



كلية الزراعة



جامعة الفيوم

**البحث الثاني (دولي - مشترك - غير مستخرج من رسائل علمية) - سيق تحكيمه**

**Mohamed A. Ahmed and Mahmoud A. Ahmed (2019). Farmers' Perception and Adaptation to Climate Change: Multinomial Logistic Model Evidence, International Journal of Economics and Management Studies (SSRG-IJEMS), Vol. 6, Issue 10.**

**ادراك المزارعين والتكيف مع تغير المناخ: دليل نموذج لوجستي متعدد الحدود**

استهدف البحث دراسة تصور المزارعين والتكيف مع تغير المناخ في محافظة الفيوم، مصر. تم جمع مسح في يناير 2019 حيث تمت مقابلة أربعة وسبعين مزارعاً. أظهرت النتائج أن المزارعين لاحظوا زيادة في درجات الحرارة وقلّة هطول الأمطار. تعتبر الزيادة في تكاليف المزرعة أول تأثير سلبي لتغير المناخ. أظهرت نتائج النموذج اللوجستي متعدد الحدود وجود تأثير معنوي لمستوى التعليم والعمر وموقع المزرعة لمصدر المياه على طريقة التكيف مع تغير المناخ. يجب على الحكومة تزويد المزارعين بخدمات الإرشاد ، علاوة على ذلك ، ضمان التسهيلات الائتمانية لتعزيز وصول المزارعين إلى الائتمان ، مما سيزيد من قدرتهم على التكيف مع تغير المناخ.