

## منهجية مقترحة للإستفادة بعلم البيوجيومتري في التصميم "تطبيقاً على المنشآت المعدنية والخزف المعماري" -دراسة بينية

أ.م.د/ وليد إبراهيم حسن

الأستاذ المساعد بقسم الأثاثات والإنشاءات المعدنية والحديدية، كلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان

[drwel.1977@gmail.com](mailto:drwel.1977@gmail.com)

م.د/ شيماء أسامه عبد الحميد

المدرس بقسم الخزف، كلية الفنون التطبيقية جامعة حلوان

### ملخص البحث:

في الوقت الراهن تتجه المؤسسات الأكاديمية العالمية نحو الدراسات البحثية ذات الطبيعة البينية، ما أوجد أهمية هذا النوع من الدراسات على مستوى تخصصات الفنون التطبيقية، حيث تؤدي المنهجية الفكرية المعتمدة على تطبيق الدراسات البينية Interdisciplinary Studies بين تخصصات الفنون التطبيقية المتعددة إلى مخرجات تصميمية ذات جودة عالية ومزودة بمعلومات تكاملية مبنية على تلاقي المعارف والعلوم في التخصصات المشتركة. وعلى ذلك يهدف هذا البحث إلى وضع منهجية للإستفادة بعلم البيوجيومتري في تصميم المنشآت المعدنية وتصميم الخزف المعماري كدراسة بينية بين تخصص الأثاثات والإنشاءات المعدنية وتخصص الخزف. وتوصل البحث إلى يستطيع علم البيوجيومتري أن يدخل طاقة التوازن إلى المنشآت المعدنية والخزف المعماري بأقل التكاليف الممكنة، حيث أنه لا يحتاج إلى أجهزة معقدة، أو إمكانيات مادية عالية، ولكن كل ما يحتاجه هو تطبيق بعض أسس التشكيل التصميمي التي يستطيع المصمم أن يطبقها بسهولة.

**الكلمات المفتاحية:** البيوجيومتري – تصميم المنشآت المعدنية – تصميم الخزف المعماري