

منجز: معاينة يستخدم نظام الذكاء الاصطناعي شبكة عصبية تلافيفية (CNN) لتحليل الصور! عند تجميعها معاً تعطي العين البشرية وهماً بصورة ثنائية الأبعاد، كل بكسل يحتوي على مستوى معين من السطوع واللون ويمكن التعبير عنه بالأرقام، تأتي المشكلة من تلك الملايين من البكسلات ومستويات سطوعها وألوانها، هذه البيانات الكبيرة يمكن أن تعيق معظم أنظمة الذكاء الاصطناعي، وللتغلب على هذا ابتكر العلماء طريقة ذكية لتحليل أجزاء صغيرة من الصورة في كل مرة، تُسمى شبكة عصبية تلافيفية (CNN)، تجعل هذه العملية من الممكن لأنظمة التعرف البصري التعرف على الأشياء في الصورة، كما هو الحال في أنظمة التعرف على الوجوه. وهو مخترع رئيسي في IBM، يتم مقارنة مجموعتين صغيرتين من البكسلات المتداخلة رياضياً للحصول على قيمة، ثم مقارنتها بالصور في المجموعة النصية (Corpus)،