

اكيد بنسمع كثير فترة حلية عن الثورة الصناعية الرابعة. وبنسأل بقى نفسنا يعني ايه ثورة صناعية الرابعة؟ وهي فين الاولى والثانية والثالثة؟ ويعني ايه ثورة اصلا؟ ده اللي احنا هنتعرف عليه في مصطلح ثورة في حد ذاته هو معناه ان انت بتحتاج على وضع حالي وبتغيره بنظام جديد او وضع جديد. هو ده بالزبط اللي بيحصل فيه الثورة الصناعية. الثورة الصناعية باختصار ممكن نقول ان هي بتحاول تغير اليد العاملة البشرية بمكينة فاحنا بنغير العامل بالمكينة هو ده مفهوم الثورة الصناعية طيب عشان نتكلم عن الثورات الصناعية هنبداً نتكلم على اول ثورة صناعية الثورة الصناعية الاولى واللي بدأت في عام 1760 او تقريبا ما بين القرن ال 16 و 17 ميلاديا الثورة دي اتميزت بظهور الالات اللي بتاخذ الحركة بتاعتها عن طريق المحرك البخاري. عمل نقلة وتفرى كبيرة جدا في الفترة ديت. اما الثورة الصناعية الثانية كانت مع عام الف و اتميزت الثورة دي او الفترة دي بزهور الكهرباء. اما الثورة الصناعية الثالثة واللي بدأت في عام الف تسعمية عام 1960 بالتقريب الثورة دي تميزت بظهور الحواسب او الكمبيوتر اللي دخل فيه التصنيع و ظهرت بعده البرامج و كانت نقلة كبيرة جدا في مجال التصنيع اما بالنسبة للثورة الصناعية الرابعة واللي بدأت تقريبا مع عام 2000 الثورة دي بتتميز انها بتستخدم خليط من التكنولوجيا عبارة عن استخدام مثلا الروبوتز فيه التصنيع و خلافه بتستخدم الانترنت اه بشكل كبير او انترنت الاشياء. اه ظهر فيها طرق تصنيع غير تقليدية زي اه مسلا ال3D printing وبعض الصناعات والخدمات اللي دايمها هتلاقى مصطلح بيميز الثورة الصناعية الرابعة. طيب هنستفيد ايه من الثورة الصناعية الرابعة او ايه مميزاتها؟ مميزاتها اللي احنا هنقدر نوصل لانتاج كامى وكامل ومستحيل في التصويرات الماضية وفي نفس الوقت سيكون الانتاج ضخيم بشكل كبير جدا وهذا نتيجة لأننا نستخدم الروبوت بشكل كبير أى مصنع سيكون لديه 50%-70% من القوة الروبوتية في الفترة القادمة تقريبا بعد 20-30 خدمات زي ايه؟ خدمات يعني احنا بنقدر نشترى دلوقتى بالموبايل. بنقدر نعمل حاجات كثير. طيب ايه عيوب او سلبيات الصورة الصناعية الرابعة؟ اول عيب ان هي هتزد البطالة بشكل كبير جدا لنتيجة الاعتماد على الروبوتس. يعني تقريبا مع عام عشرين وثلاثين هيوصل الاعتماد على الروبوتس لأربعين أو سبعين في المية في بعض الأماكن فده هيقل الفرص لعمل وهيزود البطالة بشكل كبير فده تعتبر سلبية كبيرة جدا في الثورة الصناعية الرابعة برضو بيتقال ان مع عشرين وثلاثين بعد عشرين وثلاثين هيبقى في حوالي سبعة مليون مهنة أو وظيفة هتختفى من الوجود. بسبب الثورة الصناعية الرابعة. اه زي التجارة الالكترونية الحالية دي هيبقى اللي اعتمد عليها بشكل كبير في الفترات اللي جاية. طبعا كل حاجة ليها مميزاتها وعيوبها بس الفترة دي هتبقى عيوبها كثير قوي بالنسبة للانسان. بس اكيد هيبقى في جوانب للانسان مش يعني