

**الإنتاج الأخضر و المصنع الالكتروني و الاستدامة
(دراسة تطبيقية في معمل الورق في محافظة البصرة)**

م. اريج كريم رحمان م.م. مريم سالم جبار م.د. عرفات ناصر جاسم

areej.rahmam@uobasrah.edu.iq

قسم نظم المعلومات الإدارية

الملخص:

تقدم في هذا البحث دراسة مستفيضة عن الإنتاج الأخضر والمصنع الرقمي وعلاقتها بالاستدامة البيئية، وتم اختيار معمل الورق في محافظة البصرة، وذلك بدراسة حالة واخذ معلومات من سجلات المعمل الذي يهتم بإعادة تدوير المخلفات الورقية وإعادة انتاجها، وكل المعلومات تم اضافتها بالصور عن مراحل الإنتاج لتوضيح مايقوم به المصنع الرقمي من خلال استخدام مكائن متطورة ومتقدمة، وكذلك تأثيرها الكبير على الاستدامة البيئية، وكان استنتاجات ان المعمل يشغل خط انتاج في إعادة تدوير المخلفات وتطرح الاستثمار بخطط أخرى لاستكمال خط كامل في المعمل في البصرة والأخر في محافظة ميسان، لذلك اوصت الدراسة بضرورة زيادة نسبة الاستثمار لاهميتها الكبرى في دعم برنامج المعمل في الإنتاج الأخضر، كذلك نوصي بحملة إعلانية كبرى لدعم التسويق للإنتاج المعاد للمعمل وجعله بجودة تنافس المنتج العالمي.
الكلمات المفتاحية: (الإنتاج الأخضر، المصنع الرقمي، الاستدامة، التكنولوجيا).

**Green production, electronic factory and sustainability
(An applied study in the paper mill in Basra Governorate)**

M. Areej Karim Rahman. Mariam Salem Jabbar

dr.Arafat Nasser Jassim

areej.rahmam@uobasrah.edu.iq

Department of Management Information Systems

Abstract.

In this research, an extensive study was presented on green production, and the digital factory and their relationship to environmental