

الملخص باللغة العربية

تناولت هذه الدراسة التغير المناخي وآثاره على فلسطين من خلال الوسائل الإحصائية والكمية، كدراسة التوجهات الحرارية والمطرية لمحافظة رام الله/البيرة والقدس وأريحا على عدة مستويات : الشهرية والفصلية والسنوية، بالإضافة إلى معاملات الارتباط الشهرية والفصلية والسنوية ومعاملات الجفاف بحسب (SPI)، كما وتناولت الدراسة تشخيص السلوك الحراري والمطري القديم والحديث في المحافظات الثلاث باستخدام كلا من (Kernel and Loess Smoothing)، وتناولت العديد من الإحصاءات الوصفية ذات العلاقة بالمتوسطات خلال الفترات الزمنية المختلفة.

توصلت الدراسة إلى وجود تغيرات ذات دلالات إحصائية على كل من المعدلات الحرارية والكميات المطرية على عدة مستويات، حيث لوحظ ارتفاعا في المعدلات الحرارية على المستوى الشهري والفصلي والسنوي في محافظتي رام الله/البيرة والقدس، وكذلك انخفاضاً في الكميات المطرية وبدلالات إحصائية في الكميات المطرية الشهرية والفصلية والسنوية في كل من محافظات رام الله/البيرة والقدس وأريحا.

لقد أكدت نتائج الاستبيان المتعلق بآراء السكان المزارعين في المحافظات الثلاث معظم النتائج الدراسية التي توصلت لها الدراسة من خلال التحليل الإحصائي والكمي للبيانات المناخية، من حيث ارتفاع درجات الحرارة وانخفاض كميات الأمطار في منطقة الدراسة.