



*Sudan University of Science and
Technology*
*Collage of Petroleum Engineering and
Technology*



Petroleum Engineering Department

**Mesquite Wood Powder Effects
On cement micro-cracks**

أثر بودرة خشب المسكيت علي شقوق الأسمنت الدقيقة

*Project submitted in partial fulfillment of requirement of the degree of B.sc In
petroleum engineering*

Prepared by:

1. Abd alla Moutasim Osman Hamad.
2. Ahmed Omar Badour Ataelmanan.
3. Ez aldeen Beshara Basher Adam.
4. Mustafa Elhassan Jepril Ali.

Supervisor:

Dr. Eng. Ahmed Abd elaziz Ibrahim.

September 2014

Mesquite Wood Powder Effects

On cement micro-cracks

أثر بودرة خشب المسكيت علي شقوق الأسمنت الدقيقة

مشروع تخرج مقدم الي كلية هندسة وتكنولوجيا النفط – جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

انجاز جزئي لاحد المتطلبات للحصول علي درجة البكالوريوس في الهندسة

اعداد الطلاب :

1- احمد عمر بدر عطا المنان.

2- عبدالله معتصم عثمان همد.

3. عز الدين بشارة بشر ادم.

4- مصطفى الحسن جبريل علي.

تمت الموافقة علي هذا المشروع من كلية هندسة وتكنولوجيا النفط الي قسم هندسة النفط

التوقيع.....

المشرف علي المشروع: د.م. احمد عبد العزيز ابراهيم

التوقيع.....

رئيس قسم هندسة النفط: ا.م. فاطمة احمد التجاني

التوقيع.....

عميد كلية هندسة وتكنولوجيا النفط: د.م. سمية عبد المنعم

التوقيع.....

التاريخ: 2014/ 9 /