



Published Researches الأبحاث المنشورة



Title عنوان البحث	تحسين التقطيع الدلالي باستخدام الشبكات العصبونية العميقة
Author الناشر	م.محمد أنس مخللاتي ، د. رائوف حمدان
Source Title اسم المجلة	مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية
ISSN	2789-6854 (online)
Q	—
Link رابط البحث من موقع المجلة	
Abstract خلاصة	<p>تعتبر الشبكات العصبونية العميقة (التعلم العميق) إحدى أهم الطرق المستخدمة في حل مشكلات الرؤية الحاسوبية، وتعتبر خوارزميات التقطيع الدلالي من الخوارزميات المتقدمة في الرؤية الحاسوبية التي تقدم أداءً عالياً كونها تعطي تفاصيل دقيقة عند استخدامها بالشكل المناسب، تعتبر خوارزمية UNET من الطرق جيدة الأداء في مشكلات التقطيع الدلالي إلا أنها تعاني من بعض المشكلات وذلك لعدم قدرتها على التعامل مع مشكلات تجزئة المثيل.</p> <p>تم في هذه الدراسة تعديل ودمج مجموعة من الخطوات بهدف منح التعامل مع تجزئة المثيل حيث تمت إضافة عمليتين عند المعالجة المسبقة للبيانات وهما تقطيع الصور إلى شرائح وترميزها بحسب الأصناف الموجودة بها باستخدام ترميز خاص بالإضافة إلى تجزئة الصور إلى أجزاء صغيرة متساوية للتمكن من تدريب النموذج لاحقاً</p>