



ابتكار يمكن من رؤية عالم غير مرئي



استطاع فريق من العلماء بمعهد التكنولوجيا في مساشوسيت تطوير برنامج يستطيع إظهار عالم غير مرئي للعين .

يقوم هذا البرنامج بتسجيل التغيرات في الالوان و الاضاءة لكل بكسل من الصورة و يضخمها مائة مرة . وقد تمت تجربة هذا البرنامج على صور رضيع حديث الولادة اظهر تغير في لون وجهه نتيجة تدفق الدم عند كل نبضة من قلبه و بهذه الطريقة يمكن معرفة تردد نبضاته.

و اشار الباحثون لصحيفة نيويورك تايمز ان هذا الابتكار يمكن استعماله في اجهزة كشف الكذب و كذلك في مراقبة الآلات الصناعية بحيث يستطيع تضخيم الحركات الطفيفة للأشياء و بالتالي كشف العيوب قبل تعطل الآلة.

المصدر [1](#)