

## تطبيقات الطباعة ثلاثية الأبعاد في مجال التصميم الداخلي والأثاث

م.د/ شيماء عبد الستار شحاتة مهراڻ  
مدرس - كلية التربية - جامعة حلوان - مصر  
تخصص تصميم داخلي وأثاث - كلية فنون تطبيقية

[shimaashehata@hotmail.com](mailto:shimaashehata@hotmail.com)

### ملخص البحث Abstract:

تعد الطابعات ثلاثية الأبعاد ثورة علمية وتكنولوجية، ليس في مجال التكنولوجيا والتقنيات الحديثة فحسب، بل في شتى مجالات الحياة أيضاً. فلا تجد مجال إلا وكان للطباعة أثر فيه، فمن التكنولوجيا إلى الطب، والهندسة، والتعليم، والعلوم، وطب الأسنان، وصولاً إلى التصميم الداخلي والأثاث.

هذه الورقة البحثية تستعرض مفهوم الطباعة ثلاثية الأبعاد، وتطبيقاتها المتعددة في مجال التصميم الداخلي والأثاث، ودورها في خدمة الاتجاهات التصميمية الحديثة، وتفنيد أوجه الاختلاف والتشابه بينها وبين تقنيات تصنيع الأشكال ثلاثية الأبعاد باستخدام الحاسب.

### كلمات مفتاحية:

الطباعة ثلاثية الأبعاد، النمذجة السريعة، التصنيع بالإضافة، الإنتاج الجمعي الطبقي.