

بسبب الاهتمام الكبير في التعلم العميق وتعلم الآلة الذي حدث مؤخرا، وما تبعه من أبحاث تُعنى بحل المسائل التي كانت تعد غير قابلة للحل مسبقا، حَظَّت مسألة التنبؤ بالطقس وعوامله بشكلٍ بيانيٍّ بحثيٍّ على نصيبها من الاهتمام، وما إن أمكنه

التغلب على الشكل المستعمل حاليا المعتمد على الفيزياء. يُعنى هذا البحث بفعالية ذلك الشكل باستخدام طرق التعلم العميق وتعلم الآلة للتنبؤ بدرجة الحرارة لمدينة القدس، وسيقوم باختبار عدة أنواع مشهورة من النماذج المستعملة لمثل هذه

المشاكل، وسيستخدم البيانات من عدة محطات قياس للطقس لتلك الغاية، وفي النهاية، سينتج نموذجا قادرا على التغلب على أحد النماذج الفيزيائية العالمية المستعملة حاليا لهذا الغرض، وقادرا على ممانلة القرية لنموذج فيزيائي آخر.