

TEKNOLOJİK GELİŞİM SÜRECİNİN «BETOPAN» YAPI MALZEMESİ ÖRNEĞİNDE İNCELENMESİ

Hatice ÜSKÜDAR ve Tarhan ARIKAN

Mimarlık Bölümü, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi Maltepe 06570
Ankara

ÖZET

Günümüz yapı sektöründe ölçeklerin büyümesiyle üretimde rasyonalizasyonu sağlayabilmek amacıyla endüstrinin olanaklarından giderek daha fazla yararlanılmaktadır. Sunulan araştırmada da endüstriyel tekniklerle üretilen bir yapı malzemesi olan «BETOPAN» çimentolu yonga levhaya ait teknolojik gelişimin neden ve nitelikleri saptanmaya çalışılmıştır. Hızlı bir inşaatın belirleyicisi olarak bileşen çeşitini azaltmaya yönelik talep, yapının farklı noktalarında değişik amaçlarla kullanılabilme özelliğindeki bu ürüne ilişkin yatırım kararının temelini oluşturmaktadır. Alman «BISON» firmasından lisans anlaşması kanalıyla yapılan teknoloji transferi ile de yatırım gerçekleştirilmiştir. Ancak sonuçta karşılaşılan kimi olumsuzluklar, araştırma-geliştirme faaliyetlerinin transfer sonrası adaptasyon çalışmalarıyla sınırlı kalmayıp, ülkemiz koşullarına uygun yerel teknolojilerin üretilmesi yönünde de gelişmesi gerektiğini ortaya çıkarmıştır.

Anahtar Kelimeler: Teknolojik gelişme, yapı malzemesi, betopan

THE STUDY OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT PROCESS IN THE EXAMPLE OF «BETOPAN» BUILDING MATERIAL

ABSTRACT

The growing scale of today's construction sector urges to take more advantage of the opportunities of industry to provide rationalization. In the presented research it was aimed to determine the characteristics of a technological development about «Betopan-Cement Bonded Particle Board» building material which is produced in industrial techniques. The demand to reduce the kinds of components to shorten the construction period has been the main reason of investment; as it is possible to use «Betopan» in very different parts of the building for various aims. Then by transferring the technology from a German company «Bison» through a license agreement, the investment has been realized. However, some negative aspects that we have observed about the process proves that research and development activities should not only deal with the adaptation of the transferred technology but also develop along producing new technologies suitable to native conditions.

Keywords: Technological development, construction materials, betopan