

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة

إن معدن الحديد هو من أهم الأساسيات في علمنا منذ آلاف السنين وقد أستعمله الإنسان الأول بعد إكتشافه لهذا المعدن وطور الإنسان علي مر الزمان وأصبح يدخل في كل شئ تحتاجه الحياة علي هذه الأرض . فهي تدخل في تشيد المنشآت المعماري وتصنيع الأسلحة الحربية وصناعة السفن والطائرات فإن هذا المعدن الذي حباة الله بقدرته علي أن يشكل أدوات ومعدات الحياة . ومع التطور العلمي الذي نحن بصددده والذي يوضح ما هو هذا المعدن وكيفية إستنساخ معادن أخرى حسب الحاجة إليها.

والمعادن الحديدية وهي عبارة سبائك من الحديد المخلوطة مع الكربون وعناصر أخرى ومنها السليكون والفسفور والكبريت وغيرها من المواد.

إن العلم الحديث قد طور صناعة المعادن لإستخدامها في شتي المجالات الحياتية للإنسان وأصبحت من أساسيات أسلوب الحياه العملية للفرد والمجتمع والترابط التجاري بين الدول بعضها ببعض .

نتمني أن تقدم هذه الصفحات تفسيراً علمياً عن تكنولوجيا صناعة المعادن ومشتقاتها .

المؤلف