



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأفلام قد اعدت دون أية 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 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



South Valley University
Faculty of Science
Qena, Egypt.

SPECTROPHOTOMETRIC STUDIES AND TRANSITION METAL COMPLEXES OF SOME ARYLAZOPYRAZOLE DERIVATIVES

A THESIS

Submitted for the Degree of
M. Sc. in Chemistry

By

Youssef Hassan Ahmed Elbad

B.SC. IN CHEMISTRY (VERY GOOD WITH HONOR)

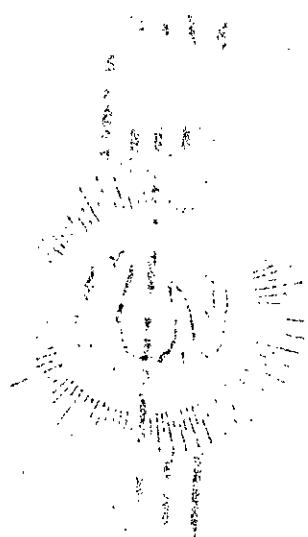
Department of Chemistry
Faculty of Science at Qena
South Valley University

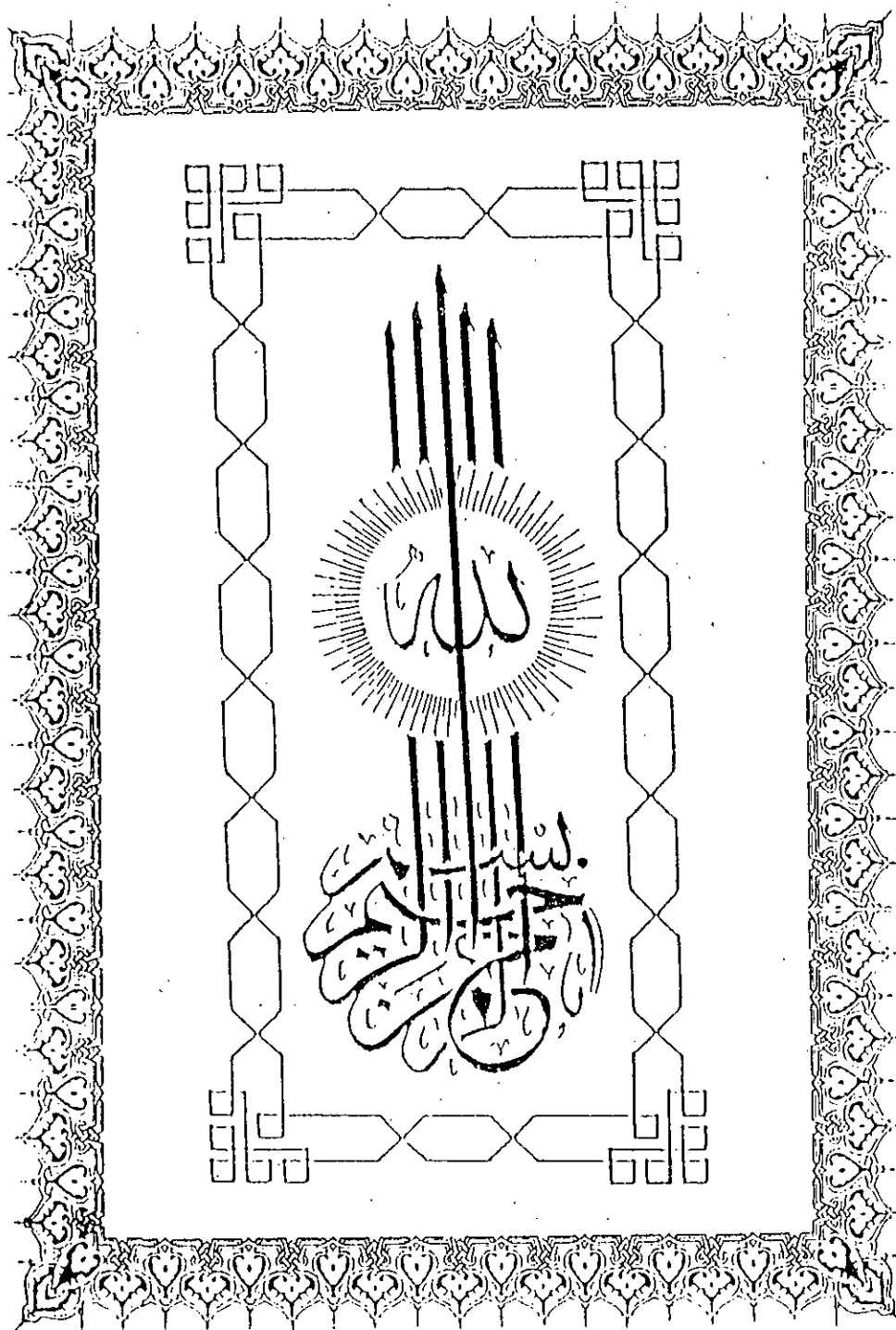
1999

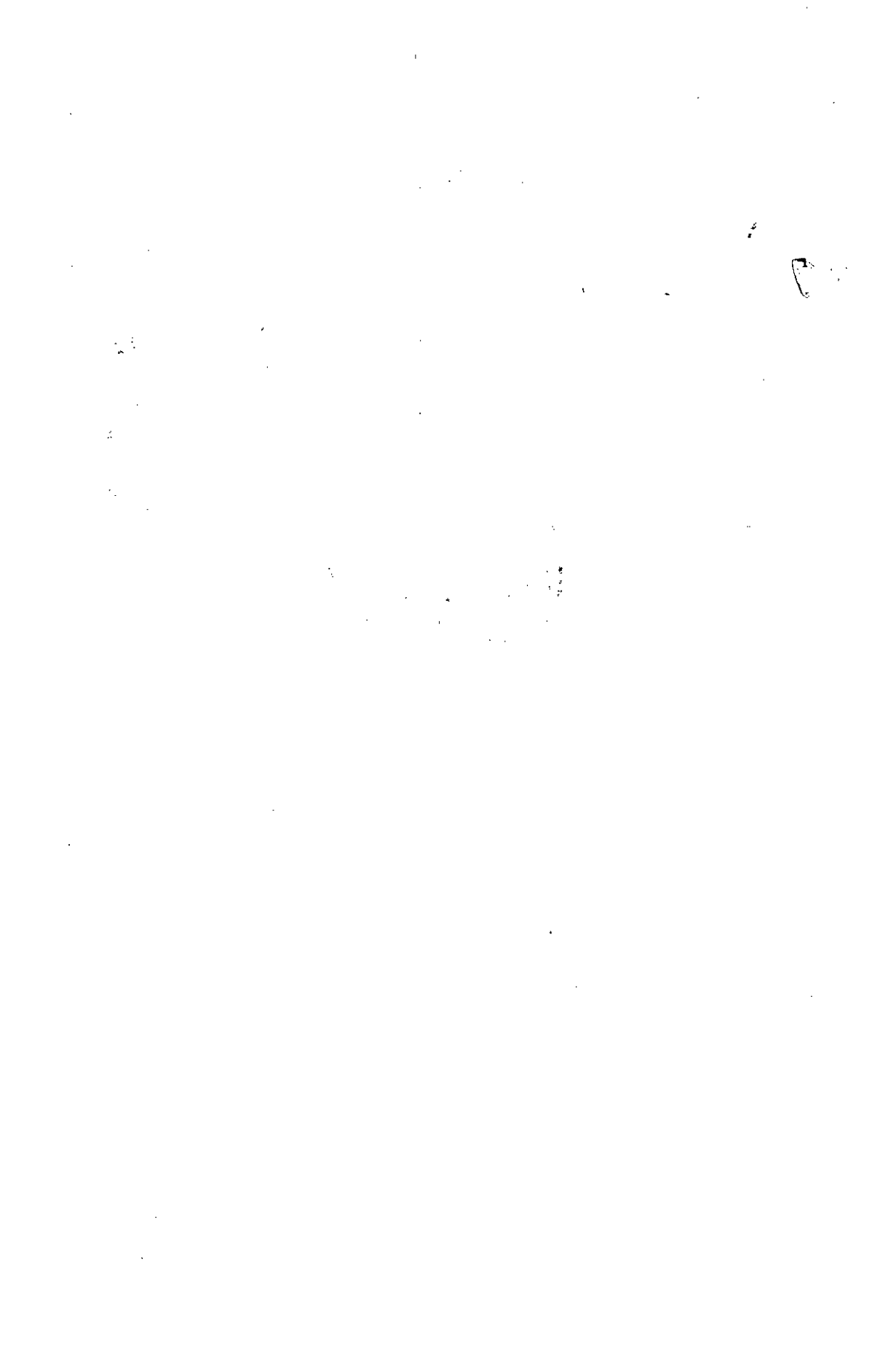
B

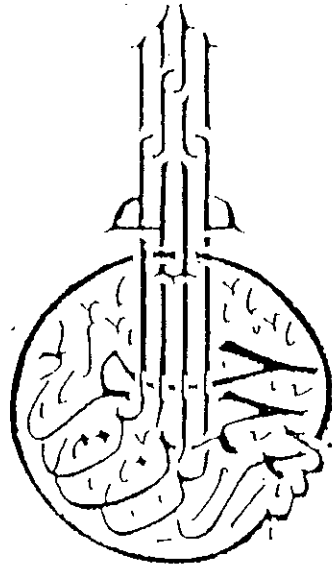
V V V E

11









نَرْفَعُ دَرَجَاتٍ مِّنْ نَّشَأِهِ

وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ

عَلِيمٌ

مَدَقَاتِ الْعَظِيمِ

الآية ٢٦ من
سورة يوسف

وَاللَّهُ



South Valley University
Faculty of Science
Qena , Egypt.

Approval Sheet

Name: Youssif Hassan Ahmed Ebead

Title: Spectrophotometric studies and transition metal complexes of
some arylazopyrazole derivatives

Supervisors

Approved

1-Prof. Dr. Said Ahmed Ibrahim

2- Dr. Ahmed Abd El-Aziz Mohamed

3-Dr. Nasr Mansour Rageh

1000
1000
1000

***To my parents,
my brothers
and my friends***

