

مروری بر ایجاد یک چارچوب ارزیابی زیرساخت‌های حمل‌ونقل پایدار

فرنوش اطردي*

دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، fatroudy@ut.ac.ir

چکیده

شناسایی و ارزیابی زیرساخت‌های پروژه، یک نقش ضروری در شکل‌گیری و پایداری شهرها، در سراسر جهان بازی می‌کند. شهرها تفاوت قابل ملاحظه‌ای در ویژگی، شکل شهری، سیستم‌های حمل‌ونقل و مشکلات مربوط به این سیستم‌ها دارند. بیشتر شهرهای کشورهای در حال توسعه با مشکلاتی همچون رشد سریع جمعیت، توسعه‌ی شهرنشینی، عدم قطعیت بازار، کمبود منابع و توانایی ناکافی برای برنامه‌ریزی روبرو هستند و مشکلات زیستی و اجتماعی نیز روزبه‌روز مبرم‌تر می‌شود. روش‌های سنتی برای ارزیابی پروژه‌های زیرساخت حمل‌ونقل شهری، توانایی برخورد با مسائل زیستی و اجتماعی در کشورهای در حال توسعه را ندارند. این مقاله، براساس یک مرور ادبیات، مقدمه‌ای برای ایجاد یک چارچوب در راستای ارزیابی نقش برنامه‌ریزی و ارزیابی روش‌ها برای پروژه‌های زیرساخت حمل‌ونقل ارائه می‌دهد.

کلمات کلیدی

حمل و نقل، زیرساخت‌های حمل و نقل، پایداری، چارچوب ارزیابی

A Review on Creating an Assessment Framework of Sustainable Transportation Infrastructure

Farnoush Otrodi

MS student, School of Industrial Engineering, University of Tehran, fatroudy@ut.ac.ir

ABSTRACT

Identification and evaluation of infrastructure projects, plays an essential role in the formation and sustainability of cities across the world. These cities have considerable differences in characteristic, formation, urban transportation systems and the problems associated with these systems. Most cities in developing countries face problems such as rapid population growth, urbanization, market uncertainty, lack of resources and inadequate capacity for planning. Biological and social problems are increasingly urgent. In developing countries, Traditional methods for evaluating urban infrastructure transportation projects do not have the ability to deal with social and environmental issues. This article is based on a precise literature review; introduce a framework in order to assess the role of planning and assessment methods for providing infrastructure transportation projects.

KEYWORDS

Transportation, Transportation Infrastructure, Sustainability, Assessment Framework

* نویسنده‌ی مسئول: فرنوش اطردي شماره تماس: 09123907495