهمة للغاية لتحقيقها. تختلف احتياجات المستخدمين للوصول إلى الراحة الحرارية في المساحات الخارجية وفقًا للجنس والأعمار وعوامل أخرى. تدرس الورقة نهج المستخدمين في البيئة الحرارية في المساحات الخارجية في حرم الجامعات.

تعتبر المساحات الخارجية الحضرية عناصر مهمة في الحرم الجامعي ؛ مما يجعل الراحة الحرارية في هذه المساحات مهمة للغاية لتحقيقها. يعد المناخ المصغر مشكلة مهمة تؤثر على جودة الفراغات الخارجية المفتوحة. تتميز المساحات الخارجية بخصائص مناخية غنية جدًا تؤثر على الراحة الحرارية للمستخدمين وإدراكهم للراحة الحرارية. كما تختلف احتياجات المستخدمين للوصول إلى الراحة الحرارية في المساحات الخارجية وفقًا للجنس والأعمار وعوامل أخرى. يدرس هذا البحث ادراك المستخدمين للبيئة الحرارية في المساحات الخارجية في حرم الجامعات.

تم اختيار دراسة الحالة ، عشر مناطق مختلفة في حرم الجامعة البريطانية في مصر حيث أجريت القياسات والمسح. كان الغرض من ذلك هو قياس مستوى إدراك المستخدمين وتفضيلهم للبيئة الحرارية المحيطة. كانت الأجهزة المستخدمة للقياسات هي مقياس شدة الرياح ، ومقياس الرطوبة ، ومقياس الحرارة ، وميزان الحرارة **Globe** و **CM6B Pyranometer.** تم جمع البيانات من القياسات من أجل تحديد درجة الحرارة المعادلة من الناحية الفسيولوجية (**PET)** والتي تم تحديدها من خلال تحليل العلاقة بين الإحساس الحراري (**TSV)** و **PET.** أظهرت النتائج أن المستجيبين في حرم **BUE** كانوا حساسين للاختلافات في **PET.** يرجع ذلك إلى أن كل ٣,٩ درجة مئوية من مادة **PET** ، يعني أن الأحاسيس الحرارية تغيرت وحدة واحدة في حرم **BUE** ، القاهرة ، مصر.

الكلمات المفتاحية:
ألراحة الحرارية، الحرم الجامعى، الجامعة البريطانية فى مصر، المناطق الحارة الجافة

DOI: 10.21608/mjaf.2020.39007.1811