

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



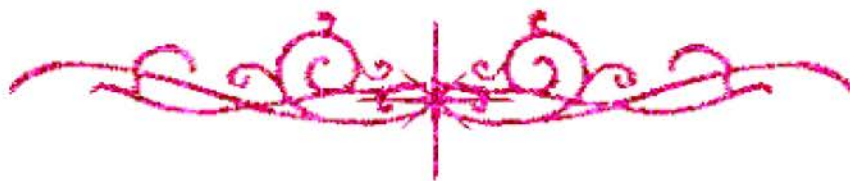
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

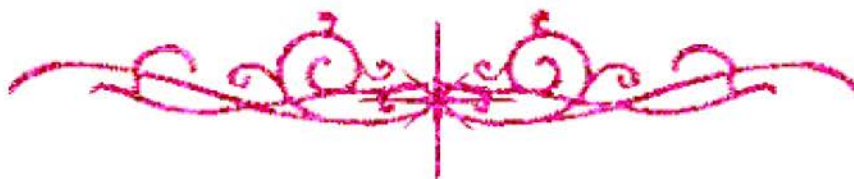
## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



## يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



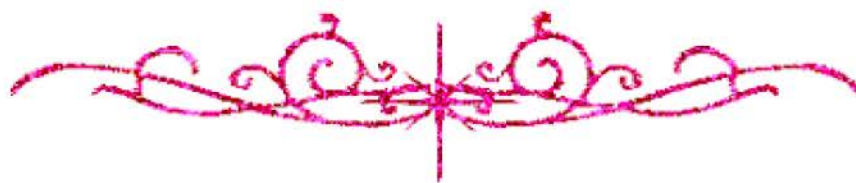
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى

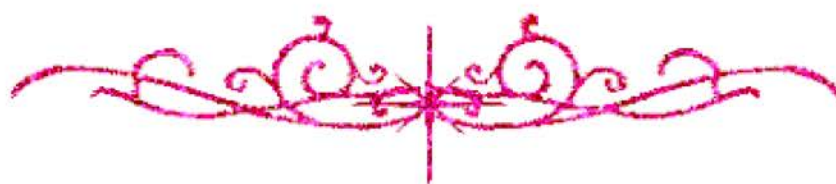


شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



**RECYCLING OF SCRAP TIRES  
USING NOVEL ENVIRONMENTAL  
SAFE D-LINKING MIXTURES**

By

**Nabel Mohamed Amin Mohamed Amin**

**A Thesis Submitted to the  
Faculty of Engineering at Cairo University  
In Partial Fulfillment of the  
Requirements for the Degree of**

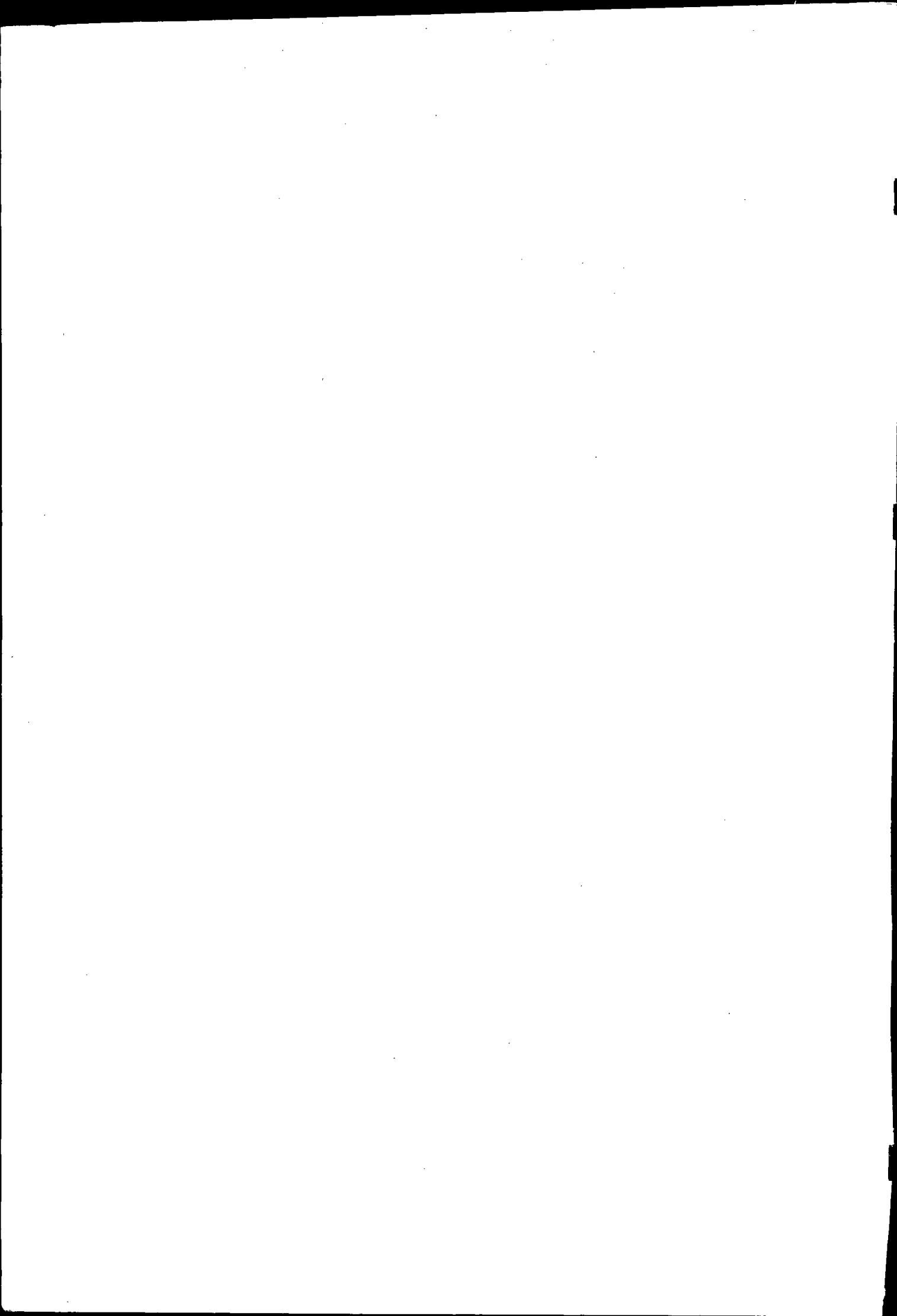
**DOCTOR OF PHILOSOPHY  
In  
Chemical Engineering**

**FACULTY OF ENGINEERING -CAIRO UNIVERSITY  
GIZA-EGYPT**

May 2004

B

120C-



**RECYCLING OF SCRAP TIRES  
USING NOVEL ENVIRONMENTAL  
SAFE D-LINKING MIXTURES**

**By**

**Nabel Mohamed Amin Mohamed Amin**

**A Thesis Submitted to the  
Faculty of Engineering at Cairo University  
In Partial Fulfillment of the  
Requirements for the Degree of**

**DOCTOR OF PHILOSOPHY  
In  
Chemical Engineering**

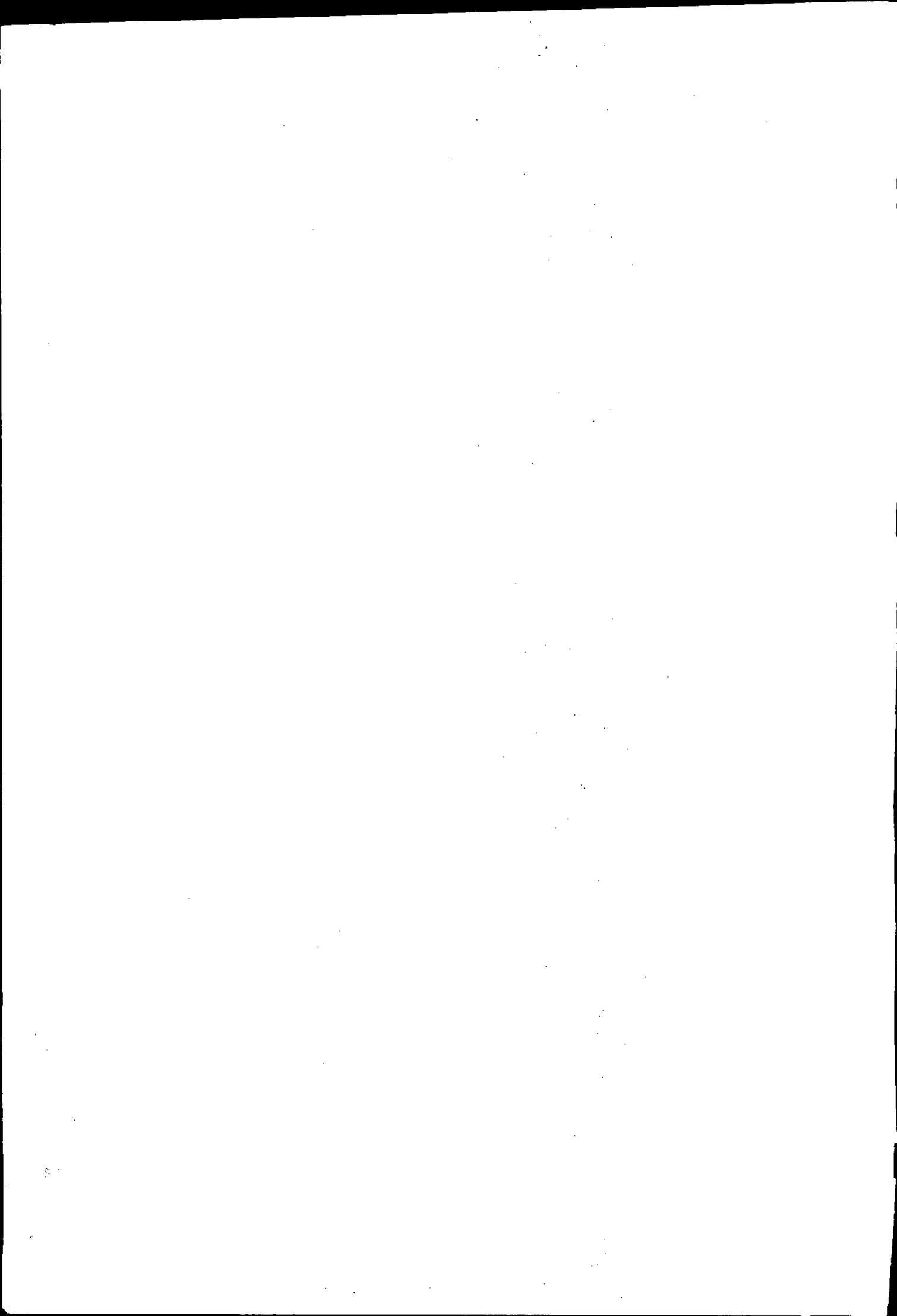
**Under the Supervision of**

**Prof.Dr.**  
**Faheem Abdelghny Nassar**  
*Faheem*  
**Prof. of Applied Chemistry  
Faculty of Sceince-Al-Azhar University**

**Prof.Dr.**  
**Nabil Mahmoud Abdelmonem**  
*Nabil*  
**Prof. of Chemical Engineering  
Faculty of Engineering-Cairo University**

*Shadia Agoua*

**FACULTY OF ENGINEERING -CAIRO UNIVERSITY  
GIZA-EGYPT  
May 2004**



**RECYCLING OF SCRAP TIRES  
USING NOVEL ENVIRONMENTAL  
SAFE D-LINKING MIXTURES**

**By**


**Nabel Mohamed Amin Mohamed Amin**

**A Thesis Submitted to the  
Faculty of Engineering at Cairo University  
In Partial Fulfillment of the  
Requirements for the Degree of**

**DOCTOR OF PHILOSOPHY  
In  
Chemical Engineering**

Approved by the  
Examining Committee:

Prof .Dr. Nabil M. Abdelmonem 

Prof.Dr. Faheem A. Nassar 

Prof.Dr. Samia Sobhi Mohamed Younis 

Prof.Dr. Ahmed Ibrahim Wally 

FACULTY OF ENGINEERING -CAIRO UNIVERSITY  
GIZA-EGYPT  
April 2004





**DEDICATION**

*This thesis is dedicated to....*

*My Dear Father.*

*My Dear Mother Soul*

*My Dear Wife*

*My Lovely Sons and daughters*

*To all persons supporting me direct and indirect  
in completing this thesis*





# ACKNOWLEDGMENT

