



جامعة اسكندرية  
كلية الآداب  
قسم الجغرافيا

الصناعات المعدنية والهندسية في محافظة الاسكندرية- دراسة في الجغرافيا  
الاقتصادية

بحث مقدم من الطالب

حسن محمد ابراهيم حسونة

لنيل درجة الماجستير في الآداب من قسم الجغرافيا

إشراف

دكتور/ محمد ابراهيم  
رمضان

الاستاذ المساعد بقسم  
الجغرافيا

دكتور/ محمد الفتحي  
بكير محمد

الاستاذ المساعد بقسم  
الجغرافيا

الاسكندرية

1418 هـ - 1997 م

# ملخص الرسالة

## ملخص رسالة ماجستير بعنوان الصناعات المعدنية والهندسية في محافظة الاسكندرية- دراسة في الجغرافيا الاقتصادية

جاءت الرسالة في ستة فصول تسبقها مقدمة وتعبها خاتمة بالإضافة إلى قائمة المصادر والمراجع(عربية - انجليزية)، وضمت الرسالة (333) صفحة، و(57) جدولاً، و(73) شكلاً، وفيما يلي إيجاز ما شملته فصول الرسالة:

### الفصل الاول

تناول مقومات الصناعات المعدنية والهندسية حيث دراسة المواد الخام والطاقة والوقود والعمالة ورأس المال والأسواق إضافة للنقل والمواصلات والمياه والسياسات الحكومية بجانب العامل التاريخي.

### الفصل الثاني

جاء بدراسة تطور الصناعات المعدنية والهندسية؛ ويتناول الصناعة بفترة ما قبل القرن التاسع عشر وفترة القرن التاسع عشر ثم الصناعة بفترة القرن العشرين، إضافة بدراسة التغير بالمنشآت والعمالة ورأس المال والبناء والنمو الصناعي بجانب تناول تكلفة الإنتاج القيمة المضافة، وتطور البناء الصناعي والمنشآت وإعداد العاملين إضافة لتطور النمو الصناعي النسبي بالفترة من ١٩٧٦ - ١٩٨٦، ثم تناول الفصل أيضا تطور جملة تكلفة الإنتاج وتطور القيمة المضافة .

### الفصل الثالث

تناول التوزيع الجغرافي للصناعات المعدنية والهندسية من حيث التوزيع الجغرافي للمنشآت والعمالة ورأس المال المستثمر، ثم دراسة لتوزيع الجغرافي لقيم الإنتاج للصناعات المعدنية والهندسية وتقييم التوزيع الجغرافي لها بجانب تحليل معامل التوطن ومؤشر التركيز

### الفصل الرابع

تناول الهيكل النوعي والحكيم للصناعات المعدنية والهندسية حيث تناول الهيكل النوعي للصناعات التحويلية علي اساس عدد المنشآت وحجم العمالة ثم دراسة الهيكل النوعي للصناعات المعدنية والهندسية علي أساس عدد المنشآت وحجم العمالة بجانب تناول متوسط نصيب المنشآت من العمالة، مع تقييم المواقع الصناعية للصناعات المعدنية والهندسية بواسطة حجم الصناعة للصناعات المعدنية والهندسية والترابط الجغرافي بينها إضافة لاحتساب معامل التشتت والتباين والتنوع الصناعي للصناعات المعدنية والهندسية.

### الفصل الخامس

تناول دراسات تطبيقية لبعض الصناعات المعدنية والهندسية مصنوعة الحديد والصلب وصناعة إصلاح السفن مع دراسة تطبيقية للصناعات المعدنية والهندسية ببرج العرب.

### الفصل السادس

تناول مشكلات الصناعات المعدنية والهندسية وتخطيطها ليقف علي مشكلات الصناعات المعدنية والهندسية ومشكلة مواقع هذه الصناعات ومشكلات الوقود والطاقة والعمالة والتسويق إضافة لمشكلات التلوث، ثم تناول الفصل تخطيط الصناعات المعدنية والهندسية