

---

# **A Field Study at Toshiba El Araby Factory in Benha: Impact of Technology on Worker Alienation**

**Mahmoud Elsayed Zaian**

منذ نهاية الحرب العالمية الثانية والتطور التكنولوجي بدأ يأخذ شكل قفزات هائلة ومتلاحقة الامر الذى يجعل الباحث يشعر بصعوبة متزايدة فى ملاحقة استيعاب هذا التدفق الهادر من انجازات العلم والتكنولوجيا وبقدر ما تعتقدت العلوم والتكنولوجيا وازدادت انجازتها وتعمقت وتوسعت الاثار على مختلف نشاطها بقدر ما تعاظمت اهمية الملاحقة هذه الاثار بهدف تحليلها وفهمها لاستغلال ايجابيتها والتقليل سلبياتها والتى تركت اثارها قد تؤدى لتفكيك المجتمع والقيم التى بني عليها .ويمكنا التمييز بين العم والتكنولوجيا من خلال القول بأن العلم يملك صفة العمومية اما التكنولوجيا فتملئ صفة الخصوصية .فالعلم نتاج فكرى اما التكنولوجيا فهو التطبيق العلمى لما ينجزه العلماء فى ابحاثهم لاشياع حاجات اجتماعية واقتصادية وثقافية والمساهمة فى حل المشكلات المتعددة والتى يواجهها المجتمع فى اية لحظة فاكتساب المرونة العلمية والمنهجية للباحثين . كما ان تطوير التكنولوجيا يتطلب درجة عالية من حسن التنظيم الاجتماعى والاقتصادى.