الآية

قال تعالى:

﴿أُبَلِّغُكُمْ رِسَالَاتِ رَبِّي وَأَنصَحُ لَكُمْ وَأَعْلَمُ مِنَ اللَّهِ مَا لَا تَعْلَمُونَ﴾(62)

سورة الاعراف

Dedication

,,, To my Father,,,

,,, To my Mother,,,

,,,To my friends

Acknowledgement

All my pleasure to those whom support and encouraged me throughout my graduate studies. My parents, specially my mother, my brothers and my sisters, my friends.

All my pleasure to my supervisor associate professor Rawia abdelgani and Dr. Ali Suleiman and UZ: Ammar Adam and UZ: Mohammed Al-Fadni to how give me all support to complete this study.

All thanks to brothers engineers in the Ministry of Mining and Criminal Evidence Police for their continued support.

Abstract

Silicon dioxide nanoparticles, also known as silica nanoparticles or Nano-silica, are the basis for a great deal of biomedical research due to their stability, low toxicity and ability to be functionalized with a range of molecules and polymers.
Silicon Oxide Nanoparticles Applications:
Paint, plastic, color rubber, magnetic materials, in addition, Nano-silica can be widely used in ceramics (sugar) porcelain, gypsum, batteries, paints, adhesives, cosmetics, glass, steel, fiber, glass, and many other fields of environmental protection products the upgrading.
In this research three different samples of silicon dioxide order to investigate the transmission of x-ray .Three samples of silicon dioxide were prepared. The visual properties were studied, including the permeability and absorption coefficient and transmission.

المستخلص

الجسيمات النانوية لثاني أكسيد السيليكون، والمعروفة أيضا باسم الجسيمات النانوية للسيليكا أو نانوسيليكا، هي الأساس لكثير من البحوث الطبية الحيوية نظرا لاستقرارها، وانخفاض ثمنها والقدرة على التفاعل مع مجموعة من الجزيئات والبوليمرات.
تطبيقات الجسيمات النانوية لاكسيد السيليكون: الطلاء والبلاستيك وتلوين المطاط والمواد المغناطيسية، بالإضافة إلى ذلك، النانو السيليكا يمكن أن تستخدم على نطاق واسع في السيراميك و الخزف والجبص والبطاريات والدهانات والمواد اللاصقة ومستحضرات التجميل والزجاج والصلب والألياف ، والعديد من المجالات الأخرى من منتجات الارتقاء بحماية البيئة.
تم اختيار عينة مختلفة من ثاني اكسيد السيليكون للتحقق من انتقال الأشعة السينية. تم تحضير ثلاث عينات من ثاني أكسيد السيليكون فى فترات طحن مختلفه لدراسة الخصائص البصرية، بما في ذلك معامل النفاذية والامتصاص والانتقال.

Index

List of Table

List of Figure