بسم الله الرحمن الرحيم


# شبكة المعلومـــــات الجامعية

# التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

## التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

## ﴿ قـــســـم ﴾

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية تغيرات

## يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

**To be kept away from dust in dry cool place of**
**15 – 25c and relative humidity 20-40 %**


# بعض الوثائق الأصلية تالفة


# بالرسالة صفحات

# لم ترد بالأصـــل

*Zagazig University(Benha)*
*Faculty of Science*
*Department of Chemistry*

# *Radiochemical Separation and Quantitative Assessment of Different Radionuclides in Environmental samples*

*A thesis submitted*
*By*

*Yasser Fouad Abdel Hamid Lasheen*
*M.Sc Chemistry*
*Hot Laboratories Centre*
*Atomic Energy Authority*

*For*
*The degree of Doctor of philosophy of Sciences in Chemistry*
*To*
*Department of Chemistry*
*Faculty of Science*
*Zagazig University (Benha)*

*Supervisors*

*Prof. Dr./ Hisham Fouad Aly*
*Prof. of Nuclear Chemistry*
*Ex-Chairman of*
*Atomic Energy Authority*

*Prof. Dr./ Mahmoud Ahmed Mousa*
*Prof. of Physical Chemistry*
*Ex-Dean of Faculty of Science*
*Zagazig University (Benha)*

*Dr/ Emad El Deen Hassan Borai*
*Lecturer of Analytical Chemistry*
*Atomic Energy Authority*

*2002*

## *Supervisors*


***Prof. Dr./ Hisham Fouad Aly***
*Prof. Of Nuclear Chemistry*
*Ex-Chairman of*
***Atomic Energy Authority***

***Prof. Dr./ Mahmoud Ahmed Mousa***
*Prof. Of Physical Chemistry*
*Ex-Dean of Faculty of Science*
***Zagazig University (Benha)***

***Dr/ Emad El Deen Hassan Borai***
*Lecturer of Analytical Chemistry*
***Atomic Energy Authority***

## *Contents*



## *CHAPTER-1*
## *INTRRODUCTION*

## *CHAPTER-2*

## *EXPERIMENTAL*

## *CHAPTER-3*

## *RESULTS AND DISCUSSION*

## *List of tables*