

كانون الثاني/ ٢٠١٠

المجلد ٢ (١)

ISSN 1991- 8690

١٩٩١

website: <http://jsci.utq.edu.iq>

Email:

نظام Chain باستخدام نظام هجين من خوارزمية جينية وتحويل موجي للصور احادية اللون

رائدة سالم خضير ابتسام صبري جبر

قسم علوم الحاسبات - كلية العلوم - جامعة البصرة

الخلاصة

ب الضغط للصور المرسله عبر شبكة الانترنت مهمة جدا وذلك لانها تقلل من الوقت اللازم لانتقال الصورة الى تقليل الكلفة ويعتبر نظام (Chain) هو أحد الانظمة التي تستخدم للضغط. أداء هذا النظام من خلال إجراء تعديلات على الصورة لغرض عرضها بشكل أوضح باستخدام التحويل الموجي لاداء تلك المهمة. وايضاً تمت زيادة نسب التوافق من خلال لمنطق المضرب والخوارزمية الجينية والذي بدوره ساهم في زيادة نسب التوافق [نسبة صور المضغوطة والصورة الاصلية] ويسمى هذا المقياس (PSNR : Peak Signal) كما تم الدمج بين التحويل الموجي والنظام الهجين المؤلف من المنطق المضرب الذي ساهم وبشكل فعال في حل جميع المشاكل التي يعاني منها نظام (Chain) ، حيث تتطابق بالاضافة الى ازالة التأثير الكتلي الواضح في الصور.

خوارزمية الجينية ، المنطق المضرب ، ضغط الصور ، طريقة Kosko للتقسيم الضبابي ،