في مجال الكيمياء بشكل هائل في السنوات الأخيرة، حيث أصبحت أداة رائجة (AI) المقدمة ظهرت تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العديد من المجالات الكيميائية. مما يكثر في تسريع ظهوره تعريف الذكاء الإصطناعي هو عملية بناء أنظمة ذكية من كميات هائلة من البيانات. تتعلم هذه الأنظمة من الخبرات والتجارب السابقة التي تحويها البيانات، وتؤدي مهاما شبيهة بالإنسان لتعزز سرعة ودقة وفعالية الجهود البشرية، ويستخدم الذكاء الاصطناعي خوارزميات وأساليب معقدة لبناء هذه الأنظمة والتي من الذكاء الاصطناعي الضيق او الضعيف –1 (Deep Learning)والتعلم العميق (Machine Learning)أشهرها اليوم التعلم الآلي وقام بلعب الشطرنج مع بطل العالم ،IBM من أبسط أشكال الذكاء الاصطناعي ، الذي ابتكرته شركة:Narrow AI or weak AI غاري كاسباروف وهزمه. متل روباتات الدردشة الفورية ، والسيارات ذاتية القيادة . ويمكن التميز بين نمطين اساسين منها: الاول ،يحاول فهم البشرية ، وأن تتنبأ بمشاعر الآخرين ومواقفهم، وأن تتفاعل معها

Summarized by © lakhasly.com