

العلاقة بين ضغط الرياح والتشكيل المعماري للمآذن المملوكية في شارع المعز بالقاهرة.	عنوان البحث باللغة العربية
The relationship between wind pressure and the architectural formation of the Mamluk minarets in Al-Mu'izz Street, Cairo City	عنوان البحث باللغة الإنجليزية
مجلة مركز الدراسات البردية والنقوش ، المجلد ٣٨ - لعام ٢٠٢١	المجلة

العلاقة بين ضغط الرياح والتشكيل المعماري للمآذن المملوكية في شارع المعز بالقاهرة.

الملخص:

تعددت الدراسات الأثرية التي تناولت مآذن القاهرة إبان العصر المملوكي، إلا أن دراسة تأثير ضغط الرياح على تصميمها، وبيان المعالجات المعمارية، والحلول الإنشائية التي طبقها المعمار المملوكي في بنائها، والتي ساهمت في بقائها حتى الآن، من الأهمية بمكان، خاصة مع عدم تطرق الدراسات السابقة لذلك. وتتناول هذه الدراسة رض وتحليل كيفية مقاومة المآذن المملوكية، وتحديدًا الواقعة بشوارع المعز لدين الله بالقاهرة، لتأثير ضغط الرياح الواقع عليها، وعلاقة ذلك بمفردات تشكيلها إنشائياً ومعماريًا، وإثبات أن المعماريين آنذاك، قد أدركوا تأثير الرياح كحمل ديناميكي على بدن المئذنة، مما جعلهم يتبعون أساليب إنشائية، ساهمت بشكل أساسي في صمود المآذن، ومقاومتها لتأثير الضغط الواقع عليها من الرياح كأحد عوامل البيئة الطبيعية المُلْتَفَة، رغم ارتفاعها ونحافتها.