



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



# شبكة المعلومات الجامعية

## التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
علي 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

**Application of Artificial Intelligence Property  
on Neural Networks For Differentiation  
Between Various Electrical Signals**

*By*

**Hayam Ali Ayoub Abdel Wahaab**

*M.Sc. of Physics - 2001*

**Thesis**

*Submitted For Ph.D Degree*

*In Physics*

**Physics Department**

**Faculty of Science**

**Suez Canal University**

**2006**

B

9402



**Application of Artificial Intelligence Property on  
Neural Networks For Differentiation Between Various  
Electrical Signals**

*By*

**Hayam Ali Ayoub Abdel Wahaab**

*Supervised By*

**Prof. Mohamed Ismail El-Gohary** *M El Gohary*

*Professor of Biophysics*

*Faculty of Science- Al Azhar University*

**Prof. Abdalla Sayed A. Mohamed** *Abdalla Sayed A. Mohamed*

*Professor and Chairman of Biomedical Engineering*

*and Systems Department*

*Faculty of Engineering - Cairo University*

**Prof. Mohamed M.A. Dahab** *Magdy Dahab*

*Professor of Neurology*

*Faculty of Medicine - Al-Azhar University*

**Dr. Mohmoud Abd El-Kader** *Dr. Mohmoud Abd El-Kader*

*Assistant Professor of Biophysics*

*Faculty of Science - Suez Canal University*





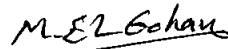
# **Application of Artificial Intelligence Property on Neural Networks For Differentiation Between Various Electrical Signals**

*By*

**Hayam Ali Ayoub Abd El-Wahab**

*Approved By*

**Prof. Mohamed Ismail El-Gohary**



*Professor of Biophysics*

*Faculty of Science- Al Azhar University*

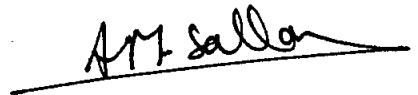
**Prof. Abdalla Sayed A. Mohamed**



*Professor and Chairman of Biomedical Engineering  
and Systems Department*

*Faculty of Engineering - Cairo University*

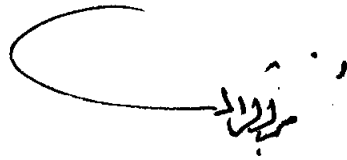
**Prof. Abdel-Satar Mohamed Salam**



*Professor of Biophysics*

*Faculty of Science- Ain Shams University*

**Prof. Dr. Suleyman Dasdag**



*Professor of Biophysics Department*

*Faculty of Medicine - Dicle University*





فَلِلَّهِ الْحَمْدُ

رَبِّ السَّمَاوَاتِ وَرَبِّ الْأَرْضِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

صدق الله العظيم

سورة المجاثية - الآية ﴿٣٦﴾



# Acknowledgement

