



ISSN:1306-3111
e-Journal of New World Sciences Academy
2009, Volume: 4, Number: 1, Article Number: 1A0008

ENGINEERING SCIENCES

Received: June 2008
Accepted: January 2009
Series : 1A
ISSN : 1308-7231
© 2009 www.newwsa.com

Z.Sevgen Perker
University of Uludag
zsperker@gmail.com
Bursa-Turkiye

YAPI CEPHESİNDEKİ AHŞAP ELEMANLARDA OLUŞAN BOZULMALAR: KARŞILAŞTIRMALI BİR ANALİZ

ÖZET

Ahşap, geçmişten günümüze insanoğlunun barınma gereksinimini karşılamakta kullanılmaya gelmiştir. Pek çok olumlu özelliğe sahip olmakla birlikte çeşitli etkenler nedeniyle bozulmaya uğrayan ahşabın, özellikle dış ortamda kullanılması ise bozulma sürecini hızlandırmaktadır. Uygun malzeme koruma yöntemlerinin seçilebilmesi için bozulma nedenlerinin tespit edilmesi gerekmektedir. Bu çalışmanın amacı; geleneksel konutların dış cephelerinde bulunan ahşap malzemenin bozulmasına neden olan etkenlerin incelenmesini sağlayarak koruma sürecine ışık tutmaktır. Çalışma yöntemi olarak; bozulma nedenlerinin araştırılmasının ardından bir model geliştirilmesi esas alınmıştır. Geliştirilen modele bağlı olarak Bursa'nın geleneksel konut alanları olan Cumalıkızık ve Demirkapı Mahalleleri'nde gözlemsel incelemeler yapılmıştır. Elde edilen sayısal veriler tablolar halinde özetlenip yorumlanmış ve çalışma görsel malzeme ile desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Geleneksel Konut, Ahşap, Ahşap Yapı, Yapı Cephesi, Bozulma

SPOILING OF WOODEN MATERIALS ON EXTERNAL FACADES OF BUILDINGS: A COMPARATIVE ANALYSIS

ABSTRACT

Wooden materials are used to take shelter in, from past to the future. Although they are very useful in building structure, it's possible for them to get spoiled because of various reasons. Mostly the spoiling time gets shorter when wooden materials are used in external facades of buildings. Effective protection of materials can be possible only by making a detailed analysis of the reasons for spoiling within materials. The aim of this work is, to understand to underlying reasons of spoiling for wooden materials in a model and highlighting and the ways of protecting these materials, which are used in external facades of traditional houses. For the way of work, a research for defining the spoiling reasons has been made. And the model has been developed. This model has been carried on Cumalıkızık and Demirkapı districts in Bursa, which has traditional areas. After that, the data are collected and tables are formed. The results of the research are supported by visual materials.

Keywords: Traditional House, Wood, Wooden Building, Facade of Building, Spoilage