

İTÜ MİMARLIK FAKÜLTESİ
YAPI STATİĞİ VE BETONARME KÜRSÜSÜ
1979-80 ÖĞRETİM YILI ÇALIŞMA RAPORU

1. Kürsü Kadrosu

Rapor tarihinde Kürsüde görevli öğretim üye ve yardımcılarının listesi aşağıdadır:-

Prof.Niyazi Duman (Kürsü Başkanı)

Profesör kadrosunda

Prof.Dr.Hasan Karataş

Doç.Dr.Kaya Özgen

Doçent kadrosunda

Asis.Dr.Sadettin Ökten

Asis.Dr.Ercüment Köksal

Asis.Dr.Feridun Çılı

Asistan kadrosunda

Asis.Dr.Özkan İşler

Asis.Cengiz Karakoç

Kürsü Sekreteri: Nilgün Kırımer

Uzun yıllar Kürsümüzde ve Fakültemizde çok başarılı ve verimli çalışmalar yapan değerli arkadaşımız Prof.Müfit Yorulmaz, Maçka Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü kadrosuna geçmiştir. Kürsümüz kadrosundan ayrılmakla beraber bir kısım derslerini vermekte devam eden Sayın Prof.Müfit Yorulmaz'a Fakültemiz ve Kürsümüz adına teşekkür ederiz.

Ü.Doçenti Dr.Kaya Özgen 17.Ocak.1980 tarihinde kadrolu doçentliğe atanmıştır.

Asis.Y.Müh.Cengiz Karakoç 31.Temmuz.1979 tarihinde Kürsümüzde göreve başlamıştır.

2. Öğretim

1977 ve daha önceki yıllarda Fakültemize giren MML öğrencileri için 1978-79 öğretim yılı yapılamamıştır. 1979-80 öğretim yılı kış yarıyılı tamamlanmış, halen 1979-80 öğretim yılı yaz yarıyılı devam etmektedir.

1979-80 kış yarıyılı Bitirme Ödevi jürilerinde Doç.Dr.Kaya Özgen (4 yıllık öğretim) ve Dr.Özkan İşler (5 yıllık öğretim), 1979-80 yaz yarıyılı Bitirme Ödevi jürilerinde de Prof.Niyazi Duman ve Dr.Feridun Çılı (4 yıllık öğretim), Prof.Dr.Hasan Karataş (5 yıllık öğretim) görev almışlardır.

3. Bilimsel Araştırma ve Yayınlarla diğer faaliyetler

Üniversiteler Yasasının 37.ci maddesi uyarınca her ay düzenli olarak toplanan Kürsü Kurulumuzca programlaştırılan öğretim üyelerinin bilimsel araştırma, çalışma ve yayın faaliyetleri ile asistanların her üç ayda bir gözden geçirilen ve değerlendirilen çalışmaları aşağıdadır:

- 3.1. Prof.Niyazi Duman'ın Dr.Sadettin Okten ile birlikte hazırladığı "Ahşap Yapı Dersleri" adlı kitap tamamlanmış ve basılmak üzere Fakülteye teslim edilmiştir.
- 3.2. Prof.Niyazi Duman'ın Doç.Dr.Kaya Özgen ile birlikte hazırlamakta olduğu "Çelik Yapılar" adlı ders kitabı üzerindeki çalışmalar sürmektedir.
- 3.3. Prof.Niyazi Duman'ın Prof.Müfit Yorulmaz ile birlikte yaptığı, Karlsruhe Teknik Üniversitesi Taşıyıcı Sistemler Enstitüsü Profesörü Dr.F.Wenzel'in öğrencileri için hazırladığı ders notlarının Türkçe çevirileri devam etmiş, bunlardan sekiz nolu "Dolu Gövdeli ve Kafes Kirişler" bölümü Fakültemiz Baskı Atölyesinde bastırılmış ve dağıtımı yapılmıştır. Dokuz numaralı "Çekme Gerilmeli Konstrüksiyonlar"ın çevirisi tamamlanmış ve bastırılması için Fakülteye verilmiştir. On numaralı "Duvarlar ve Levhalar"ın çevirisi tamamlanmış olup baskıya hazır hale getirilmeye çalışılmaktadır.

- 3.4. Prof.Niyazi Duman'ın A harfine ait Ahşap Yapı terimlerini yazdığı "Çağlayan Bilim ve Teknik Ansiklopedisi" nin birinci cildi yayınlanmıştır. Bu konudaki çalışmalar sürmektedir.
- 3.5. Prof.Niyazi Duman, Eylül 1979 dönemi doçentlik sınavlarında Ahşap ve Çelik Yapılar Bilim dalında bilim jüri üyesi olarak görev yapmış ve iki adayın sınavlarını sonuçlandırmıştır.
- 3.6. Prof.Dr.Hasan Karataş'ın "Asma Sistemler" adlı ders kitabı Fakültemiz yayını olarak yayınlanmıştır.
- 3.7. Prof.Dr.Hasan Karataş "Statik" ders kitabı ile "Betonarme Kabuk Yapılar ve Uygulamaları" adlı kitaplar üzerinde çalışmalarını sürdürmektedir.
- 3.8. Prof.Dr.Hasan Karataş'ın Dr.Sadettin Okten ile birlikte yaptığı çeviri (Computer Methods of Structural Analysis) tamamlanmak üzeredir.
- 3.9. Prof.Dr.Hasan Karataş'ın Dr.Özkan İşler ile birlikte hazırladığı "Çözümlü Mukavemet Problemleri" adlı çalışma tamamlanmak üzeredir.
- 3.10. Prof.Dr.Hasan Karataş Mart 1979 dönemi doçentlik sınavlarında Yapı Statiği bilim dalında Yabancı dil ve bilim jürisi üyesi olarak görev yapmış ve iki adayın sınavlarını sonuçlandırmıştır.
- 3.11. Prof.Dr.Hasan Karataş Eylül 1979 dönemi doçentlik sınavlarında Ahşap ve Çelik Yapılar bilim dalında bilim jürisi üyesi olarak görev yapmış ve iki adayın sınavlarını sonuçlandırmıştır.
- 3.12. Prof.Dr.Hasan Karataş, 2-7.Aralık.1979 tarihlerinde A.B.D. Florida Eyaleti Mimami kentinde toplanan Uluslararası konut konferansına davetli olarak katılmış ve oturum başkanlığı yapmıştır.
- 3.13. Prof.Dr.Hasan Karataş, birinci cildi yayınlanan "Çağlayan Bilim ve Teknik Ansiklopedisi"nde Danışma Kurulu üyesi ve yazar olarak çalışmaktadır.

- 3.14. Prof.Dr.Hasan Karataş, İ.T.Ü.Döner Sermaye İşletmeleri Yönetmeliği kapsamında mesleki çalışma ve uygulamalar yapmaktadır.
- 3.15. Doç.Dr.Kaya Özgen, 26.9.1979 ve 18.11.1979 tarihleri arasında Udine-İtalya'da düzenlenen "Yapıların Plastik Davranışı" ve "Dinamik Plastisite" seminerlerine UNESCO bursiyeri olarak katılmış, bu arada diğer UNESCO bursiyerlerine "Plastik Kabuklar" konusunda 4 saatlik bir seminer düzenlemiştir.
- 3.16. Doç.Dr.Kaya Özgen, "Betonarme Dönel Kabukların Limit Analizi" konulu çalışmasını sürdürmektedir.
- 3.17. Doç.Dr.Kaya Özgen, "Elastik Zemine Oturan Plakların Plastik Hesabı" konulu bir çalışma yapmaktadır.
- 3.18. Asis.Dr.Sadettin Ökten, Belçika Hükümetinden sağladığı araştırma bursundan yararlanarak gittiği Liege Üniversitesinde çalışmalarını sürdürmektedir.
- 3.19. Asis.Dr.Ercüment Köksal'ın K.G.Metodu ile Silindirik Kabukların Hesabı" adlı makalesi İ.T.Ü. Dergisinin 11.2.1980 tarihli sayısında yayınlanmıştır.
- 3.20. Asis.Dr.Ercüment Köksal "Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Kaymalı ve Kaymasız Ortotrop Kabuk ve Plakların Mukavemet ve Stabilitate Hesapları" adlı doçentlik tezini teslim etmiştir.
- 3.21. Asis.Dr.Feridun Çılı'nın "Yığma Yapıların Yatay Yüklere Göre Hesabı" adlı makalesi, Deprem Araştırma Enstitüsü Bülteni no=22'de yayınlanmıştır.
- 3.22. Asis.Dr.Feridun Çılı, 3-15.Eylül.1979 tarihlerinde İstanbul'da toplanan "Yedinci Bölgesel Deprem Mühendisliği Semineri"ne katılmıştır.
- 3.23. Asis.Dr.Özkan İşler, 20-24.Mayıs.1979 tarihlerinde Kopenhag'da toplanan "Plasticity in Reinforced Concrete" adlı bilimsel toplantıya katılmıştır.

- 3.24. Asis.Dr.Özkan İşler Mustafa İnan Tatbiki Mekanik Seminerinde "Betonarme Elemanlarda Göçme Yükünün Sonlu Elemanlarla Hesabı" konulu bir konuşma yapmıştır.
- 3.25. Asis.Dr.Özkan İşler, öğrenciler için "Bilgisayar Programlamasına Giriş" adlı bir yayın üzerindeki çalışmalarını sürdürmektedir.
- 3.26. Asis.Cengiz Karakoç, tek ve çift donatılı betonarme üçgen kesitlerin taşıma gücüne göre ve ACI şartnamesi gözönüne alınarak tablolarla hesabı konulu bir çalışma yapmaktadır.
- 3.27. Asis.Cengiz Karakoç, doktora çalışması ile ilgili çalışmalarını sürdürmektedir.
- 3.28. Asis.Cengiz Karakoç, 3-15.Eylül.1979 tarihlerinde İstanbul'da toplanan "Yedinci Bölgesel Deprem Mühendisliği Semineri"ne katılmıştır.

DERS			DÖNEM	DERSİN VERİLDİĞİ YARIYIL		SÜRE saat/hafta			ÖĞRENCİ SAYISI			ÖĞRETİM ÜYESİ ve YARDIMCILARI
ADI	zorunlu	seçme		MML	NMLS	kuramsal ders	proje	uygulama	derse katılı	vize alan	başarılı	
Statik	x		79-80 Kış	x		2		2	143	143	94	Prof.Dr.H.KARATAŞ Asis.Dr.Ö.İŞLER Asis.C.KARAKOÇ
Mukavemet 78 girişliler	x		77-78 Yaz	x		2		2	131	131	110	Prof.Dr.H.KARATAŞ Asis.Dr.Ö.İŞLER Asis.Dr.S.ÖKTEN
Mukavemet 77 girişliler	x		77-78 Yaz	x		2		2	142	142	123	Prof.Dr.H.KARATAŞ Asis.Dr.S.ÖKTEN Asis.Dr.E.KÖKSAL
Yapı Statik 78 girişliler			79-80 Kış	x		2		2	122	122	24	Prof.M.YORULMAZ Asis.Dr.E.KÖKSAL Asis.C.KARAKOÇ
Yapı Statik 77 girişliler			79-80 Kış	x		2		2	155	155	22	Doç.Dr.K.ÖZGEN Asis.Dr.F.ÇILI Asis.Dr.E.KÖKSAL

DERS			DÖNEMİ	DERSİN VERİLDİĞİ YARIYIL		SÜRE saat/ hafta			ÖĞRENCİ SAYISI			ÖĞRETİM ÜYESİ ve YARDIMCILARI
						kuramsal ders	proje	uygulama	derse katılı	vize alan	başarılı	
ADI	zorunlu	seçme		MML	MMLS							
Betonarme ve Stüdyosu	x		77-78 Yaz	x		2		4	141	141	111	Prof.M.YORULMAZ Asis.Dr.F.ÇILI Asis.Ö.İŞLER
Çelik Yapılar	x		77-78 Yaz	x		2		2	143	143	99	Prof.N.DUMAN Asis.Dr.S.ÖKTEN Asis.Dr.F.ÇILI
Taşıyıcı Sistem Seçimi	x		77-78 Yaz	x		2		1	1	1		Prof.Dr.H.KARATAŞ
Asma Sistemler	x		77-78 Yaz	x		2		35	35	29		Prof.Dr.H.KARATAŞ
Betonarme Kabuklar	x		79-80 Kış	x		2		28	28	28		Prof.Dr.H.KARATAŞ

[illegible]