

البحث رقم (٣) (باللغة العربية)ملخص

منهج متعدد التحاليل لدراسة الفخار المزجج من الفسطاط – مصر

الملخص

يتناول هذا البحث استخدام طرق تحليل عديدة في دراسة الفخار المزجج من منطقة اثار الفسطاط ، حيث تم التعرف على تقنيات الصناعة المستخدمة في الفسطاط اثناء حكم الدولة الفاطمية في مصر. تم تشكيل الفخار المزجج بطريقة العجلة، واستخدمت عجائن مختلفة الالوان من اللون البني الى الرمادى. و في هذه الدراسة استخدم الميكروسكوب المستقطب ليعطى نتائج هامة عن المواد المعدلة المستخدمة في البدن الفخارى، كذلك اظهر الميكروسكوب المستقطب استخدام طبقات عديدة من البطانة اسفل طبقة التزجيج والذى يعد أسلوبا فريدا في الخزف الاسلامى بالفسطاط. ان التركيب المعدنى و الكيمايى لكل من البدن و التزجيج يظهر تشابه المكونات مع استخدام الرصاص فى التزجيج، مما يؤكد أن الصانع استخدم مكونات الرصاص كمادة مصهرة على البدن غير المحروق وادى ذلك الى انصهار مكونات البدن و حدوث تداخل بين البدن والتزجيج. و تميز التزجيج فى عينات الدراسة بارتفاع نسبة الرصاص التى وصلت الى ٦٠%.

