

## أثر الوضع الأمني على منشأة مصفى بيجي بين عامي (2014 - 2015) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

دكتورة منى علي دعيج / كلية التربية / الجامعة المستنصرية.  
munaali20002000@yahoo.com

**المستخلص:** يهدف البحث الى محاولة معرفة أثر الوضع الأمني على مصفى بيجي وملحقاته بين عامي [2014 قبل دخول عناصر داعش الإرهابية وعام 2015 بعد دخول داعش الإرهابية وجعل منطقة البحث ساحة للعمليات العسكرية ما بين القوات الأمنية وعناصر الحشد الشعبي وفلول داعش الإرهابية .  
من خلال البحث تم التعرف على مصفى بيجي وملحقاته معزز ذلك بصور جوية للمصفى فضلا عن المنتجات التي ينتجها المصفى وكمياته من بنزين ونفط ابيض و زيت الغاز وزيت الوقود والغاز السائل.  
ومن خلال البحث تم استخدام تقنية الاستشعار عن بعد وبرامج الخاصة بنظم المعلومات الجغرافية عن طريق اخذ مرئية فضائية للمصفى وملحقاته لسنة 2014 وهي سنة الاستقرار للوضع الأمني، ومرئية فضائية للمصفى وملحقاته في سنة 2015 وهي سنة تدهور الأمن، وعمل مقارنة بين العامين بعد تحديد الأجزاء التي تعرضت الى حرق وتدمير نتيجة العمليات العسكرية والبالغة مساحتها ( 1223596 م<sup>2</sup>) من المساحة الكلية للمصفى ( 10810000 م<sup>2</sup>) أي ان المصفى خسر من منشأة الصناعية بسبب الوضع الأمني انسبة (28.04%) من مجموع مساحة منشأة الصناعية.  
**الكلمات المفتاحية:** الوضع الامني، مصفى بيجي، نظم المعلومات الجغرافية.