سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

سامية محمد مصطفى

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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

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

DEPARTMENT OF GEOLOGY
FACULTY OF SCIENCE
MINUFIYA UNIVERSITY

OPTIMIZING SOME SEISMIC ACQUISITION AND PROCESSING PARAMETERS QARUN AREA WESTERN DESERT

THESES

SUBMITTED TO THE DEPARTMENT OF GEOLOGY, FACULTY OF SCIENCE, MINUFIYA UNIVERSITY PARTIAL FULFIMENT OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE IN GEOPHYSICS

BY

KARAM MOHAMED HAFEZ

B.Sc. GEOLOGY (1991)

DIP. GEOPHYSICS (1995)

لجنة التحكيم

- أ.د/ محمود عبد المنعم الخضري
- أ.د/ عدلي حسن النحيلي
- د/ حسن محمد شايب
- د/ علي محمد بكر محمد

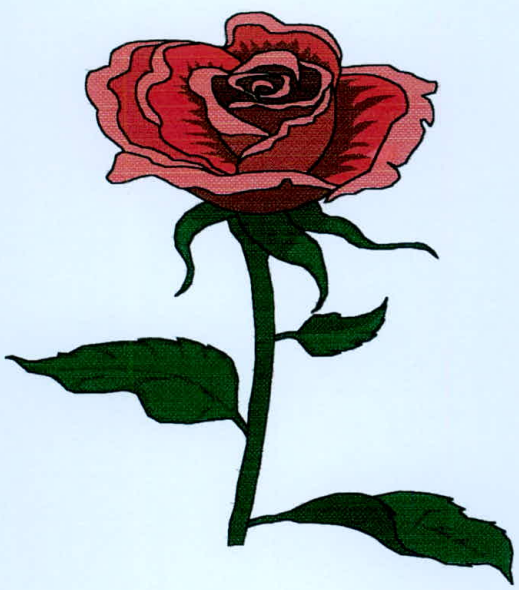
SUPERVISOR

DR. HASSAN M. Y. EL-SHAYEB
ASSIS. PROF. OF GEOPHYSICS
FACULTY OF SCIENCE
MINUFIYA UNIVERSITY

DR. ALY M. BAKR
SN. STAFF GEOPHYSICIST
APACHE QARUN CORPOR.
PETROLEUM COMPANY

July
2002

M.F.Bayo
3/8/2002



TO MY PARENTS
AND MY WIFE

LIS OF ABBREVIATIONS

AGC	Automatic gain control
CDP	Common Depth Point
CMP	Common mid point
DB	Decibel
DB/OCT	Decibel/Octave
Decon	Deconvolution
DMO	Dip moveout
2D	Two Dimensional Seismic
3D	Three Dimensional Seismic
E	East
ENE	East Northeast
E(K)	Response of linear array
F	Temporal frequency
FT	Feet
Ft./sec.	Feet /seconds
Hz	Hertz
K	Spatial frequency
LB	Lower Bahariya
Msec.	Milliseconds
Mig.	Migration
m.d.	millidarcy
m/s	Meter/seconds
N	North
NE	Northeast
NE-SW	Northeast-Southwest
NMO	Normal move out
NW-SE	Northwest-Southeast
OCT	Octave
PGS	PGS Tensor
R	Receiver point
Sec	Seconds
SEG	Society of Exploration Geophysicis
S/N	Signal to Noise ratio
SW	Southwest
T	Periodic time of signal
V	Apparent velocity of wave
Vel	Velocity
Vps	Vibration poi

Vw	Velocity of seismic wave in weather layers
Vb	Velocity of seismic wave in bed rock
ΔX	Element Spacing in noise test
λ	Apparent wavelength of noise wave
α	The incident angle of wave
β	The refracted angle of wave
ϕ	The incident angle of wave in critical refraction

CONTENTES

LIST OF FIGURES