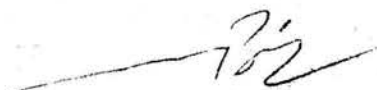


Mimarlık Fakültesi Dekanlığına,

1750 sayılı yasanın 41. maddesi uyarınca, Kürsümüzce hazırlanmış olan "çalışma raporu" aşağıya çıkarılmıştır.

Saygı ile sunulur.


Prof. Muhittin BINAN
Kürsü Başkanı

ÇALIŞMA RAPORU

1. Kürsü Kadrosu

Bu raporun devresi içinde Kürsümüz kadrosu:

1.1 YAPI ELEMANLARI İHTİSAS DALI

Prof. Muhittin Binan (Kürsü başkanı)

Doç. Dr. İmer Sunguroğlu

Asis. Göktaş Vensürel

Asis. Ünver Özgür

Asis. Bilge Işık

1.2 YAPI MALZEMESİ İHTİSAS DALI

Prof. Ruhi Kafesçioğlu

Asis. Dr. Erol Gürdal

Asis. Mustafa Ertan Karagüler (4 Haziran 1979 dan itibaren)

Tekn. Nihal Arıoğlu

2. Öğretim faaliyetleri

2.1 YAPI ELEMANLARI İHTİSAS DALI

MML Esas Dersleri : Öğrenci Sayısı

Dersin adı	Y.Y.	Derse kayıtlı	Sınava girebilen	Başarılı	Öğretim üyesi ve yardımcıları
Yapı Elemanları	Kış	120	109	100	Prof. M. Binan
Stüdyosu	Kış	161	144	40	Doç. Dr. İ. Sunguroğlu Asis. Ü. Özgür Asis. G. Vensürel Asis. B. Işık
Yapıda taşıyıcı ve Koruyucu Elemanlar	Kış	137	113	58	Prof. M. Binan Doç. Dr. İ. Sunguroğlu Asis. Ü. Özgür Asis. G. Vensürel Asis. B. Işık

Yapı Elemanları Yaz	125	105	31	Prof. M. Binan
Tatil sonu	88	74	21	Doç. Dr. İ. Sunguroğlu
Kış	148	115	38	Asis. Ü. Özgür
				Asis. G. Vensürel
				Asis. B. Işık

MML Seçme Dersler:

Dış Kabuk Yalıtımı Yaz	10	10	2	Prof. M. Binan
Tatil sonu	11	11	1	Doç. Dr. İ. Sunguroğlu
Kış	33	33	21	Y.Mim. Talha Gençer

MMLS Esas Dersler :

Yapıda taşıyıcı ve koruyucu sistem analizi Yaz	13	11	11	Prof. M. Binan
Kış	15	9	9	Doç. Dr. İ. Sunguroğlu
Y. Projesi Yaz	3	2	2	"
Kış	3	3	3	"
Seminer Yaz	3	3	3	"
Kış	-	-	-	"
Kişisel ince. Yaz	6	5	5	"
Kış	3	3	3	"

MMLS Seçme Dersler :

Az eğimli çatılarda yalıtım sorunları Yaz	15	14	12	Prof. M. Binan
Kış	10	10	10	Doç. Dr. İ. Sunguroğlu
Temel yalıtımları Yaz	6	5	3	"
Kış	10	10	10	"
Uzay kafes taşıyıcıların tasarımı Kış	5	3	3	"

2.2 YAPI MALZEMESİ İHTİSAS DALI

MML Esas dersler:

Yapı Malzemesi II Tatil sonu	79	50	27	Prof. R. Kafesçioğlu
Kış	46	28	16	Dr. Erol Gürdal
Yapı Malzemesi III Tatil sonu	7	1	1	"
Kış	3	1	1	"
Malzeme Stüdyosu Kış	117	104	100	Prof. R. Kafesçioğlu
				Dr. Erol Gürdal
				Asis. M. Karagüler

MML Seçme dersler:

Malzeme Biliminde temel Kavramlar Tatil Sonu	12	4	4	Dr. Erol Gürdal
Kış	8	-	-	
Yeni yapı malzeleri Kış	20	18	16	Prof. Ruhi Kafesçioğlu
				Dr. E. Gürdal

Yapıda malz. seçimi	Yaz	3	0	0	Prof. R. Kafesçioğlu
MMLS esas dersler:					
Yapı sisteminde malzeme seçimi	Yaz	5	3	3	Prof. R. Kafesçioğlu
Yapı Korunması ve Yapı Hasarları	Kış	11	10	10	Prof. R. Kafesçioğlu Prof. Dr. S. Akman Doç. Dr. N. Toydemir
Yapı Malzemesinin eleman bünyesindeki Davranışı					
	Yaz	6	6	6	Prof. R. Kafesçioğlu
	Kış	11	6	6	Dr. E. Gürdal
Geleneksel yapı malzemesi					
	Yaz	5	2	2	"
Kişisel inceleme	Yaz	4	4	4	Prof. Ruhi Kafesçioğlu
Diploma tezi	Yaz	4	4	4	Prof. Ruhi Kafesçioğlu

3. Bilimsel araştırma ve yayınlar:

3.1 Yapı Elemanları İhtisas dalı

Prof. Muhittin Binan

Ahşap doğramalar (Kapılar) adlı kitabın hazırlıkları sona ermek üzeredir. Ahşap doğramalar (Pencereler) adlı ders kitabının 1.ci baskısı tükenmiş olup 2.ci baskıya geçme hazırlıkları yapılmaktadır.

Şubat 1980 bitirme ödevi jüri üyeliği görevinde bulunmuştur. Halen Asis. Ünver Özgür, Asis. Göktaş Vensürel, Asis. Bilge Işık ile Y. Mim. Ayşe Elâgöz-ün doktora çalışmalarını yürütmektedir.

İstanbul, Aksaray yeraltı çarşısı yangını ile ilgili çalışmayı Doç. Dr. İmer Sunguroğlu ile, TRT Kurumu TV verici binaları ile ilgili çalışmayı da Prof. R. Kafesçioğlu ile birlikte döner sermaye çerçevesi içinde yapmışlardır.

Doç. Dr. İmer Sunguroğlu

Yapı elemanlarında su buharı difüzyonu-yoğuşma ve koruma adlı telif eseri tamamlanmak üzeredir.

Prof. M. Binan ve Y. Mim. Talha Gençer ile birlikte "Bina Dış Kabuğunun Su, Isı, Nem etkilerine karşı korunumu" adlı ders kitabını, mevcudu tükenen "Sıcak Üst Yapı Elemanlarında Yalıtım İlkeleri" adlı kitabın yerine hazırlamaya başlamışlardır.

1980 Ekiminde yapılacak TÜBİTAK VII bilim kongresine Asis. Ünver Özgür ile birlikte "Bina Dış Kabuğunda Doluluk-Boşluk oranlarının ısı geçişine etkisi" adlı bildiriye Yapı Araştırma Kurumu adına hazırlamaktadırlar.

İstanbul Aksaray yeraltı çarşısı yangını ile ilgili çalışmayı Prof. M. Binan ile döner sermaye çerçevesi içinde hazırlamışlardır.

1979-80 yaz yarıyılı bitirme ödevi jüri üyeliği görevi ile Y. Mim. Lemi Yücesoyun doktora yürütücülüğü görevini bu dönem çalışmaları içersinde üstlenmiştir.

Y. Mimar Talha Gençer:

Yapı elemanları derslerinin daha uygulamaya dönük hale gelebilmesi için yaz ve kış yarıyıllarında, Cam Elyaf Sanayii Teknik hizmet şefi Y. Mimar Talha Gençer, özellikle yalıtım konularını içeren seri konferanslar vermiştir.

Asis. Ünver Özgür:

Doktora çalışması sona ermek üzeredir. Eylül 1979 da bir grup öğrenci ile Muğla ve yöresinde yapılan analiz çalışmaları amaçlı gezinin yürütücülüğünü yapmıştır.

1980 ekiminde yapılacak TÜBİTAK VII. bilim kongresine Doç. Dr. İmer Sungur-
oğlu ile birlikte "Bina dış kabuğunda doluluk-Boşluk oranlarının ısı geçişine etkisi" adlı bildiriye Yapı Araştırma Kurumu adına hazırlamaktadırlar.

Asis. Göktaş Vensürel:

Doktora çalışmasına devam etmektedir. Eylül 1979 da bir grup öğrenci ile Muğla ve yöresinde yapılan analiz çalışmaları amaçlı gezinin yürütücülüğünü yapmıştır. Fakültemiz "Kültür Faaliyetleri" komisyonu üyeliği ve ilgili iş-
lerin yürütücülüğünü yapmaktadır.

Asis. Bilge Işık:

Doktora çalışmasına devam etmektedir. İTÜ Rektörlüğü (Yuva ve Kreş Komisyonu) üyeliği ve yapım çalışmalarında kontrollük işlerini yönetmektedir.

1980 ekiminde yapılacak TÜBİTAK VII. bilim kongresine "Hızlı yapı elemanlarının, tasarımından uygulamasına yansiyacak boyut hatalarının belirli tolerans içindeki kontrolü" adlı bildiriye hazırlamaktadır.

3.2 Yapı Malzemesi İhtisas dalı

Yapı Malzemesi Lâboratuvarı:

Geçen dönem çalışma raporunda belirtildiği gibi, ülkemizdeki konut açığı-
nın nedenlerinden biri olan malzeme açığını kapatmak amacı ile, ülkemizin ham madde kaynaklarına dayalı malzeme türlerini araştırmak, mevcut malzemenin niteliklerini iyileştirmek çalışmaları ele alınmıştır. Bu çerçevede, alçı, perlit gibi doğal malzemelerin olanakları yanında, endüstri artığı olan artık alçı, bor çamurları ve uçucu küllerin yapı malzemesi üretimine katkıları araştırılmaktadır.

Lâboratuvarın eğitim amacı ile kullanılması, yer darlığından ileri gelen bir kısıtlanma içindedir. Bu dönem ancak, MİLS öğrencilerinin deneysel araştırmalarına ve demonstratif deneylerine yer verilebilmiştir.

Bu çalışmaların yanında döner sermaye işletmeleri çerçevesinde, araştırma ve deneyler yapılmaktadır.

Prof. Ruhi Kafesçioğlu

TÜBİTAK'ca desteklenen MAG 505 Kerpicin alçı ile stabilizasyonu adlı araştırma projesi bitmiş olup rapor hazırlama safhasına gelinmiştir. Bu araştırma, Doç. Dr. Nihat Toydemir, Dr. Erol Gürdal ve İnşaat Fakültesinden Dr. Bülent Özüer'in yardımcılıkları ile yürütülmektedir.

TÜBİTAK VII.ci bilim kongresine aynı konu ile hazırlanan tebliğ Dr. Erol Gürdal ile birlikte sunulacaktır.

Doç. Dr. Turan Ilgaz'ın profesörlük, Dr. Tayfun Cimilli'nin doçentlik jürilerinde görev almıştır.

Y.Müh. Mimar Atilla Aykanat'ın ve Asis. Y. Müh. Mustafa E. Karagüler'in doktora çalışmalarını yürütmektedir.

TRT Kurumu TV verici binaları ile ilgili döner sermaye çalışmasını Prof. M. Binan ile yürütmüştür.

Dr. Erol Gürdal:

Doçentlik çalışmalarını sürdürmektedir.

Doç. Dr. Nihat Toydemir ile birlikte "asma tavanlar" konulu telif eserin tamamlanmasına çalışmaktadır.

Prof. Ruhi Kafesçioğlu'nun yürüttüğü ve TÜBİTAK' tarafında desteklenen MAG 505 Kerpiçin alçı ile stabilizasyonu adlı araştırma projesine, Doç. Dr. Nihat Toydemir ve Dr. Bülent Özüer ile birlikte katılmışlardır. Ayrıca, Doç. Dr. Nihat Toydemir ile birlikte, "Enerji tasarrufu açısından perlitli tuğla üretimi ve özellikleri" konulu deneysel araştırma sürdürölmektedir.

Döner sermaye işletmeleri çerçevesinde, Aksaray Yeraltı geçidinde yangın sonucunda harap olmuş izolâsyon malzemelerinin lâboratuvar etüdü, TRT dağ tipi verici TV istasyonlarında kullanılan malzemelerin lâboratuvar etüdüü yapımıştır.

Asis. Mustafa Ertan Karagüler:

4 haziran 1979 da Mimarlık Fakültesindeki görevine başlamıştır. Lâboratuvar çalışmalarına katılmış, bu arada döner sermaye ile ilgili deneysel çalışmalar yapmıştır. Prof. Ruhi Kafesçioğlu'nun yürüttüğü MAG 505 Kerpiçin alçı ile stabilizasyonu araştırmasında görev almıştır. 1980 martında aldığı doktora çalışmasına ve doktora hazırlık derslerine devam etmektedir.

Teknisyen Nihal Arıoğlu:

Malzeme stüdyosunun düzenlenmesini sürdürmektedir. Eylül 1979 da "Yapıda bir malzeme seçim yönteminin uygulama olanaklarının araştırılması" adlı MMLS tezini vererek Y. Mimar ünvanını almıştır.