

O 51. INVESTIGATION OF SUSTAINABLE TRANSPORTATION STRATEGIES IN CAMPUS

Atakan Şahin¹, Muhammed Doğan¹, Selim Doğan¹

¹Selçuk University, Engineering Faculty, Environmental Engineering Department, Konya, Turkey

E-mail: selim@SelimDogan.com

ABSTRACT: Interest and need for motor vehicles have increased in recent years. The rapidly increasing number of motor vehicles in Turkey is also observed in Selcuk University Campus as well. An average of 20,000 vehicles enter the campus daily. Exhaust gases from motor vehicles are harmful to the atmosphere which also creates soil, water and air pollution. The increase of these pollutions in the environment can reach a level which threaten the environmental health. Environment-friendly transportation methods and alternative solutions should be proposed to prevent the pollution in order to ensure sustainability of university campus and the surrounding environment for being an ideal living place in the future. In this study, preferred transportation type by the personnel and students that come to Selcuk University campus was investigated. The awareness of "sustainable university" concept among the students and employees in the campus was surveyed. Requirements for a more sustainable campus and ways to encourage alternative methods of transportation were discussed.

Keywords: Transportation, Campus, Sustainability

YERLEŞKEDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM STRATEJİLERİNİN İNCELENMESİ

ÖZET: Son yıllarda motorlu taşıtlara olan ilgi ve ihtiyaç günden güne artmaktadır. Türkiye’de hızla artan motorlu taşıt sayısı Selçuk Üniversitesi Alaaddin Keykubat Yerleşkesinde de gözlenmektedir. Yerleşke içerisine günlük ortalama 20000 araç giriş-çıkış yapmaktadır. Motorlu taşıtlardan kaynaklı egzoz gazları atmosfere zarar vermekte; toprağın, suyun ve havanın kirlenmesine sebep olmaktadır. Çevrede artış gösteren bu maddeler çevre sağlığını tehdit eder boyutlara ulaşabilmektedir. Üniversite yerleşkesinin ve yaşanan çevrenin sürdürülebilirliğin sağlanması ve gelecekte ideal bir yaşam alanı olarak kalabilmesi için bu kirliliği önlemek amacıyla çevreci ulaşım yöntemleri ve alternatif çözüm önerilerinden faydalanılmalıdır. Bu çalışmada öncelikle Selçuk Üniversitesi merkez yerleşkesine gelen personel ve öğrencilerin hangi ulaşım yollarını tercih ettikleri belirlenmiştir. Yerleşke içinde bulunan öğrenci ve çalışanların “sürdürülebilir üniversite” bilgileri anket yapılarak ortaya konulmuştur. Bunun yanında, daha sürdürülebilir bir yerleşke için ulaşım konusunda neler yapılması gerektiği ve alternatif ulaşımı teşvik edici yöntemler tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ulaşım, Yerleşke, Sürdürülebilirlik