فإن الحاجة إلى الكشف السريع عن الأعطال وتوطينها تتطلب تقنيات تشخيصية مختلفة ، والتي لها خصائص مختلفة ويمكن أن تحل هذه المشاكل. ومن أهم تقنيات التشخيص الأكثر استخدامًا ،