

إدارة مخلفات الإطارات و أثرها الاقتصادي و البيئي

مدرس مساعد فراس جبار حمود
جامعة بابل -كلية هندسة المواد

أ.م.د. مجبل رفيق مرجان
جامعة بابل -كلية الإدارة و الاقتصاد

الخلاصة

تعد ادرارة المواد في الوقت الحاضر من الأولويات في الدول المتقدمة كون العصر الحاضر يشهد نضوب المواد الأولية. في هذا البحث تم تسليط الضوء على السبل الكفيلة في تطوير واقع إدارة المواد في العراق. تم اخذ مادة من المواد، هو الإطار التالف (المستهلك). حيث يعد من المواد المستهلكة و له اثر مضر على الجانب البيئي و الصحي. من هذه الإطارات المستهلكة يشتق الكثير من المنتجات منها الطاقة و المنتجات الصناعية كالزيت و حبر الطباعة و كذلك تستخدم في الأعمال المدنية مثل الكونكريت الخفيف و غيرها. تم عمل دراسة مبسطة لمعمل إطارات بابل لمعرفة مدى الاهتمام بهذا الجانب باعتباره اللاعب الأكبر لإدارة الإطارات.

بعد الدراسة ظهر أن التوجه الحالي لمثل هذه الطريق معدوم خصوصا" بعد ٢٠٠٣. إن المنتج الوحيد من الإطار التالف في المعمل هو مطحون المطاط (Reclaim) و الذي يعتبر من المواد المهمة التي تضاف إلى الإسفلت المستعمل في تعبيد الطرق. من الأمور التي يوصي بها الباحثين أن تأخذ دوائر الدولة ذات العلاقة مهمة جمع و تدوير مخلفات هذه الإطارات.

Management of Scrap Tires and Their Economic and Environmental Impact

*Dr. Mujbil Rafiq Murgan, **Firas Jabbar Hmood
*College of management and Economic-Babylon University
**College of Materials Engineering-Babylon University

Recycling is playing a larger role in the advanced states due to run out the raw materials. In this research, it has spotlighted on the ways of developing the management of materials in Iraq. One of the recycled materials is scrap tire which deals with in this study. Scrap tire has dangerous impact on both health and environment. Many usable materials can be derived from the waste tires include oils, printing ink, besides that are used in light concrete and the civil works. The Factory of Babylon for Tires has been taken as a case study to show its role in the treating scrap tires.

The result illustrated that there is no direction on this material specially after 2003. There is only one product from this material which is Reclaim. Reclaim is an important material that added to Asphalt to improve its mechanical properties. One matter that the authors like to explain is the offices of relation should take its responsibilities in the collection and treating scrap tires.