



مقدمة في تقنيّة النانو

NANO KAIN
معهد الملك عبد الله
لتقنيّة النانو
King Abdullah Institute for Nanotechnology



لقد حظيت تقنيّة النانو في الوقت الحاضر بالاهتمام الكبير نظرًا لما أبدته من تطبيقات واعدة وكثيرة شملت المجالات الطبية، العسكرية، والاتصالات، والكمبيوترية، الحاسوبية، البيهروكيمايّة، الزراعية والبيئية... إلخ. وأدى ذلك إلى دعم عالمي سخي واسع لأبحاث النانو في السنوات الأخيرة. وقد أعلنت الولايات المتحدة عام ٢٠٠٣م بمحض دوافع رائدة عالميًّا في هذا المجال إحدى تقنيّة النانو الوطنية "NNI" التي جعلت تقنيّة النانو تقنية استراتيجية وطنية وفتحت مجال الدعم الحكومي الكبير لهذه التقنية في جميع المجالات الصناعية والعلمية والجامعيّة، وبدأت بمبادرة الرئيس كلينتون برسد ٤٢ مليون دولار عام ٢٠١٤م لتمويل تقنيّة النانو، تلاها ردود ٦٤٥ مليون دولار عام ٢٠١٧م، وتلا ذلك قيام اليابان عام ٢٠١٨م بإنشاء مركز متخصص للباحثين في تقنيّة النانو وذلك بتوفير جميع الأجهزة المتخصصة

وعلى الرغم من جميع ما ذكر فإن هناك العديد من الصعوبات التي تحتاج للمزيد

