



Use of Global Positioning Systems (Tracker) and Improve Productivity in Domestic Construction Machinery Management

Swak Tahmassian*

*Master student of Engineering and Construction Management, International Center of Armenia Payame Noor University

Email:

s.tahmassian@hotmail.com

Abstract

In construction projects, especially large projects, machinery has a significant share. GPS TRACKER is a very valuable tool for construction companies to help them control expensive machinery, from mobile towers and cranes to excavation equipment and heavy trucks. Tracking large assets such as expensive construction machinery at any time and place is essential for large projects and helps a lot in managing machinery.

Keywords: Machinery, tracker, construction projects, GPS



www.cpjournals.com

نشریه عمران و پروژه Civil & Project Journal (CPJ)

استفاده از سیستم‌های موقعیت یاب جهانی (ردیاب) و بهبود بهره وری در مدیریت

ماشین آلات ساختمانی در داخل کشور

*سواک طهماسیان

*دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، مرکز بین الملل ارمنستان دانشگاه پیام نور

پست الکترونیکی:

s.tahmassian@hotmail.com

تاریخ دریافت: ۱۳۹۹/۰۲/۳۱ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۹/۰۳/۳۱

چکیده

در پروژه‌های عمرانی، به خصوص پروژه‌های بزرگ، ماشین آلات سهم قابل توجهی به خود اختصاص می‌دهند. ردیاب‌های جی پی اس (GPS TRACKER) یک ابزار بسیار با ارزش برای شرکت‌های ساختمانی هستند که به آنها کمک می‌کند تا ماشین آلات گرانقیمت، از برج‌ها و جرثقیل‌های موبایل گرفته تا تجهیزات خاکبرداری و کامیون‌های سنگین را کنترل کنند. در حقیقت، اغلب برای انواع دارایی‌هایی که ارزش ردیابی دارند استفاده می‌شوند. یک مزیت مهم استفاده از این دستگاه در ردیابی تجهیزات ساختمانی این است که در افزایش امنیت از نظر محافظت دارایی به طور کلی کمک می‌کند. مزیت مهم دیگر، دسترسی به کارکرد ماشین آلات در زمان واقعی است (Real Time). ردیابی دارایی‌های بزرگ همانند ماشین آلات گرانقیمت ساختمانی در هر زمان و هر مکان برای پروژه‌های بزرگ امری است ضروری و کمک زیادی به مدیریت ماشین آلات می‌کند.

کلمات کلیدی: ماشین آلات، ردیاب، پروژه‌های عمرانی، GPS