

الملخص

ملخص: يعدّ عنصر الحرارة من اهم العناصر المناخية ذات التأثير المباشر او غير المباشر في بقية العناصر المناخية الخرى. و تباين تأثير تلك العناصر ادى الى تباين درجات الحرارة وتأثيرها في النواحي الاقتصادية والاجتماعية المختلفة. يهدف هذا البحث الى استخدام التحليل الطيفي في ايجاد نموذج رياضي للسلسلة الزمنية للمعدلات الشهرية لدرجات الحرارة في مدينة الرمادي للمدة 4891-2142. توصلت هذه الدراسة الى ان السلسلة الزمنية المدروسة لها سلوك دوري خال (42) شهراً ، وان النموذج الرياضي المقترح اعتمد على مركبة دورية واحدة. ويمكن استخدام هذا النموذج للتنبوء بالمعدالت الشهرية للحرارة في السنوات اللاحقة