

### 3. YAYIN ÇALIŞMALARI

#### 3.1.1. Türkiye Mühendislik Haberleri (TMH)

Dönemimiz içerisinde TMH için planladığımız 2 ayda bir yayınlama periyodunu tutturduk (370-381). 2 yıl içerisinde 12 sayı TMH çıkarıldı; bu sayılarda, ülkemiz, mesleğimiz ve meslektaşlarımız için çok önemli olan sorunları önem derecelerine göre özel sayı şeklinde işlemeye çalıştık. Dergimiz bu dönemde, 33. Dönemde ulaştığı kaliteli biçim ve içeriği daha ileriye götürmeye çalışmıştır. Ancak, genel merkezimizin yayın konusunda şubelerimizle kurmak istediği kolektif üretme gayretleri çok başarılı olmamıştır. Yeni dönem, bu konudaki ısrarımızı devam ettirmelidir. TMH'nin finansman sorunlarını bu dönemde de çözemedik. Reklamla maliyet giderlerini karşılama gayretlerimiz, reklam piyasasındaki kriz nedeniyle başarılı olmamıştır. Bu nedenle, aylık periyoda dönme ve tirajımızı yükseltme amacımıza ulaşamadık. Yeni dönemde şubelerimiz, çıkardıkları haber bültenlerinin periyotları, biçim ve içerikleri, çıkardıkları diğer yayınlar konusunda TMH yayın kuruluyla ortak toplantılar yapmalı, örgütümüzün en önemli faaliyeti olan yayın konularında uyumluluk sağlanmalıdır.

#### 34. DÖNEMDE ÇIKARILAN TMH'LARIN İÇERİK ÖZETLERİ

##### 370. Sayı İçme Suyu, Kanalizasyon ve Arıtma Özel Sayısı:

Bu sayıda toplum sağlığı ve sağlıklı, çağdaş bir kent yaşamı için toplumsal ağırlığı büyük olan altyapı projelerinin tanıtım ve değerlendirmesine ağırlık verilmiş, kentlerimizin ihtiyaçları, içme suyu havzalarının yağmalanması ve genellikle yurtdışı kredilerle yapılmaya çalışılan içme suyu sistemlerinde sağlık yönünden dünyada tartışılan yöntemlerin İller Bankası'nca uygulamaya devam edilmesiyle ilgili araştırma ve yazılar yayımlanmıştır.

Yine bu sayımızda, %30'lara varan şebeke kayıplarına dikkat çeken yazılarla, bu konudaki savurganlığa dikkat çekilmiştir. Konuyla ilgili ana başlıklar şunlardır:

- Su mühendisliğinin 5000 yılı
- İstanbul'un su ve kanalizasyon sorunları
- Kayseri büyük kanal projesi (söyleşi)
- Ankara merkezi atıksu arıtma tesisi
- Küçük atıksu arıtma tesisleri
- İçmesuyu borularında çevresel etki değerlendirmesinin önemi
- Sulardaki alüminyum konsantrasyonlarının sınırlandırılması
- İçmesuyu arıtımında alüminyum kullanımının sağlığa zararlı olduğu iddia ediliyor.

### **371. Sayı : Prefabrikasyon Özel Sayısı**

Yapı üretim teknolojisinin en ileri aşaması olan prefabrikasyon bu sayımızla ele alınarak, endüstriyel yöntemlerle fabrikada üretilen yapı elemanlarının şantiyede bileştirilmesi olan prefabrikasyonda, dünya ve ülkemizde gelinen aşama değerlendirilmiştir. Bu sayıda amaç, ülkemiz nüfusundaki hızlı artış sonucu artan yapı ihtiyacını, daha rasyonel, daha hızlı ve daha yeni teknolojilerle çözümlenmeye çalışan böyle bir konuda, üyelerimizi ve kamuoyunu daha yoğun bir şekilde aydınlatmaktır. Bu sayımızda:

- Türk beton prefabrikasyon sanayii, ön üretiminde çağdaşlaşma
- Prefabrik yapıların deprem performansları
- Prefabrik konut inşaatlarında maliyet indirimi ve istihdam
- Katkı sorunu
- Prefabrik beton elemanlarla yapım kararlarını etkileyen faktörler
- Büyük açıklıklı sanayi yapılarında prefabrikasyon teknolojisine üretici ve uygulayıcı gözü ile genel bir bakış
- Karum iş merkezinde prefabrik cephe uygulaması
- Prefabrikasyon
- Oto inşaatlarında prefabrik elemanlar
- Altyapı işlerinde prefabrikasyon
- Prefabrik betonların kür edilmesi
- TS 9967 prefabrik binalarla ilgili standartların hazırlanış öyküsü ve kapsamı

### **372. Sayı: İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı Özel Sayısı :**

Bu sayımızda, yaşamımızın her alanında gün geçtikçe daha çok rol oynayan bilgisayarların, inşaat mühendisliği alanındaki kullanımını ele aldık.

Bilgisayar programlarının bilinçli bir şekilde kullanılması gerektiği ve sonuçlarının birçok aşamada mühendislik bilgi ve deneyimine katkıda bulunduğu tartışılmaz bir gerçektir.

Bilim ve teknoloji çağında, gelişimi başdöndürücü bir şekilde yaşanan bu becerikli makinaların bize sağladığı kolaylıkları faydaya dönüştürmek, sorumlu, bilinçli ve verimli bir kullanımla olasıdır. Aksi halde, bilinçsizce kullanım sonucu ülkemiz kaynakları batılılara akarken, bilgisayar çöplüğüne dönüşmekten kurtulamayacağız.

Böyle önemli bir konuyu özel sayı yapıp irdelemeyi gerekli gördük. Bu sayıda;

- Yazılım seçimi ve sonrası
- İnşaat mühendisliği eğitiminde bilgisayarlar
- Yapı mühendisliğinde kullanılan yazılımların değerlendirilmesi
- Ülkemizde inşaat firmalarında bilgisayar kullanımı
- Proje yönetiminde bilgisayar kullanımı
- Hakedişlerin bilgisayarla yapılması
- İnşaat mühendisliğinde bilgisayar destekli tasarım ve projelendirme
- Bilgisayar ve uzaktan algılama
- Binaların tasarımında kullanılan bilgisayar yazılımlarının onaylanması için yönetmelik
- İş makinalarında bilgisayar kullanımı
- İnşaat mühendisliği alanındaki yazılımlar

konularında araştırma ve derleme yazılarını, konuyu aydınlatmak için yayınladık.

### **373. Sayı : Yapı Sektöründe Denetim, Kalite ve Standartlar Özel Sayısı :**

Bu sayımızda, toplumsal sorumluluk gereği, bazı konuları tekrar gündeme getirmeyi amaçladık. Yapı tarihinin insanlık tarihi kadar eski olduğunu göz önüne alırsak, bu alanda teknolojik gelişim ve biriken deneyim ile oldukça uzun bir yol alındığını söylemek olasıdır. Yapı malzemeleri içinde oldukça önemli bir yer tutan "Betonda Kalite" ve günden güne önem kazanıp kabul görmeye başlayan "Prefabrikasyonda Kalite 3" konularını özel olarak ele aldık. Ayrıca, mesleki örgütülüğümüz ve üye tabanımız açısından bizleri daha yakından ilgilendiren "Mühendislik Eğitiminde ve Hizmette Kalite" konusunda karşılaştırmalı yaklaşımlar sunan yazılar da bu sayımızda yer almıştır. Bazı başlıklarıyla yazılarımız şunlardır :

- Mühendislik eğitiminde Avrupa Standartı ve denetim
- Avrupa Topluluğu inşaat mühendisliği ve yapı standartları
- İnşaat Mühendisliği, ilgili standartlar Avrupa Birliği süreci, mevcut durum hedef ve öneriler
- Türk Standartlar Enstitüsü başkanı ile söyleşi
- Kalite yönetiminde sistem yaklaşımı ISO 9000

- Prefabrikasyonda toplam kalite
- Almanya'da yapı denetimi
- Denetim mühendisinin sorumluluğu
- Yerel yönetimler ve mesleki denetim uygulaması
- Yapı denetimi ve beton

#### **374. Sayı : İnşaat Sektörü Üzerine Özel Sayısı :**

İnşaat sektörümüzün 1993 yılı gayri safi milli hasıla içindeki payı %6.5'tir. Emek yoğun bir sektör olması nedeni ile özellikle kalifiye olmayan işçiler için geniş bir istihdam alanıdır. Bu istihdamın toplam istihdam içindeki payı ise %6.1'dir. 1993 yılında inşaat yatırımlarının sabit sermaye yatırımları içindeki payı ise %52 olmuştur.

Bu özelliklere sahip inşaat sektörü, makro ekonomik politikalara çok duyarlı olmakta, ekonomik istikrarsızlıklardan ve sıkı mali politikalardan büyük oranda etkilenmektedir. Bu durum da ülkemizde çok ciddi sıkıntılar yaratmaktadır. 5 Nisan kararlarından sonra uygulanan istikrar önlemleri, inşaat sektörünü de önemli ölçüde bir darboğaza sokmuştur. Bu nedenle, dergimiz bu sayısını, inşaat sektörünün genel bir değerlendirmesine ayırmıştır.

Bu sayıda da;

- Avrupa Topluluğu üyeliği ve inşaat sektörü
- İnşaat sektörünün temel sorunları,
- İnşaat sektörünün sorunları ile ilgili anket konularında yazılar yayınlandı.

#### **375. Sayı: 40. Kuruluş Yılımız Özel Sayısı:**

Bu sayımız, 40 yıl kutlamalarımızla birlikte, yayın kuruluşundaki arkadaşlarımızın 6 aylık titiz bir çalışması sonucu ortaya çıkarılmış, 40 yılımızın özet bir tarihini sunmaktadır. Konu başlıklarımız şunlardır :

- 40 yılda İnşaat Mühendisleri Odası'nın örgütsel gelişimi
- İnşaat mühendisliği ve kalkınma planları
- 40 yılda İnşaat Mühendisleri Odası'nın teknik faaliyetleri
- 1970 yılındaki üye profili
- 40 yılda yasa ve yönetmeliklere ilişkin çalışmalarımız
- Teknik alandaki yayınlarımızla 40 yıl

- TMH'nde 40 yılda inşaat mühendisliği eğitimi
- 40 yılda TMH baş yazılarından
- 40 yılda TMH'nde kültür ve sanat
- 40 yıl boyunca anlatamadıklarımız
- 40 yılda inşaat mühendisliği uygulamaları
- Türkiye'de son 40 yılda ulaştırma altyapıları alanında gelişmeler
- Toplumsal ve siyasal süreçlerde odanın yeri ve mücadelesi
- IMO'nun yurtdışı inşaat mühendisleri örgütleriyle ilişkileri
- İlklerimiz
- İlk başkanımız Hikmet TURAT'la söyleşi
- TMH'nin kurucusu Orhan YAVUZ'la söyleşi

### **376. Sayı: Kaçak Yapılaşma ve Konut Özel Sayısı**

Siyasal çıkarların ön plana çıkması, denetimsizlik, plansızlık ile uygun, yeterli bir konut ağının kurulamamış olması ve yaşanan göçler, ülkemizde gecekondulaşmayı ve kaçak yapılaşmayı teşvik etmiştir.

Büyük kentlerin çevresinde geçmişte kazma kürekle yapılan gecekondu, artık mafyaca, gaspedilmiş hazine ve belediye arazileri üzerine yapılan rant amaçlı ve %50'si çok katlı kaçak yapılara dönüşmüştür. Kaçak yapılaşmaya ve gecekondulaşmaya siyasal çıkarlar ve oy kaygısı ile son 40 yılda 11 kez gecekondu affı çıkarılmış, bu olumsuz gelişim teşvik etmiştir. Bunun yanında, araziye gaspederek yerleşmenin meşrulaşması anlayışı kök salmıştır. Ülkemizdeki anakentlerin nüfusunun beşte üçü gecekondualarda yaşamaktadır. Bu kadar çarpıcı bir konuyu yeniden irdelemek için bu özel sayımızı planladık.

Bu sayımızdaki bazı konu başlıkları şunlardır :

- 2000'li yıllara doğru ülkemizde yerleşim ve sosyal politikalar
- Kent plansızlığı
- İmar affı tartışmaları
- Kaçak yapı olgusu ve konut
- Denetimsiz yerleşim (Kaçak yapılaşma)
- Toplu konut üzerine

- İstanbul ve göç
- Kentleşme problemleri ve çözüm önerileri
- Diyarbakır'da göç ve kentleşme üzerine etkileri
- Adana'da kentleşme sorunları
- Habitat'a sunulan İMO görüşleri

### **377. Sayı : İş Makinaları Özel Sayısı**

İş makinaları, üretim aracı olarak mutlak gereksinim duyulan makineler grubuna girmekte ve inşaat sektörünün büyük çapta iş verimini artırmaktadır. Yatırımların kısa sürede bitirilebilmesi için iş makinaları en önemli araçlardır. Bu nedenle, iş makinalarına değinmeyi faydalı bulduk. Bu sayımızda, iş makinalarının tarihçesi, verimli kullanımı, bakımı, işletme maliyet hesapları, makinalı inşaatın birim fiyat analizleri ve bazı özel iş makinaları konusunda yazılar hazırladık. Ayrıca uzun bir çalışma sonucu, iş makinalarının marka ve tiplerine göre teknik özelliklerini sergileyen karşılaştırmalı tablo çalışması yaptırıldı. Bu sayımızdaki bazı başlıklar şöyledir :

- İş makinalarının tarihsel gelişimi
- İnşaat işyerinde verim ile iş ve zaman etüdünün makineli inşaatı uygulanması
- Makineli inşaatı birim fiyat analizleri
- İş makinalarına sahip olma ve işletme maliyetlerinin hesaplanması
- İş makinalarında bakım
- İş makinaları karşılaştırma tabloları

### **378. Sayı : Beton Kalıpları Özel Sayısı:**

Bugün 1m<sup>2</sup> inşaat için 2 m<sup>2</sup> ormanın tahrip edildiği söylenmektedir. Türkiye'nin toplam alanının %26'sının orman olduğu düşünülürse, öncelikle inşaat sektöründe kullanılan ahşap kalıp ve iskele uygulamasının bir an önce durdurulması, endüstriyel kalıp ve iskelenin teşvik edilmesi gerekmektedir. Ayrıca, kullanım sayısı fazlalığından dolayı daha ekonomik olan, inşaat kalitesine önemli katkılar sağlayan endüstriyel kalıp ve iskele sistemine geçilmesi için, dergimizin bu sayısının ana konusunu beton kalıplarını tanıtıma ayırdık. Bu sayımızdaki konu başlıklarını şöyle sıralayabiliriz.

- Klasik ve modern kalıplar
- Kalıp projelerinde göz önüne alınması gereken yükler

- Kalıp ve iskele kazalarının nedenleri ve alınması gereken önlemler
- Amerikan Beton Enstitüsü tarafından tavsiye edilen kalıp standartları
- Kalıp ve iskele sistemlerinde gelişmeler
- Kalıp ve iskele konusunda üretici firma görüşleri

### 379. Sayı : Doğal Afetler Özel Sayısı:

Türkiye’de jeolojik hareketler, depremler, su baskınları, heyelanlar, çığ düşmeleri, çöp yığını patlamaları, yangınlar gibi doğal afetler olasılıkları belirli olmayan olaylar değildir.

Kuşkusuz, henüz insanlık, doğal yıkımları önleyecek ya da olacağı saati, yeri saptayacak aşamada bulunmuyor. Ama doğal yıkımların etkilerini aza indirecek, hatta sınırlayacak yol ve yöntemler bilinmektedir. Ülkemizdeki eksiklik, bilinenlerden yararlanmayı becerememektedir.

Arşivlerde bulunan uzman raporlarını, deneyim ve yaptırım planlarını harekete geçirememenin nedenleri üzerinde samimi olarak durmak gerekir. Sadece doğal yıkım acılarını sömüren “yapacağız, ne yapalım Allah’dan geldi” gibi yanıtlar ve seçmene şirin gözükmeye amaçlı kandırmacaları artık duymak istemiyoruz. Unutmayalım ki, sonunda faturanın en ağırını halkın en yoksul kesimine çıkarılmaktadır.

Oda olarak, doğal afetlerle karşılaşma riski çok yüksek olan ülkemizde, bu zararların en aza indirilmesi için, yaşanan düzensizlik ve denetimsizlik ortamında yapılması gerekenleri, alınması gereken önlemleri ortaya koymak için konuyu bir kez daha masaya yatırmayı gerekli gördük. Bu sayımızda, konuyla ilgili aşağıdaki başlıklardaki detayları inceledik ve irdeledik :

- Afet yönetiminde verimli kaynak kullanımı için gerekli kurumsal ve yasal çerçeve
- Doğal afet zararlarının azaltılması uluslararası on yılı (IDNDR)
- Mühendislik tasarımında depremsellik
- Ülkemizdeki deprem politikası ve yapılması gereken çalışmalar
- Türkiye tarihi taşkınları ve meydana getirdiği zararlar
- Bölgesel taşkın zararları ve taşkın kontrolü
- Taşkın ve kontrol
- Şiddetli yağışlar ve yetersiz deneyim yolları ve binalardaki olumsuz etkileri ve alınacak önlemler

- Ülkemizdeki heyelanların dağılımı ve afetler yasası ile ilgili uygulamalar
- Heyelanların önlenmesi ve düzeltilmesi
- Çığ afeti ve ülkemizdeki çalışmalar
- Türkiye'de erozyonun sebepleri
- Ülkemizdeki erozyon sorunu ve DSİ Genel Müdürlüğü çalışmaları
- Ülkemizdeki heyelanların dağılımı ve afetler yasası ile ilgili uygulamalar.
- Heyelanların önlenmesi ve düzeltilmesi
- Çığ afeti ve ülkemizdeki çalışmalar
- Türkiye'de erozyonun sebepleri
- 1 Ekim 1995 Dinar depremi ve sonrası İMO ve TMMOB'nin açıklamaları
- Doğal afetler konusunda şubelerimizden gelen bilgiler
- Afetlerin yaşam üzerine etkileri ve önleme çalışmaları
- Van gölü ve yükselen su seviyesi
- Senirkent felaketi ve TMMOB teknik raporu

### **380. Sayı: Avrupa'da İnşaat Mühendisliği ve İnşaat Sektörü Özel Sayısı**

Ülkemizin Avrupa ile başlayan Gümrük Birliği ilişkileri paralelinde hizmet transferi ve serbest dolaşım, mesleğimizi de yakından ilgilendirmektedir. Mesleğimiz ve meslektaşlarımızın Avrupalı meslektaşlarla uyum sorunlarını ele almamız gerektiğini düşünerek, Avrupa'da inşaat mühendisliği eğitimi ile ilgili ayrıntılı bir çeviri yazı derledik. Avrupa'daki inşaat sektörünün en son durumunu istatistiksel verilerle sunan özet başka bir yazı daha yayınladık. Uluslararası Mühendisler Birliği tarafından yayınlanan "Avrupa Birliği - Türkiye, Gümrük Birliği ve İnşaat Sektörü üzerine Muhtemel Etkileri" adlı kitaptan aldığımız bir diğer yazıyla da konunun değişik bir açısını aydınlatmaya çalıştık. Bu sayımızdaki diğer konu başlıkları şunlardır :

- Avrupa İnşaat Mühendisliği Konseyi (ECCE)'nin 22. Toplantısı (İstanbul)
- Panel: Türkiye'de ve Avrupa'da İnşaat Mühendisliği
- Avrupa Birliği teknik mevzuatı uluslararası standartlar ve A.B nomları

### **381. Sayı: Deniz Yapıları Özel Sayısı**

Ülkemizin 1950'li yıllar sonrası ulaşım politikası dünyanın hiçbir ülkesinde görülmecektir derecede karayolu ulaşımına ağırlık vermiştir.



Deniz yapıları ve limanlar, karayolu ve demiryolu ağlarının ulaşım düğüm noktalarını oluşturup, yolcu ve yük trafiğinin ülke içinden dışına akması için en ucuz ulaşım yollarının araçlarını oluşturmaktadır. Ulaşım maliyeti, sırası ile demiryolu, denizyolu, karayolu ve havayolu şeklinde dizilmektedir. Ulaşımında en iyi kombinasyon demiryolu ve denizyolu olmasına karşın, ülkemizdeki karayolu ağırlıklı ulaşım politikası, deniz yolu ağlarıyla birleştirilmeye çalışılmış buna paralel olarak da deniz yapıları yapılmıştır.

Önemli mühendislik yapılarımız arasında bulunan deniz yapılarıyla ilgili özel bir sayı çıkarmamızın amacı, konuyu ortaya koyarak, mevcut politikanın artık değişmesi gerektiğini bir kez daha yinelemektir. Bu sayıdaki konu başlıklarımız şunlardır :

- DLH Genel Müdürlüğü'nün tarihçesi ve deniz yapılarına ait faaliyetleri
- Kıyı mühendisliğinde modelleme
- Dalgakıran tasarımında risk, stabilite ve optimum çözüm ile ilgili sorunlar ve öneriler.
- Denizlerimiz, kıyılarımız ve geleceğimiz
- Kıyı duvarları
- Kıyı koruma yapıları
- Açık deniz yapı tipleri ve tasarım ilkeleri
- Deniz yapılarında beton üretim teknikleri

### **3.1.2. TEKNİK DERGİ**

Temel amacı, Türkiye'de inşaat mühendisliği alanında yapılan önemli araştırma ve uygulama çalışmalarını inşaat mühendisliği çevrelerine duyurmak olan Teknik Dergi'de bilimsel yazıların yanı sıra, ilginç uygulama çalışmalarını anlatan yazılara da yer verilmektedir. Dergi içeriğinin olabildiğince yüksek bir bilimsel düzeyde tutulabilmesini sağlamak amacıyla, yazılar özenli bir hakemlik mekanizması içinde değerlendirilmekte, yayınlanan yazılar tartışmaya açılmakta ve tartışma yazıları sonraki sayılarda yayınlanmaktadır.

Bu amaç ve ilkeler doğrultusunda yayınlanmaya devam eden Teknik Dergi 6. yılını tamamlayarak, 7. yılına girmiştir.

Bu dönem içerisinde yayınlanan Teknik Dergilerimizdeki konu başlıkları aşağıda verilmektedir.

- Çelik Yapıların Yük Dayanım Katsayıları ile Tasarımı  
*Engin KEYDER*
- İlk Doğrultuda Eğrilikleri Farklı İşaretili Olan Kabuklar İçin Bir Sonlu Eleman Formülasyonu  
*Tülay AKSU*
- Yüksek Dayanımlı Betonlara Hızlandırılmış Kür Uygulaması  
*Ergin ARIOĞLU'nun görüşleri*
- Boğaz Tipi Akımlarda Dipten Eğimli Jet Deşarjı ile Delme Limiti Üzerine Deneysel Bir İnceleme  
*Tülay NUMAN*
- Simülasyon Yöntemi ile Uygun Bedel Teklifine Göre Geliştirilmiş Bir ihale Stratejisi Yöntemi  
*Nil GÜLER*
- Yüksek Dayanımlı Betonlara Hızlandırılmış Kür Uygulaması  
*Şirin KURBETÇİ, Erbil ÖZTEKİN*
- Toprak Dağıtımı İçin Bir Lineer Programlama Yöntemi  
*Nezhat ERSELCAN*
- Deprem Etkisindeki Betonarme Kirişlerin Onarılması  
*Hüsnü CAN*
- Harçlarda Kılcal ve Basınçlı Su Altındaki Geçirimsizliğin Su - Çimento Oranı ile Değişimi  
*Mansur SÜMER*
- Elastik - İsootrop Yarı Sonsuz Ortalama Gömülü Rijit Temellerin Fleksibilite ve Rijitlik Matrislerinin Bulunması  
*Hüseyin YILDIRIM , İ. Baba KOCAARSLAN*
- Microcem H900 Enjeksiyonu Temel Karakteristikleri  
*Murat MOLLAMAHMUTOĞLU*
- Hasar Mekaniğinin Beton Dürabilitesine Uygulanışı  
*Yılmaz AKKAYA , Satım AKYÜZ*
- Çoruh Havzası'nda Öltü Nehri'nin (2323) Numaralı İstasyonun) Aylık Akımlarının Stokastik Modellemesi  
*Nuri MERZİ , Nurünissa USUL - Gülmur USUL*
- Betonun Çekme ve Basınç Dayanımı Arasındaki İlişki  
*Vedat YERLİCİ, Uğur ERSOY*
- İki, Üç ve Dört Yüzünden Mantolanmış Betonarme Kolonların Eksenel Yük Altında Davranışı  
*Hüsnü CAN*
- Agrega Petrografik Yapısının Betonun Akışkanlığı Üzerindeki Etkisi  
*Abmet DURMUŞ , Selim PUL*

- Takviyeli Silindirik Kabuklar İçin Geliştirilmiş Daha Uyumlu Bir Karışık Sonlu Eleman Modeli ile Delikli, Düzgün, Değişken Kesitli Problemlere Uygulamalar  
*Mehmet H. OMURTAG , M. Asım ÜNLÜ , A. Yalçın AKÖZ*
- Yüksek Dayanımlı Beton Elemanlarda Donatı Kenetlenmesi  
*Vedat YERLİCİ , Uğur ERSOY , Turan ÖZTURAN , Murat TÜRK , Şevket ÖZDEN*
- Zemin Emme Basıncı Zarflarının Belirlenmesi  
*Mustafa AYTEKİN*
- Doğu Karadeniz Bölgesi Ulaşımı ve Aşırı Dingil Yüklü Araçların Yollara Verdiği Zararlar  
*Mehmet ÇAKIROĞLU*
- Elektronik Tablolar ile Diferansiyel Denklemlerin Çözümü  
*Günay ÖZMEN*
- Malzeme ve Geometrik Bakımdan Lineer Olmayan Uzak Kafes Sıtmelerin Optimum Boyutlandırılması  
*Mehmet ÜLKER*
- Düzensiz Katı Atık Depolama Alanlarının Yeraltı Su Kalitesine Etkileri : İstanbul Halkalı Katı Atık Alanı Örnek Çalışması  
*Cem B. AVCI , Erol GÜLER , Ergün TOĞROL , Mehmet KARPUZCU , Burak KILIÇ*
- Demiryolu Taşımacılığında Minimum Seyir Süreli ve Minimum Çekim Enerjili Boykesit Tasarımı : Genel Durum  
*Nezhat ERSELCAN*
- Üç Eksenli Basınç Hücresi İçin Geliştirilmiş Sıcaklık Düzenleme Birimi  
*Murat MOLLAMAHMUTOĞLU*
- Betonarme Kolonların Komşu İki Yüzünden Manto ile Onarımı ve Güçlendirilmesi  
*Hüsnü CAN*
- Portland Çimentolu ve Silis Dumanı Katkılı Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Yüksek Sıcaklığın Etkileri  
*Fevziye AKÖZ , Nabi YÜZER , Sema KORAL*
- **TARTIŞMA** / Çelik Yapıların Yük Dayanımı Katsayıları ile Tasarımı  
*Mustafa ÜRGÜPLÜ'nün Görüşleri*

### 3.1.3. YAPI KATALOĞU

Odamızca 1970'li yıllardan beri hazırlanan, en son 1994 yılında "Türkiye İnşaat ve Yapı Kataloğu" adı ile basılan bu ürün, 1996 yılında yeniden basılarak inşaat sektörünün hizmetine sunuldu.

Yaklaşık 900 sayfa olan bu yapıt, geliştirilen sistematığı, içerik düzeni, görsel ve teknik yönü, firma katılımının bir öncesine göre, yüzde yüzün üzerinde artması, konusunda en kapsamlı adres kütüğüne sahip olması gibi özellikleri nedeniyle inşaat sektöründe temel başvuru kaynağı halindedir.

Birbirine göndermeli, üründen firmaya, firmadan ürüne ulaşma olanağı sağlayan çok dizenli uluslararası katalog sistematığı, çatusının Türkçe - İngilizce olmasıyla sahip olduğu uluslararası kullanım değeri, 550 civarındaki katılımcı firmayla ilgili ayrıntılı bilgilerin yanı sıra, 6 bin üretici - ithalatçı - ihracatçı firmayı kapsayan firma adres listesi, giriş sayfalarında verilen sektörle ilgili demekler, birlikler, sendikalar, yayınlar, vakıflar vb. yönleriyle katalog, sektörün tanıtıcı - kullanıcı ayaklarını buluşturan ve sektör içi iletişime katkıda bulunan, benzersiz bir başvuru kaynağı olma özelliği taşımaktadır.

### **3.2. 34. Dönemde Yapılan Diğer Yayınlar Aşağıda Belirtlmıştır**

- Teknik Kongre Bildiriler Kitabı
- Çimento Sempozyumu Bildiriler Kitabı
- Traslı Çimento Paneli Kitabı
- Hidroloji (M. GIZBILL) Kitabı
- Van Gölü Raporu Kitabı
- 40. Yıl Karikatür ve Fotoğraf Sergileri Katalogları
- Şantiye İşletme El Kitabı (M. ATMACA)
- Şantiye İşletme Formları (34 adet)

"Şantiye İşletme El Kitabı" ve "Van Gölü Raporu"muza ilişkin bilgiler aşağıda verilmektedir.

#### **ŞANTIYE İŞLETME EL KİTABI :**

Odamız, yayın organı TMH, şantiye işletmelerinde meslektaşlarımızın karşılaştıkları sorunları 33. Dönemde çıkan sayılarında ele almıştır. Bu sayılarda şantiye işletmesiyle ilgili yayınlanan yazılara meslektaşlarımız tarafından çok olumlu tepkiler gelmiştir. Şantiye işletmesiyle ilgili pratiğe yönelik bir el kitabının yazılmasının gerekli olduğu konusunda birçok meslektaşımızın ısrarı, odamızı harekete geçirmiştir. Meslek içi eğitim merkezinin kurulması konusunda bir taslak çerçeve hazırlayan oda merkezimizin, bu taslağı hazırlarken de işlenecek meslek içi konuların başına "Şantiye İşletmesi"ni koyarak, bu konunun önceliğini vurgulamıştır.

Yönetim Kurulumuz şantiye işletmesi konusunda deneyim sahibi olan Yönetim Kurulu üyemiz Mustafa ATMACA'dan konuyu bir el kitabı haline getirmesini istemiştir.

Çalışmasını tamamlayan Yönetim Kurulu üyemiz, konuyla ilgili kitabı ve bu kitapla birlikte inşaat sektörünün üretim kuruluşları olan şantiye işletmelerinin verimli ve

standart üretim yapabilmeleri için, 34 adet orijinal form üretmiştir. Formların baskısı yapılarak, oda merkezimiz ve şubelerimizde satışa sunulmuştur. Bu kitap yazılırken, konusunun bir bilgisayar programı yapılabilmesine de dikkat edilmiştir. Yeni dönemde odamızın, bu bilgisayar programını yazdırarak, meslektaşlarımıza çok büyük bir hizmet daha sağlamış olacağına inanıyoruz.

## **VAN GÖLÜ RAPORU**

Van Gölü'nde son yıllarda meydana gelen ani seviye değişimleri konusunda çalışmalar yapmak üzere, odamızca oluşturulan çalışma grubunun hazırladığı "Van Gölü'ndeki Ani Seviye Değişimlerini İnceleme Raporu" tamamlanarak, geçtiğimiz günlerde yayınlandı.

Bugüne değin çeşitli kurum, kuruluş ve üniversitelerce incelenen, kongre ve sempozyumlarda tartışılan konunun, somut sonuçlara ulaşmaması nedeniyle, Mayıs 1995 tarihinde odamız, çeşitli kurumlardan uzmanların katılımıyla, göl suyu seviyesindeki yükselmeyi araştırmak amacıyla çalışma başlatmıştır.

Bunun sonucunda, oluşturulan çalışma gurubu konuyu ilgili kurum ve yetkililerinin, uzmanların görüşleri ve bugüne değin yapılan çalışmaların sonuçlarını göz önüne alarak inceledi.

Raporumuzda daha önceki çalışmalardan elde edilen bilgilerin biraraya getirilmesi ile yapılan analizlerin sonuçlarıyla birlikte, bundan sonra yapılması gereken çalışmalar hakkında görüş ve öneriler yer almaktadır.

## **4- BİRLEŞMİŞ MİLLETLER İNSAN YERLEŞİMLERİ KONFERANSI (HABİTAT II)**

34. Dönem Yönetim Kurulumuz, Habitat II çalışmalarında; bu son derece önemli konferansın İstanbul'da yapılacak olması nedeniyle ve İstanbul şubemizin talebi üzerine, merkez adına İstanbul şubemizi yetkilendirmiştir. Habitat II'ye ilişkin gelişmeler İstanbul şubemizin çalışma raporunda yer aldığı şekliyle aşağıdaki gibidir.

Habitat II (Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Konferansı) 3-14 Haziran 1995 tarihinde İstanbul'da yapılacaktır. Aynı zamanda "Zirveler Zirvesi"de denilen bu konferans, Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Konferansının ikincisidir. Birinci konferans 1976 yılında Kanada'nın Vencouwer kentinde yapılmıştır.

Bu konferans süresince İMO olarak ilk önce Toplu Konut İdaresi tarafından oluşturulan "Ulusal Komite" vasıtasıyla katıldık. Ocak 1995 tarihinden itibaren oluşturulan "HABİTAT II Komitesi" ile süreci takip etmeye ve çeşitli etkinliklere katkıda bulunmaya başlamıştır.