

Final Project 1

MGM 496-PMG496

Faculty of Management
Midocean University

عنوان المشروع

مركز تشغيل وتحكم القطارات

اسم الطالب

مشاري سعد الجهني

مشروع التخرج - 1

كلية الإدارة- جامعة ميدأوشن

المقدمة:

تعتبر مركز التشغيل والتحكم للقطارات حجر الأساس في إدارة حركة القطارات وضمان سلامه التشغيل. تهدف هذه المراكز الى مراقبة القطارات في الزمن الحقيقي والتنسيق بين جميع عناصر الشبكة وتقليل المخاطر المحتمله مثل التأخيرات والحوادث.

مشكلة الدراسة

رغم التطور في شبكات النقل بالسكك الحديدية الا ان هناك تحديات تواجهها مثل الاعطال المفاجئه وضعف المراقبة في المركز وكذلك بطء الاستجابة لحاله الطوارئ

أهمية الدراسة

على المستوى النظري:

اثراء الادبيات العربية حول انظمه التحكم في القطارات

على المستوى التطبيقي:

دعم جهود تطوير البنية التحتية والنقل العام لتحقيق كفاءه وسلامه اعلى

قائمة المراجع

تقارير الاتحاد الدولي للسكك الحديدية (UIC).

أوراق معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) حول أنظمة التحكم في القطارات.

تقارير الشركة السعودية للخطوط الحديدية (SAR).