



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
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 %



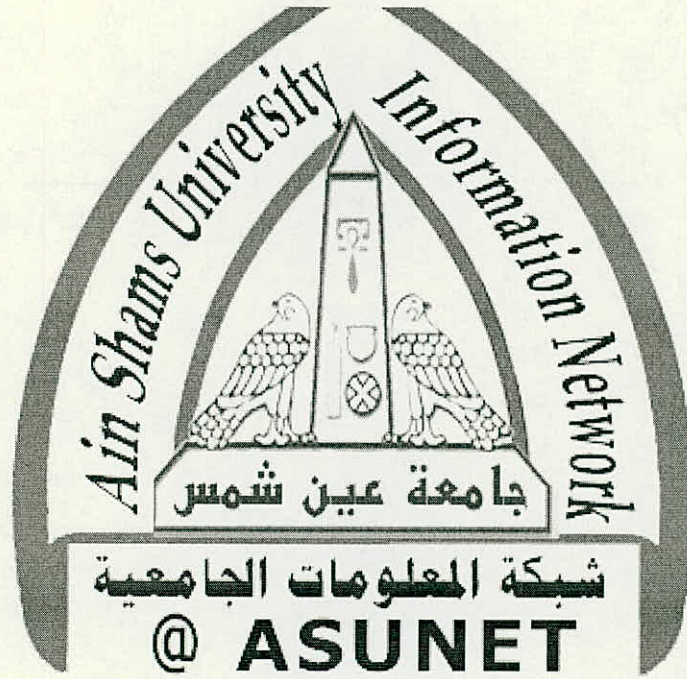
شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



جامعة جنوب الوادي

كلية الآداب بسوهاج

قسم الفلسفة

منهج البحث العلمى عند الخازن وأثره فى تطور علم الطبيعة

رسالة مقدمة للحصول على درجة الدكتوراه

مقدمه من

الطالب / منتصر محمود مجاهد أحمد

مدرس مساعد - كلية التربية بالسويس

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور / عامر يس النجار

أستاذ الفلسفة - ووكيل كلية التربية بالسويس

جامعة قناة السويس

الأستاذ الدكتور / نصار محمد عبد الله الأستاذ الدكتور / محمد محمد إبراهيم

أستاذ الفيزياء ورئيس قسم الفيزياء

أستاذ الفلسفة - ووكيل كلية الآداب بسوهاج

كلية العلوم بسوهاج

جامعة جنوب الوادي

جامعة جنوب الوادي

١٩٩٨

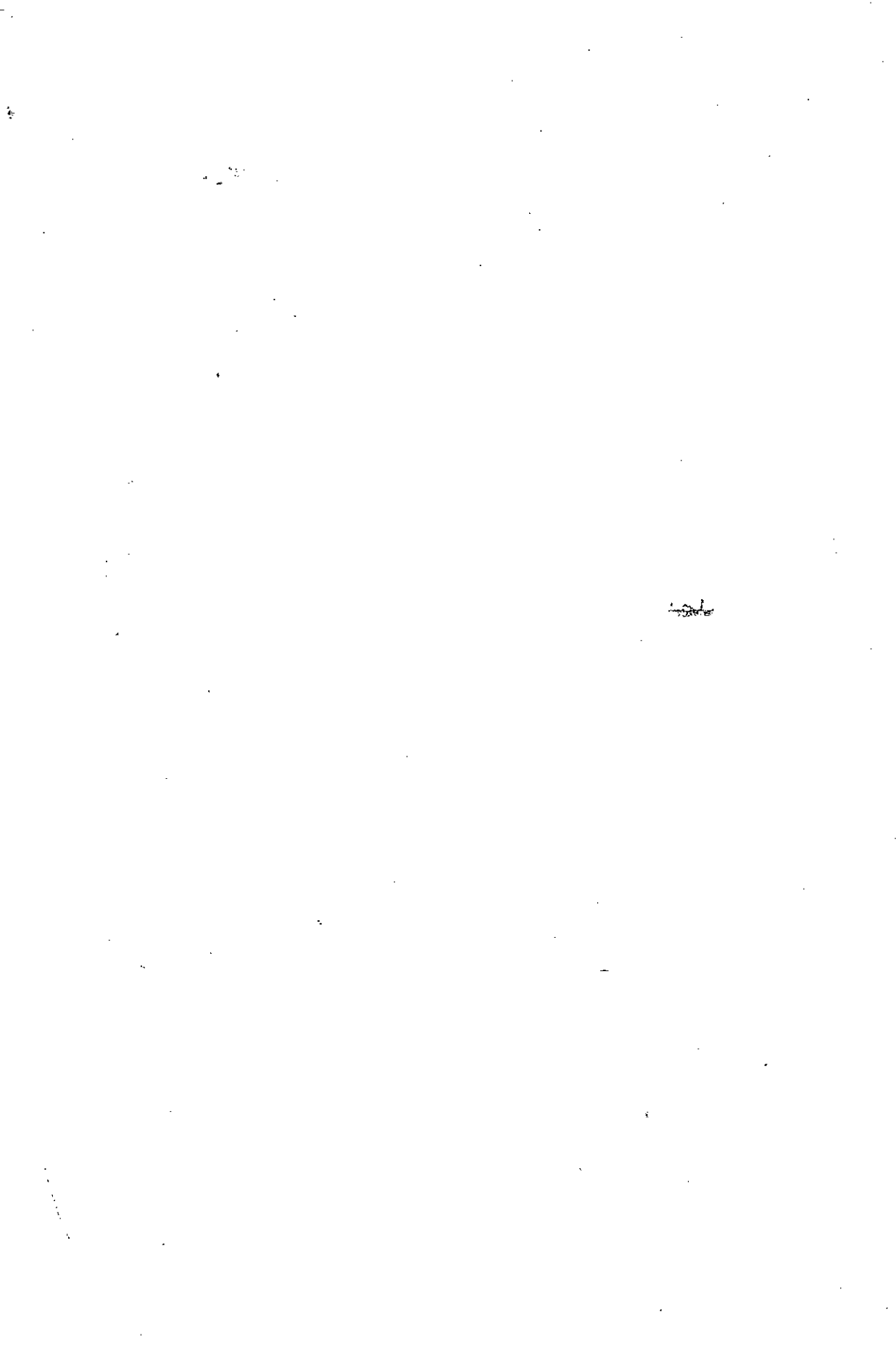
B

٧٦٠٠

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وقل رب زدني علما﴾

صدق الله العظيم





جامعة جنوب الوادي
كلية الآداب بسوهاج

اسم الطالب : منتصر محمود مجاهد أحمد

الدرجة العلمية : الحصول على الدكتوراه

القسم التابع له : الفلسفة

اسم الكلية : كلية الآداب بسوهاج

الجامعة : جامعة جنوب الوادي

سنة التخرج :

سنة المنح :

تەبىئىيەت

تەبىئىيەت

تەبىئىيەت

تەبىئىيەت

تەبىئىيەت

تەبىئىيەت

تەبىئىيەت

تەبىئىيەت

تەبىئىيەت

جامعة جنوب الوادي
كلية الآداب بسوهاج

رسالة دكتوراه

إسم الطالب : منتصر محمود مجاهد أحمد

عنوان الرسالة : منهج البحث العلمى عند الخازنى وأثره فى تطور علم الطبيعة

اسم الدرجة : الدكتوراه

لجنة الإشراف

استاذ دكتور/ عامر يس النجار الوظيفة : استاذ الفلسفة كلية التربية بالسويس

استاذ دكتور/ نصار محمد عبدالله الوظيفة : استاذ الفلسفة كلية الاداب بسوهاج

استاذ دكتور/ محمد ابراهيم الشيخ الوظيفة : استاذ الفيزياء كلية العلوم بسوهاج

لجنة فحص وتقييم الرسالة

استاذ دكتور/ أحمد فؤاد باشا الوظيفة : استاذ الفيزياء كلية العلوم جامعة القاهرة

استاذ دكتور/ عبد اللطيف العبد الوظيفة : استاذ الفلسفة كلية دار العلوم جامعة القاهرة

تاريخ المناقشة / / ١٩

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ / / ١٩

ختم الاجازة

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

/ / ١٩

/ / ١٩

في المشايخ والعلما

لقد علمنا انهم

الصفحة ١٢١

رغم انهم

الصفحة ١٢٢

في المشايخ والعلما

لقد علمنا انهم

رغم انهم

جامعة جنوب الوادي
كلية الآداب بسوهاج

﴿شكر وتقدير﴾

أتقدم بخالص الشكر الى الاستاذ الدكتور/ عامر يس النجار وذلك بتفضله بالإشراف على هذا البحث وعلى الجهود الذى بذله حتى خرج هذا البحث الى الوجود فجزاه الله عنا خير الجزاء .

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير الى الاستاذ الدكتور / نصار عبد الله بتفضله بالإشراف على الرسالة وعلى حسن توجيهاته والتي كانت نبزاساً ومنهجاً وطريقاً لى حتى خرج البحث الى حيز الوجود فجزاه الله خير الجزاء .

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير الى الاستاذ الدكتور/ محمد ابراهيم على تفضله بالإشراف والتوجيهات والتى ساعدتنا كثيراً فجزاه الله خير الجزاء .

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير الى السادة الاساتذة الافاضل اعضاء لجنة المناقشة لبذل سيادتهم المشاركة فى هذا البحث وهما الاستاذ الدكتور/ أحمد فؤاد باشا والاستاذ الدكتور/ عبد اللطيف العبد .

أشكر أهلى وأسرتى والسادة الزملاء على كل ماقدموه من أراء ومراجع خلال رحلتى فى هذا البحث فلهم شكرى وتقديرى .

لَا تَلْهَىٰكَ أَرْفَعُ
 ظِلْمُ أَكْبَرُ
 لَا تَرْفَعُ

يَوْمَ مَضَىٰ
 لَيْلَتُكَ
 قَدْ لَقِيتُ
 لَمْ تَعُدْ
 وَتَا وَتَا

تَتَلَقَّاهُ

يَوْمَ يَشْعُرُ
 تَأْتِيهِ الْمَوْتُ
 رَأَىٰ يَوْمَ
 يَوْمَ قَالَتْ
 فَتَبَيَّنَ الْعَمَلُ
 تَأْتِيهِ الْمَوْتُ
 رَأَىٰ الْمَوْتُ

هِيَ تَقْبَلُ

يَوْمَ يَكُونُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ

الْعَلَمُ يَوْمَ عَالِمُهَا لِيَوْمِهَا رَحْمَةُ رَبِّكَ

وَقَبْلَهُ يَوْمَ يَكُونُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ لِيَوْمِهَا رَحْمَةُ رَبِّكَ

المقدمة

يعد أبو الفتح عبد الرحمن الخازنى والمعروف " بالخازن " من علماء النصف الأول من القرن الثانى عشر الميلادى ، اشتهر ببحوثه فى الطبيعة والفلك ، وخاصة علم الميكانيكا والتي فاق فيها من سبقوه بحثاً وتالياً ومنهجاً ، كما كان لبحوثه أثرها الذى لا ينكر على من جاء بعده .

فيعتبر كتابه ميزان الحكمة من أروع ما ألف فى مجال علم الطبيعة فى العصور الوسطى ، وتتجلى عبقرية الخازنى العلمية فى بحوثه فى وزن الهواء وكثافته ، بل أشار إلى أن للهواء قوة رافعة كالسوائل ، كما بحث العلاقة بين وزن الهواء الجوى وكثافة الهواء ، وهذا ما يعبر عنه بالضغط الجوى ، بل أضاف إلى قاعدة أرشميدس ، وذلك عندما تحدث عن كثافة الهواء ووزن السوائل والغازات ، وهذا يعنى إنه كان على علم تام بالتطورات السابقة عليه .

ولقد كان لهذه البحوث المبتكرة عند الخازنى أثرها فى اختراع كثير من الآلات الحديثة مثل البارومتر والترمومتر وغيرها .

وهذا ما يبين لنا ويوضح التميز العقلى والعلمى عند الخازنى فى استخدامه للمنهج وما يحتاجه من عوامل مساعدة فى إعادة بناء المعرفة العلمية على أساس من التطورات العلمية التى حدثت فى عصره . هذا الأمر لم يأت من فراغ ، بل كانت هناك عوامل أساسية ساعدت على ذلك ، منها ما خلفه السابقون عليه من تراث علمى ضخم ، كان هو الموجه الأقوى فى تكوينه العلمى ، وما أضفته عليه عقلية العلمية ، وذلك من خلال معالجته لكثير من الأمور التى عرضت عليه سواء أكان من ناحية الآلات والأدوات أو النظريات العلمية التى وصلت إليه ، كل ذلك حدث من خلال المنهج الذى تبناه والذى أعطى الأساس العلمى لكل معرفة عنده ، حيث أنه قد تمكن كغيره من العلماء على دراسة من سبقوه بأمانة وموضوعية مع عرضها على بساط البحث من اختبار وأمتحان وتجربة دون الخروج عن الروح العلمية السليمة ، وبناء عليه نجد أن الخازنى ينتمى إلى جيل الرواد من علماء المسلمين الذين سبقوه ، والذين تبلورت على أيديهم ملامح المنهج التجريبي الذى طبقوه