

# Using the statistical standards to distinct between the different function shapes for function demand on televisions with application on Banha electronics company

Elsayed Ali Mohamed Ali Elmalt

يشهد المجتمع العربى فى هذه المرحلة الحاسمة من تاريخه نهضة واسعة النطاق فى مختلف المجالات والميادين وتتميز هذه النهضة بأنها تقوم على اساس من البحث العلمى والدراسة الموضوعية الهادفة. وتسعى كواحدة من الدول النامية الى توفير الموارد والامكانيات اللازمة لمواجهة متطلبات برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتلبية الاحتياجات المتزايدة من الاستهلاك المحلي والوفاء بأعباء الديون الخارجية ومن اجل ذلك عمدت الدولة الى انتهاج أسلوب التخطيط في شكل وضع برامج الخطط الخمسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ويكفل هذا الأسلوب الاستخدام الأمثل للموارد والامكانيات المحدودة للدولة بما يحقق سياسات الدولة من من حيث كفاية الانتاج المحلي من السلع والاقبال من الواردات التنستنزف موارد الدولة من النقد الاجنبي وصناعة السلع الاستهلاكية المعمرة ومنها التليفزيونات من بين الصناعات الاستراتيجية الهامة التى توليها الدولة اهتماما خاصا وذلك لضخامة استثماراتها وعظم الطلب عليها في هذه المرحلة والمراحل القادمة لذلك فان وضع الخطط لهذه الصناعة يكفل حسن استخدام الموارد والامكانيات المتاحة لها مما يؤدى الى رفع كفاءتها الانتاجية من حيث زيادة الانتاج وتخفيض تكلفة الامر الذى يؤدى الى الاقلال من الواردات والوفاء بالاحتياجات المحلية من هذه الصناعة وكذا فتح ابواب التصدير امامها وتتميز العملية التخطيطية في هذه الصناعة بطول الفترة الزمنية وعمل الدراسات المسبقة لتحديد السياسة الانتاجية للفترات المقبلة والتوسعات اللازمة لكل فترة من هذه الفترات لذا فان التخطيط في هذه الصناعة يتطلب جمع البيانات والمعلومات لعمل نماذج تنبؤية ودراسة توقعات المستقبل لمساعدة الادارة في اتخاذ القرار بما يحقق اهداف الصناعة والتنمية . طبيعة المشكلة والهدف من الدراسة :-نظرا للاهمية الخاصة التى يوليها التخطيط لدالة الطلب على السلع الاستهلاكية المعمرة بصفة عامة ومنها التليفزيونات بصفة خاصة فان الهدف الاساسي لهذا البحث هو استخدام المعايير الاحصائية للتمييز والاختيار بين الاشكال الدالية المختلفة لدالة الطلب على التليفزيونات بالاعتماد على بيانات خاصة بشركة بنها للإلكترونيات . وفي العادة لا تقدم لنا النظرية الاقتصادية معلومات كافية بشأن طبيعة الدوال والصورة الرياضية لهذه الدوال فليس هناك دائما تحديد لما اذا كانت هذه الدوال خطية او غير خطية اذ ان هذا الشكل يؤثر على التقديرات المتحصل عليها للعالم لذلك فانه من الضروري محاولة تعيين الشكل المناسب للعلاقة الاقتصادية ويمكن في هذا الصدد الاستعانة بشكل الانتشار في تحديد شكل العلاقة بين متغيرين وما اذا كان يمثلها خط مستقيم او منحني كما يمكن ان نلجأ الى تجربة الصيغ المختلفة على البيانات لاختيار افضلها من واقع القوة التفسيرية للنموذج الى جانب المبررات النظرية . لذلك سوف يقوم الباحث الباحث بالتركيز على الاشكال الدالية المختلفة لدالة الطلب على التليفزيونات ومحاولة التمييز فيما بينها واختيار افضلها باستخدام معايير احصائية مختلفة. خطة البحث :-الفصل الاول :- الاطار العام للبحث ، الفصل الثاني من هذه الرسالة مراحل بناء النموذج الاحصائي واما الفصل الثالث الاشكال الدالية لنماذج الطلب والمعايير الاحصائية المستخدمة للتمييز والاختيار بينها والفصل الرابع وصف وتجهيز البيانات.