



GÜNEY  
MARMARA

# MİMARLIK

EKİM 2008  
SAYI 27  
MİMARLAR  
ODASI



## 20. ULUSLARARASI YAPI-YAŞAM FUARI VE KONGRESİ ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA ATÖLYE ÇALIŞMALARI

**DR. MİMAR MURAT TAŞ**  
**DR. MİMAR NİLÜFER TAŞ**  
**Y. MİMAR YASEMİN ERBİL**  
**Y. MİMAR Z. SEVGİN PERKER**

### GİRİŞ

20-22 Mart 2008 tarihlerinde Mimarlar Odası Bursa Şubesi tarafından Bursa TÜYAP Fuar alanında 20. Uluslararası Yapı ve Yaşam Fuarı ve Kongresi düzenlenmiştir.

TÜYAP Bursa ile ortaklaşa düzenlenen fuar ve kongre etkinlikleri çerçevesinde, 20 Mart 2008 tarihinde ana fuayede Bahçeşehir Üniversitesi Mimarlık Fakültesi'nden Prof. Cengiz Bayülgen, İTÜ Mimarlık Fakültesi'nden Doç. Dr.

Bilge Işık ve Uludağ Üniversitesi Mimarlık Bölümü Öğr.Gör.Dr. Nilüfer Taş yürütücülüğünde Uludağ Üniversitesi, Yeditepe Üniversitesi ve Çukurova Üniversitesi Mimarlık Bölümü öğrencilerinin ve Uludağ Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nden Arş. Gör.Y.Mimar Yasemin Erbil ve Arş.Gör. Y.Mimar Z.Sevgin Perker'in katılımı ile iki

adet atölye çalışması yapılmıştır.

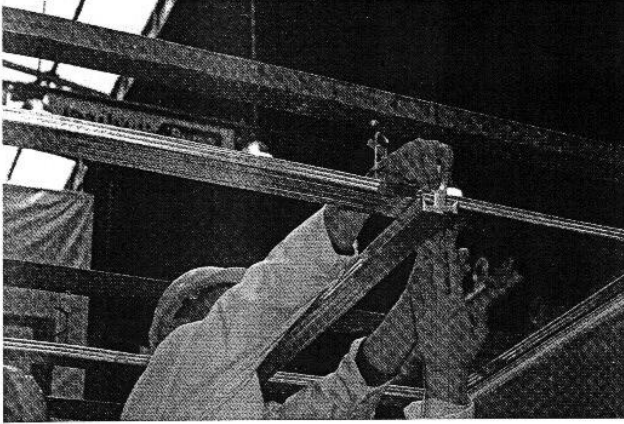
Atölye çalışmasının birinde Potansiyel İnşaat-Knauf firması alçı panel duvar ve asma tavan uygulaması, Olgu Grup-Jotun Boya iç ve dış duvar boyama uygulaması, Total Mühendislik-Rehau kapı ve pencere montajı uygulaması ve Alkent

firması çeşitli zemin kaplama uygulama örnekleri gerçekleştirmişlerdir.

İkinci atölye çalışması ise Engin Küçük Mimarlık Organizasyon desteği ile Doç. Dr. Bilge Işık yürütücülüğünde kerpiç malzeme ile yaşam için sağlıklı yapı uygulaması olarak gerçekleştirilmiştir.



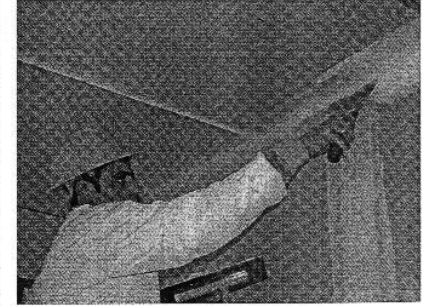
## ALÇIPAN ASMA TAVAN VE BÖLME DUVAR UYGULAMASI-KNAUF



Alçıpan asma tavan uygulamasına lazerle kot alınması işlemiyle başlanmıştır. Asma tavanın uygulanacağı bölümün işaretlenmesinin ardından ana taşıyıcılar, askı çubukları yardımıyla tavana monte edilmiştir. Testere ya da maket bıçağı yardımıyla kesilerek uygun boyutlara getirilen alçıpan, 20 cm'de bir vidalama yapılarak yerine yerleştirilmiştir. Uygulamanın çeşitli aşamalarında öğrenciler de yer almıştır.



Alçıpan bölme duvar uygulamasında ise yatayda; zeminde ve tavanda U profilleri, düşeyde ise; 30-40 cm. aks aralıklarıyla C profillerin yerleştirilmesi işlemi yapılmıştır. Duvar konstrüksiyonunda gerekli tesisat boşluklarının bırakılmasının ardından yalıtım uygulamasına geçilmiştir. Alçıpan plakaların 25 cm. aralıklarla vidalanmasıyla duvar yüzeyi oluşturulmuştur.

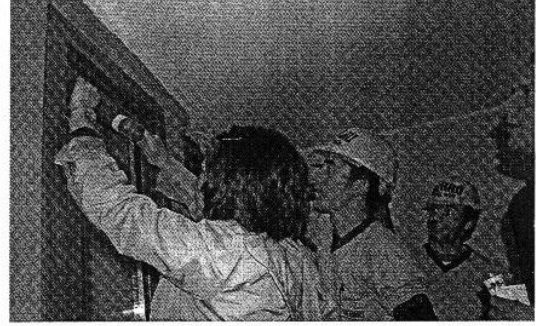
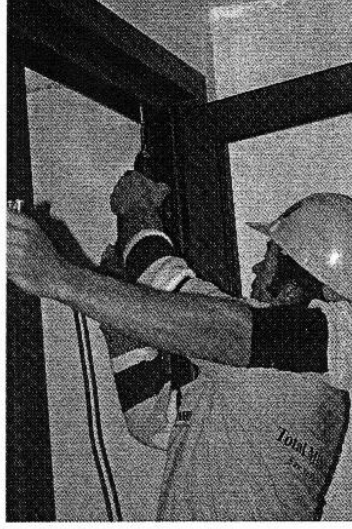
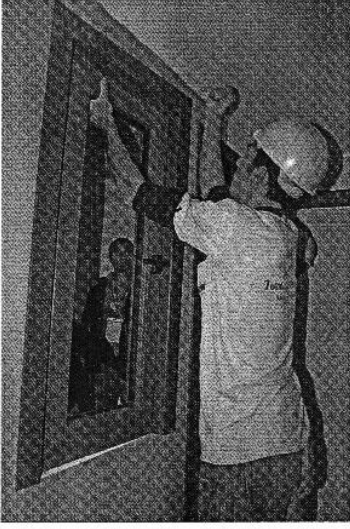


Daha sonra alçı panellerle oluşturulan tavan ve duvar yüzeylerinde ek yerleri file bantla kapatılmış ve macunlanarak boyaya altyapı hazırlanmıştır.



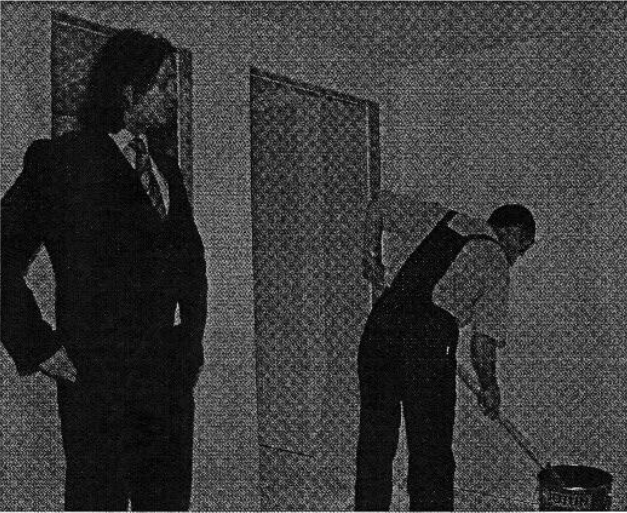


## PENCERE VE KAPI MONTAJI-REHAU



Alçıpan bölme duvarın tamamlanmasının ardından, uygulama alanına hazır olarak getirilen PVC pencere ve kapı elemanlarının matkap yardımıyla duvar boşluklarına vidalanması işlemine geçilmiştir. Pencere ve kapı camlarının binilerine oturtulması ve cam çitasının yerine yerleştirilmesiyle uygulama tamamlanmıştır.

## BOYA UYGULAMASI-JOTUN



Alçıpan asma tavan, alçıpan bölme duvar, pencere ve kapı montajı uygulamalarının ardından, duvar yüzeyine boya yapılması işlemine geçilmiştir. Öncelikle tavan-duvar, duvar-duvar birleşimlerine derz bantı yerleştirilmiş ve alçı sıva uygulamasına geçilmiştir. Duvarlardan bir tanesi iç duvar olarak kabul edilmiş ve pompalı boya fırçası yardımıyla su bazlı boya uygulanmıştır. Duvarlardan bir diğeri de dış cephede kabul edilerek, yüzeye doku verilmesini sağlayan büyük gözenekli özel bir fırça yardımıyla su geçirimsiz bir boya uygulama yapılması işlemi gerçekleştirilmiştir. Uygulamaların çeşitli safhalarında öğrencilerin yer alması sağlanmıştır.

## ZEMİN KAPLAMA UYGULAMASI-ALKENT



Uygulama alanında, zemin kaplaması olarak laminant parke ve PVC esaslı zemin kaplaması olmak üzere iki farklı malzeme seçilmiştir. Laminant parke uygulamasında zeminin temizlenmesi işleminin ardından ses ve ısı yalıtımı sağlama amacıyla yalıtım şiltesi serilmiştir. Üzerine parke uygulandıktan sonra zemin ve duvar arasına süpürgelikler yerleştirilmiştir. Bir diğer zemin kaplama malzemesi uygulama örneği olarak seçilen PVC esaslı zemin kaplaması, uygun zemin hazırlığı yapıldıktan sonra zemin üzerine yaklaşık 2 mm kalınlığındaki yapıştırıcı kimyasal uygulanmış ve 15 dakika süreyle malzemenin kurumması ve ele yapışmayacak hale gelmesinin ardından PVC esaslı zemin kaplama malzemeleri aralarında boşluk kalmayacak şekilde zemine yapıştırılmış ve süpürgeliğin yerleştirilmesiyle birlikte uygulama tamamlanmıştır.

## ALÇILI KERPIÇ UYGULAMASI



Doç. Dr. Bilge Işık'ın öğrencileri ve diğer fuar katılımcılarını alçı malzemeye ilişkin bilgilendirmesinin ardından uygulamaya geçilmiştir. Uygulama kapsamında belirlenen oranlarda toprak, alçı, kireç malzemelerden oluşan bir karışımı hazırlanmıştır. Bu karışıma uygun kıvama gelinceye kadar su ilave edilmiştir. Bu karışım 50x100 boyutlarında 50 cm yüksekliğinde ahşap kalıp içerisine yaklaşık 15 cm kalınlığında yerleştirilmiş ve 10 kg'lık balyoz ile kompaksiyon (sıkıştırma) işlemine geçilmiştir. Malzemenin prizini alması için bir süre beklendikten sonra kalıp sökülerek alınarak yapının bir bölümü üretilmiş ve öğrencilere ve katılımcılara tanıtılmıştır.

## SONUÇ ve DEĞERLENDİRME

Yapı Yaşam Fuarı kapsamında gerçekleştirilen bu atölye çalışmaları ile mimarlık öğrencilerinin mimarlık eğitiminde yapı bilgisi konusunda verilen teorik bilgilerin yanı sıra yapıya ilişkin uygulamalar ile desteklenmesi, yeni malzemeleri tanımaları, malzeme potansiyellerinin ayırımı yapabilmeye yeteneği kazanması ve uygulamaya birebir olarak katılımlarının da sağlanması açısından yararlı bir çalışma olmuştur. Bu amaçla firmalarla ortaklaşa gerçekleştirilen bu türden çalışmaların artırılması büyük önem taşımaktadır. Yapılan çalışmanın Mimarlar Odası Bursa Şubesi'nin gerçekleştirdiği kongre ve fuar faaliyetleriyle birleştirilmiş olması, fuar ortamını görsel bir şölen ile desteklemiş, düzenlenen organizasyon kapsamında öğrencilerin bilgilendirici teknik broşürler ve malzeme örneklerini elde etmelerini sağlamıştır.