

ÖZGEÇMİŞ



1. KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı : **Nesrin YARDIMCI TIRYAKIOĞLU**
Doğum Yeri ve Tarihi : İstanbul, 11.11.1941
Medeni Hali : İki çocuk annesi
İş Adresi : Yeditepe Üniversitesi
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü
26 Ağustos Yerleşimi, Kayışdağı Cad.
34755 Kayışdağı - İSTANBUL
Telefon : 0216-578 00 00 – 3037
Faks : 0216-578 04 00
E-Mail : nesrin.yardimci @ yeditepe.edu.tr
nyardimci @ itu.edu.tr
Ev Adresi : Özenç Sokak Nevres Tiryakioğlu Apt. No.5
D.8 Erenköy 81070 – İSTANBUL

2. ÖĞRENİM DURUMU

Erenköy İlkokulu	İstanbul	1949 - 1954	
Erenköy Kız Lisesi	İstanbul	1954 - 1960	
İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi	İstanbul	1960 - 1966	(Yüksek Mühendis)
İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi	İstanbul	1980	(Doktor)

3. GÖREVLER

Profilo Holding A.Ş.	Yüksek Mühendis	İstanbul	1966 - 1969
DSİ XIV Bölge Müd.	Yüksek Mühendis	İstanbul	1969 - 1972
İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi	Teknisyen	İstanbul	Ocak 1972
İ.T.Ü. Müh. Mim. Fak.	Asistan	İstanbul	Haziran 1973
İ.T.Ü. Müh. Mim. Fak.	Dr. Asistan	İstanbul	Mart 1980
İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi	Dr. Asistan	İstanbul	Temmuz 1982
İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi	Yard. Doçent	İstanbul	Mart 1984
İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi	Doçent	İstanbul	Ekim 1990
İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi	Profesör	İstanbul	Nisan 1996
Yeditepe Üniversitesi	Profesör	İstanbul	Eylül 2008

4. YAYINLAR

4.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Yardımcı, N., Yorgun, C., Arda, T.S., 1996.** Tests on Beam-to-Column Strong and Weak Axis Connections, *Journal of the Computers and Structures*, **61- 3**, 393-399.
2. **Arda, T.S., Yardımcı, N., Eyrekçi, O., 1996.** Rehabilitation of Two Floating Bridges- Turkey, *Structural Engineering International, Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)*, SEI **6-1**, February, 17-18.
3. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2010.** Cyclic Behaviour and Numerical Modelling of a Semi-Rigid Frames, *Steel Construction Design and Research, Ernst & Sohn*, **3**, September 2010, 128-133.
4. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2011.** Experimental Investigation of Thin Steel Plate Shear Walls with Different Infill-to-Boundary Frame Connections, *Steel and Composite Structures*, **11-3**, 251-271.

4.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Yardımcı, N., 1989.** Buckling of Thin-Walled Beams, *Developments in Mechanics, Proc. of Twenty-First Midwestern Mechanics Conference 15*, Michigan Technological University, Houghton, Michigan, August 13-16, 129-130.
2. **Yardımcı, N., 1991.** Buckling Loads and Design Consideration for Thin-Walled Beam-Columns, *Developments in Mechanics, Proc. of Twenty-Second Midwestern Mechanics Conference*, **16**, University of Missouri-Rolla, Rolla, Missouri, October 6-9, 312-313.
3. **Arda, T.S., Yardımcı, N., Yorgun, C., Eyrekçi, O., 1995.** Semi-Rigid Behaviour of Welded Beam-to-Column Connections, *ICSAS 95, Proc. of Third International Conference on Steel and Aluminium Structures*, Boğaziçi University, 24-26 May, İstanbul, 433-440 (Index to Scientific & Technical Proceedings, Number 11, November 1995.
4. **Arda, T.S., Yardımcı, N., Eyrekçi, O., 1996.** Repair, Rehabilitation and Replacement of Galata Bridge on Golden-Horn, *Proc. of Third International Conference on Bridge Management*, University of Surrey, April 15th-17th, 108-115.
5. **Yardımcı, N., Yorgun, C., Arda, T.S., Eyrekçi, O., Bayramoğlu, G., 1996.** Tests on Full-Scale Steel Bolted Beam-to-Column Connections, *Structural Assessment The Role of Large Scale and Full Scale Testing*, City University, London, Three Day International Seminar, 1-3 July.
6. **Yardımcı, N., Yorgun, C., Arda, T.S., Bayramoğlu, G., Eyrekçi, O., 1996.** Bolted Beam-to-Column Connections, *International Colloquium on Semi-Rigid Structural Connections*, IABSE, İstanbul, 25-27 September 43-51.
7. **Yorgun, C., Yardımcı, N., Odabaşı, Y., 1999.** Rehabilitation of Pre-Fabricated Buildings After 1998 Adana Earthquake, *ASEM'99, The 1st International Conference on Advanced in Structural Engineering & Mechanics*, Seoul, Korea, August 23-25.
8. **Yorgun, C., Yardımcı, N., Bayramoğlu, G., Arda, T.S., 1999.** Investigation on Eccentrically Loaded Bolted Connections, *Proc. of Eurosteel'99, 2nd European Conference on Steel Structures*, Praha, May 26-29, 487-490.

9. **Yorgun, C., Yardımcı, N., Bayramoğlu, G., Arda, T.S., 2000.** An Experimental Study on End-Plate Moment Connections, *International Conference on Steel Structures of 2000's*, 11-13 September, 89-94.
10. **Büyüktaşkın, H.A., Yardımcı, N., 2002.** An Experimental Research on Serviceability and Ultimate Limit States of Simple Trapezoidal Corrugated Steel Sheets, *Advances in Civil Engineering, 5th International Congress*, 25-27 September, İstanbul, 481-487.
11. **Karaman, G., Yardımcı, N., 2004.** Simplified Low Cycle Fatigue Tests of Beam to Column Connections, *10th Nordic Steel Construction Conference*, Copenhagen, Denmark, 7-9 June, 129-138.
12. **Büyüktaşkın Arda, H.A., Büyüktaşkın, I., Yardımcı, N., 2004.** A Comparison Between the General and Design Principles for Members under Shear and Bending According to TS 4561 and Eurocode3, *10th Nordic Steel Construction Conference*, Copenhagen, Denmark, 7-9 June, 25-33.
13. **Taşkın, K., Yüksel, E., Karadoğan, F., Yüce S.Z., Yardımcı, N., 2006.** Retrofitting of Precast Columns, *First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006.
14. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2007.** Numerical Investigation of Thin Steel Plate Shear Walls, *ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*, Rethymno, Crete, Greece, 13-16 June 2007.
15. **Yardımcı, N., 2009.** Tevfik Seno Arda High School, *Advancement for Metal Building Congress 09*, 12-13 November, Helsinki (Invited Speaker).
16. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2010.** "Cyclic Behavior And Numerical Modeling Of A Semi-Rigid Frame", *International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010"* 21-23 September 2010, Istanbul, Turkey 321-331.
17. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2010.** Determining The Slip Coefficient In Slip-Critical Connection By Experimental Methods, *International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010"* 21-23 September 2010, Istanbul, Turkey 399-407.
18. **Taşkın, K., Yardımcı, N., Karadoğan, H.F, Yorgun, C., 2010.** Experimental And Analytical Study On Retrofitting RC Frames By Knee Bracing, *International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010"* 21-23 September 2010, Istanbul, Turkey 291-301.
19. **Taşkın, K., Yardımcı, N., Karadoğan, H.F, Yorgun, C., Yüksel, E., 2010.** Experimental Work on Retrofitting of 1/3 Scale RC Frames with Simple Steel Braces, *Fourteenth European Conference on Earthquake Engineering*, 30 August-03 September 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, 880-888.
20. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2012.** Seismic Performance of Code Designed Split-X Braced Frames, *Nordic Steel Construction Conference 2012*, Oslo, Norway, 5-7 September 2012,

4.3 Uluslararası kitap

Yardımcı, N., Aydöner A., B., Gür'eş H., Y., Yorgun, C., 2010. Proceedings of the International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010", Türk Yapısal Çelik Derneği, ISBN: 978-975-92461-2-9, İstanbul.

4.4 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Yardımcı, N., 1988.** İnce Cidarlı I Kesitli Kirişlerin Burkulma Yüklerinin Bulunması, *İ.T.Ü. Dergisi*, **46- 4**, 46-52.
2. **Yardımcı, N., Aşkar, G., 1989.** I Enkesitli İnce Cidarlı Kolonların Burkulması, *İ.T.Ü. Dergisi*, Cilt 47, Sayı 3, 74-79.
3. **Yardımcı, N., 1989.** "Local and Lateral Buckling of I Beams", *Bulletin of the Technical University of Istanbul*, 42- 4, 467-497.
4. **Aşkar, G., Yardımcı, N., 1990.** Interactive Buckling and Design Consideration for Thin-Walled Columns, *Bulletin of the Technical University of Istanbul*, **43-2**, 183-199.
5. **Yardımcı, N., 1990.** Kiriş-Kolonların Burkulma Yüklerine Göre Boyutlandırılması, *İ.T.Ü. Dergisi*, **48-1**, 59-68.
6. **Yardımcı, N., 1990.** Düzgün Yayılı Yük ve Eksenel Kuvvet Etkisindeki Kiriş-Kolonların Burkulması, *İ.T.Ü. Dergisi*, **48-2**, 1-10.
7. **Yardımcı, N., 1994.** Kiriş-Kolonların Burkulmasında Eksenel Basınç-Eğilme Momenti Etkiletişimi, *İ.T.Ü. Dergisi*, **52- 3,4**, 65-74.
8. **Yorgun, C., Yardımcı, N., Arda, T.S., 1994.** Kaynaklı Yarı-Rijit Kiriş-Kolon Birleşimlerinin Taşıma Gücünün Eurocode 3'e Göre Hesabı, *İ.T.Ü. Dergisi* , **52- 3,4** , 49-56.
9. **Yardımcı, N., Yorgun C., Arda, T.S., 1994.** Bulonlu Yarı-Rijit Kiriş-Kolon Birleşimlerinin Eurocode 3'e Göre Hesabı, *İ.T.Ü. Dergisi*, **52-3,4**, 75-83.
10. **Yardımcı, N., Yorgun, C., Arda, T.S., 1995.** Semi-Rigid Welded Beam-to-Column Connections, *Bulletin of the Technical University of Istanbul*, **48-3,4**, 599-622.
11. **Yorgun, C., Yardımcı, N., Bayramoğlu, G., Arda, T.S., Eyrekçi, O., 1996.** Bolted Beam-to-Column Connections Designed by Double Channels, *Bulletin of the Technical University of Istanbul*, **49- 3,4**, 337-349.
12. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2009.** Yarı Rijit Kiriş-Kolon Birleşimli İnce Levhalı Bir Çelik Perdenin Tersinir Yükler Altında Davranışı, *İTÜ Dergisi/d, Mühendislik*, **8-5**, 129-140.

4.5 Ulusal hakemsiz dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Yardımcı, N., Vatansever, C., 2002.** Çelik Yapıların Plastik Davranışı, *Dünya İnşaat*, **202-03**, 87-91.
2. **Yardımcı, N., Yorgun, C., 2002.** Eurocode 3'de Yarı-Rijit Birleşimler, *Dünya İnşaat*, **202-09**, 88-90.
3. **Yardımcı, N., 2005.** Çelik Yapıların Tasarımı ve Tasarım Yöntemleri, *Türkiye Mühendislik Haberleri*, **2005-1**, 46-50.

4. **Yardımcı, N., 2006.** Çelik Yapıların Tasarımı ve Başlıca Tasarım Yöntemleri, *Dünya İnşaat*, **Kasım 2006**, 123-127.

4.6 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Yardımcı, N., Aşkar, G., 1989.** I-Enkesitli İnce Cidarlı Kolonların Etkileşim Burkulmasına Göre Boyutlandırma Problemi, *VI. Ulusal Mekanik Kongresi*, **II**, 11-15 Eylül, Kirazlıyayla, 718-728.
2. **Arda, T.S., Yardımcı, N., 1989.** Çelik Yapıda Öngerme, *IV. Çelik Yapılar Semineri*, 2, 27 Kasım-2Aralık, İstanbul, 35-121.
3. **Odabaşı, Y., Aşkar, G., Yardımcı, N., 1989.** Yapıların Onarılması ve İyileştirilmesi, *IV. Çelik Yapılar Semineri*, 2, 27 Kasım-2Aralık, İstanbul, 123-148.
4. **Yardımcı, N., Yorgun, C., Arda, T.S., 1995.** Kaynaklı Kiriş-Kolon Birleşimlerinin Yarı-Rijit Davranışları Üzerine Deneysel Bir Araştırma, *IX. Ulusal Mekanik Kongresi*, Ürgüp, 4-8 Eylül, 748-757.
5. **Yorgun, C. Yardımcı, N., Arda, T.S., 1995.** Çelik Beton Kompozit Döşeme Plaklarının Taşıma Yüğü, *IX. Ulusal Mekanik Kongresi*, Ürgüp, 4-8 Eylül, 827-836.
6. **Yorgun, C., Yardımcı, N., 1999.** Eurocode 3'te Yarı-Rijit Birleşimler ve Çerçevesler, *Türkiye İnşaat Mühendisliği XV. Teknik Kongre ve Sergisi Bildiriler Kitabı*, 24-25-26 Kasım, Ankara, 399-414.
7. **Peker, K., Yardımcı, N., 2005.** Yatay Yük Davranışı Zayıf Betonarme Çerçevelerin Çelik Çaprazlı Perdeler İle Güçlendirilmesi, *Çelik Yapılar Sempozyumu*, Ankara, Türkiye, 21-22 Nisan, 1-12.
8. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2005.** İnce Çelik Levhalı Çerçevelerin Analitik Olarak İncelenmesi, *Çelik Yapılar Sempozyumu*, Ankara, Türkiye, 21-22 Nisan, 113-126.
9. **Karaman, G., Yardımcı, N., 2005.** Berkitmesiz Kaynaklı Kiriş Kolon Birleşimlerinin Statik Yükler Altında Davranışın İncelenmesi, *Çelik Yapılar Sempozyumu*, Ankara, Türkiye, 21-22 Nisan, 143-152.
10. **Taşkın, K., Yardımcı, N., Karadoğan, F., 2007.** Betonarme Çerçevelerin Çelik Çaprazlı Sistemlerle Güçlendirilmesi, 2. *Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu*, Eskişehir, 10-11 Mayıs, 2007, 150-162.
11. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2007.** İnce Levhalı Bir Çelik Perdenin Artan Yatay Yük Altında Analitik Olarak İncelenmesi 2. *Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu*, Eskişehir, 10-11 Mayıs, 2007, 17-28.
12. **Vatansever, C., Yardımcı, N., Avşar, Ö., Aydar, U., Şeker, D. Z., 2007.** İnce Çelik Levhalı Perdede Levhanın Düzlem Dışı Hareketlerinin Fotogrametri ile Belirlenmesi, *Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği IV. Sempozyumu*, İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, 5-7 Haziran 2007.
13. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2007.** İnce Levhalı Çelik Perdelerin Artan Yatay Yükler Altında Analitik Olarak İncelenmesi, *Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı*, İstanbul, Ekim 16-20, 585-594.
14. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2009.** İnce Levhalı Bir Çelik Perdenin Çevrimsel Davranışı ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 3. *Ulusal Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu*, Gaziantep, 8-10 Ekim, 2009, 165-175.

15. **Vatansever, C., Yardımcı, N., 2011.** Çerçeve-Gövde Bağlantısı Levhası Farklı İnce Çelik Levhalı Perdelerin Çevrimsel Davranışı, *Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı*, İstanbul, Mayıs 30-Haziran 3.

4.7 Diğer yayınlar

1. **Türkman, N., 1980.** I kirişlerin Yerel ve Yanal Burkulması, *Doktora Tezi*, İ.T.Ü. Müh. Mim.Fakültesi Matbaası.
2. **Arda, T.S., Yardımcı, N., 1991.** Çelik Yapıda Karma Elemanların Plastik Hesabı, Kurtiş Matbaası, İstanbul.
3. **Kumbasar, N., Pala, S., Aydoğan, M., Altan, M., Yardımcı, N., Yıldırım, H., 1992.** Bilgisayar Programları ile Sayısal Hesap, T.M.M.O.B. İnşaat Mühendisleri Odası, İstanbul.
4. **Arda, T.S., Yardımcı, N., 1995.** Çelik Yapı Elemanlarının Yangın Mukavemeti, Akbasım Matbaacılık, İstanbul.

4.8 Araştırma projesi

1. Çelik Kiriş-Kolon Birleşimlerinin Tersinir Yükler Altındaki Davranışı Üzerine Deneysel Bir Çalışma, İTÜ BAP Araştırma Fonu, Proje No.1031, 2000.
2. Zayıf Eksen Çelik Kolon-Kiriş Birleşimlerinin Çevrimsel Yükler Altında Davranışı, TÜBİTAK Projesi, 104 M 561, 2006. (Yönetici-2 kişi)
3. Depreme Karşı Güçlendirmede Dış Merkez Çaprazlar, TÜBİTAK Projesi, 106 M 045, 2009.
4. Zayıf Eksen Çelik Kolon-Kiriş Birleşimlerinin Çevrimsel Yükler Altında Davranışı, İTÜ BAP Araştırma Projesi, 2009. (Yönetici-2 kişi)
5. Çelik ve Betonarme YapılarınDeğiştirilebilir Dış Merkez Çaprazlarla Rehabilitasyonu, İTÜ BAP Araştırma Projesi, 2010. (Yönetici-2 kişi)

5. EĞİTİM – ÖĞRETİME KATKI

5.1 Dersler

- **Lisans:** Çelik Yapılar I, Çelik Yapılar II, Çelik Yapıların Tasarımı, Ahşap Yapılar, Yapı Mühendisliği, Betonarme-Çelik Yapılar, Mekanik-Statik, Mukavemet, Lineer Cebir, Sayısal Analiz, Calculus I, Calculus II, Building Statics, Steel Structures, Engineering Mechanics 1: Statics, Strength of Materials, Bitirme Ödevi çalışmaları.
- **Lisans Üstü:** Öngerilmeli Çelik Yapılar, Plastic Design of Steel Structures, Çelik Yapılarda Yarı-Rijit Birleşimler, Yüksek Lisans ve Doktora Tez yürütücülükleri.
- **Lisans Üstü Tezler:** Tamamlatılmış olan 30 Yüksek Lisans ve 4 Doktora Tezi.

5.2 Öğretim Kurumları

- **İstanbul Teknik Üniversitesi:** İnşaat Fakültesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Fakültesi, Sakarya Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İşletme Fakültesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.

- **Yeditepe Üniversitesi:** Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği ve Mimarlık Bölümleri.
- **Diğer Kurumlar:** Sakarya Devlet Mühendislik-Mimarlık Akademisi, Marmara Üniversitesi-İktisadi ve Ticari İlimler Fakültesi İngilizce İşletme Bölümü, İstanbul Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü.

6. YÖNETİLEN LİSANS ÜSTÜ TEZLER

6.1 Yüksek Lisans Tezleri

1. Eyrekçi, O., “Boy/en Oranı İki Olan Çelik Bir Çatıda Değişik Kafes Sistem Çözümlerinin Kıyaslanması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990.
2. Gençoğlu, M., “Çok Katlı Betonarme ve Kompozit Karkas Yapının Maliyet Analizi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990.
3. Kiper, M., “Kompozit Ara Katlı ve Krenli Bir Endüstri Yapısı Projesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991.
4. Bulduk, A. T., “Bir Uçak Hangarı İnşaatı İçin Ekonomik Sistem Araştırması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994.
5. Görgülü, A. T., “Çok Katlı Bir Çelik Yapıda Çelik ve Kompozit Çözümlerin Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996.
6. Aydın, Y., “Uzay Sistemlerde Pazlanmaz Çelik Çekme Çubuklarının Davranışı”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996.
7. Meriçer, C., “Uzay Kafes Sistem Çubukları İçin Düşünülen Özel Bir Düğüm Nokası Türünün Deneysel İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997.
8. Büyüктаşkın, I., “TS 4561, LRFD ve EC’ün Genel İlkeler ve Kesmeli Eğilme Hesapları Açısından Karşılaştırması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998.
9. İmık, F., “Çok Katlı Bir Yapının Betonarme ve Kompozit Çözümlerinin Yapı Maliyeti ve Ağırlık Yönünden Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.
10. Varoğlu, H. S., “Bir Çelik Yapıda Deprem Yüklerinin Değişik Düzenlemelerle Taşınması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003.
11. Çoşkun, M.T., “Çelik Yapılarda Yarı-Rijit Birleşim Tiplerinin Çerçeve Boyutlandırmasının Etkileri”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003.
12. Çatalkaya, H., “Çok Katlı Bir Çelik Yapıda Değişik Çapraz Düzenlemelerinin Yapının Depremdeki Davranışına Etkilerinin İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.
13. Çaçur, İ., “Çok Katlı Çelik Yapılarda Yatay Yükleri Taşıyan Düzenlemelere Kat Sayısının Etkileri”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.
14. Öztürk, M. Ö., “Uzay Kafes Sistemlerde Modül Yüksekliğinin Sistemin Ekonomisine Etkisinin İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.

15. Görücü, M. N., “Türk ve İngiliz İş Sağlığı ve Güvenliği Teftiş Sistemlerinin Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.
16. Yüzereroğlu, İ. E., “Çelik Çaprazlı Sistemlerle Çelik Plaka Perde Duvarların Yatay Yükler Altında İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
17. Haydaroğlu, C., “İnce Cidarlı Çelik Elemanlardan Oluşan Kesme Duvarlarının Solu Eleman Analizi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
18. Akbaş, T. T., “Yarı-Rijit Kiriş-Kolon Birleşimlerinin Yapı Davranışına Olan Etkileri”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
19. Özgül, S., “Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik-Eurocode8 ve TS648-Eurocode3’ün Genel İlkeler ve Hesap Metodları Açısından Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
20. Özarslan, Ö., “Proje Uygulamalı Olarak Çelik Yapılarda 1998 ABYYHY ile 2006 DBYBHY’in Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.
21. Aydın R., “2006 Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik’in Çelik Binalar ile İlgili Bölümünün Değerlendirmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
22. Yavuzarslan, T., “2007 Deprem Yönetmeliği’nin 1998 Deprem Yönetmeliği ile Karşılaştırılması Ve Sayısal İrdelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
23. Çelik, M. C., “UBC-97 ve DBYBHY(2007) Yönetmeliklerinin Karşılaştırmalı Birleşim Tasarımları”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
24. Parlakyiğit, M. K., “Mevcut Çelik Bir Yapının 2007 Deprem Yönetmeliği’ne Göre Taşıyıcı Sistem ve Birleşimlerinin İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
25. Soydaş, M. C., “Çelik Çerçeve Sistemlerin Deprem Performanslarının Farklı Yöntemlerle İrdelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
26. Koçdağ, S., “Mevcut Bir Çelik Endüstri Yapısının 2007 Deprem Yönetmeliğine Göre Güçlendirilmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
27. Sarıboğa, Y., “Berkitmesiz Çelik Plaka Perde Duvarların Yatay Yükler Altında Davranışlarının İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
28. Keçelioğlu, Ö., “Çok Katlı Betonarme ve Çelik Yapıların 2007 Deprem Yönetmeliği Esaslarına Göre Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
29. Mungan, Ö., “Tek Açıklıklı Endüstri Yapılarında Çelik Yaşıyıcı Sistem Karşılaştırmaları”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
30. Külekçi, A., K., “Çelik Taşıyıcı Sistemlerin Statik İtme Analizi Yöntemi Kullanılarak Deprem Performanslarının Değerlendirilmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

6.2 Doktora Tezleri

1. Büyüktaşkın, H. A., “Yalın Trapezoid Bükümlü Çelik Saçların Kullanma ve Taşıma Sınır durumları Üzerine Deneysel Bir İnceleme”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000.
2. Vatansever, C., “Cyclic Behavior of Thin Steel Plate Shear Walls With Semi-Rigid Beam-to-Column Connections”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
3. Peker, K., “Zayıf Eksen Kolon-Kiriş Birleşimlerinin Çevrimsel Yükler Etkisinde Davranışı”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
4. Taşkın, K., “Betonarme Çerçevelerin Özel Köşe Çaprazları İle Güçlendirilmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

7. LİSANS ÜSTÜ TEZ JÜRİ ÜYELİKLERİ

7.1 Yüksek Lisans Tezleri

1. Sırtoğlu, A., “Tek Katlı Çelik Endüstri Yapılarının Deprem Etkisi Altında Davranışının İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1990.
2. Gürbüz, A., “Betonarme Taşıyıcı Sistemlerin Takviyesi ve Onarımı”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1990.
3. Üstüner, U., “Boyu Enine Oranı 1.4 Olan Bir Alanda Değişik Düzlem, Uzak Sistemlerin Ağırlık ve Maliyet Kıyaslaması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1990.
4. Çotuk, T., “Çelik yapılarda Elastik ve Plastik Hesap Yöntemlerinin Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1991.
5. Tuncay, S., “Boyu Enine Oranı İki Olan Bir Alanda Değişik Düzlem, Uzak Sistemlerin Ağırlık ve Maliyet Uygulamaları”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1993.
6. Alpaslan, O. K., “Bir Sanayi Yapısının Yangın Dayanımının Arttırılması İle Maliyete etkisinin Araştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1994.
7. Sesigür, H., “Çok Katlı Bir Otopark Binasının Kompozit ve Çelik Çözümlerinin Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1994.
8. Bahar, C., “Bir Hal Yapısında Ekonomik Sistem Araştırması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1995.
9. Menteşoğlu, Z., “Çok Katlı Çelik Bir Yapının Elastik ve Plastik Yöntemlerle Çözümlerinin Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1996.
10. Önal, T. O., “Structural Behaviour and Ultimate Strength Analysis of RC Coupled Shear Wall Structures” Boğaziçi Üniversitesi, 1996.
11. Özergül, D., “Belli Bir Sanayi Yapısının Çelik Konstrüksiyon Olarak Projelendirilmesinde Ekonomik Eksen Sisteminin Belirlenmesi Üzerine Araştırma”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1996.
12. Saydar, İ., “Çelik Karkas Bir Yapıda Çelik ve Kompozit Çözümlerin Ekonomik Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1996.

13. Arda, H. A., “Boru Enkesitli Çekme Çubuklarında Delik Çevresi Takviyelerinin Deneysel İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1996.
14. Köse, İ., “Seismic Design Of steel Structures”, Boğaziçi Üniversitesi, 1996.
15. Burç, O. B., “Repair and Strengthening of Reinforced Concrete and Steel Mixed Structures”, Boğaziçi Üniversitesi, 1996.
16. Toker, İ. V., “Çok Katlı bir Binanın Çelik ve kompozit çözümlerinin karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1996.
17. Erdoğan, E., “Uzay Kafes Sistemlerde Alüminyum Çubukların Çekmedeki Davranışı”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1996.
18. Karakuş, Y. S., “Bir Hal Yapısında Ekonomik Sistem Araştırması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1997.
19. Peker, K., “Bir Çok Katlı Yapının Betonarme ve Betonarme Çekirdekli Kompozit Çözümünün Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1998.
20. Ertarhanacı, M., “Bir Alışveriş Mekezinin Kompozit ve Çelik Taşıyıcı Sistemli Çözümlerinin Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1998.
21. Yöntem, M., “Çok Katlı Çelik Bir Binada Ekonomik Taşıyıcı Sistemin Belirlenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1998.
22. Ay, Z., “Verilmiş Bir Endüstri Yapısında Çelik Malzeme Yönünden En Ekonomik Çözümlerin Araştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1988.
23. Ergin, E., “Semi-Rigid Connections in Steel Connections”, Boğaziçi Üniversitesi, 1998.
24. Öztoprak, B., “Kompozit ve Betonarme Prefabrik Karkas Bir Endüstri Yapısının Maliyet Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1999.
25. Balcıoğlu, G., “Afet bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yeni Yönetmelik İle Eski Yönetmeliğin Çok Katlı Çelik Bir Bina Üzerinde Proje Uygulamalı Kıyaslaması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1999.
26. Doksatlı, S. M., “The Use of Cold-Formed Steel Sections in the Analysis and Design of a Building”, Boğaziçi Üniversitesi, 1999.
27. Argalı, S., “Bir Sanayi Yapısı İçin Ülkemiz Koşullarına Göre En Ekonomik Taşıyıcı Sistemin Araştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1999.
28. Vatansever, C., “1998 ve 1975 Tarihli “Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik”lerin çok Katlı Bir Çelik Yapı Örneği de Kullanılarak Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2000.
29. Gürel, S., “Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik ile Eurocode 8’in Çelik yapılar İçin Proje Uygulamalı Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2000.
30. Yemez, K., “Effect of Rigidity and Fiber Reinforcement on the Reversed Cyclic Behaviour of Shear Stud Connections”, Boğaziçi Üniversitesi, 2000.
31. Ortaköylüoğlu, İ., “Nonlinear Structural Analysis and Retrofit of Semirigidly Connected Steel Structures”, Boğaziçi Üniversitesi, 2000.
32. Çakal, E., “Seismic Evaluation of the Atatürk International Airport Terminal Building”, Boğaziçi Üniversitesi, 2000.

33. İleri, S., "Cold Formed Steel Framing in Residential Housings", Boğaziçi Üniversitesi, 2000.
34. Aras, F., "Nonlinear Response Analysis of the Retrofitted Structures by Different Strategies", Boğaziçi Üniversitesi, 2001.
35. Enünlü, A. K., "The Use of Steel Plate Shear Walls for Retrofitting of Reinforced Concrete Buildings", Boğaziçi Üniversitesi, 2001.
36. Çeribaşı, S., "Influence of Bracing Elements on the Seismic Response of Multistory Frames", Boğaziçi Üniversitesi, 2001.
37. Süllü, V., "Nonlinear Structural Analysis and Design of Multistory Buildings", Boğaziçi Üniversitesi, 2001.
38. Eliri, A. Ö., "An Approximate Method for Calculation of Maximum Load of Semi-Rigid Frames", Boğaziçi Üniversitesi, 2001.
39. Metinsoy, T., "Occupational Health and Safety Risks and Preventions in Construction Industry: A Case Study in Turkey", Boğaziçi Üniversitesi, 2001.
40. Yıldırım, S. G., "Hafif çelik taşıyıcılı Endüstrileşmiş Konutlarda Tasarım Verileri", İstanbul Teknik Üniversitesi, 2002.
41. Tartar, A., "Light Steel Construction Technology and Design Possibilities", İstanbul Teknik Üniversitesi, 2002.
42. Tezer, Ö., "The Effect of Reduced Beam Section on Elastic and Inelastic Behaviour of Steel Moment Frames", İstanbul Teknik Üniversitesi, 2002.
43. Temel, O. N., "Earthquake Effects on Historical Masonry Buildings in Üsküdar", Boğaziçi Üniversitesi, 2003.
44. Doğu, A., "Wind Loads on Tall Buildings and Design Application", Boğaziçi Üniversitesi, 2003.
45. Çelik, B., "Çelik Yapılarda Örgü Elemanlarıyla Güçlendirilmiş Çerçevelerin Süneklik Düzeyini Belirleyen Tasarım Kuralları", İstanbul Teknik Üniversitesi, 2003.
46. Çıngı, F., "Çelik Kiriş-Kolon Birleşimlerinin Plastik Dönme Kapasitelerinin Belirlenmesi", İstanbul Teknik Üniversitesi, 2004.
47. Demiral, Ö., "İnce Cidarlı Yapıların Dinamik Analizi", İstanbul Teknik Üniversitesi, 2004.
48. Parlak, İ. Y., "Standart 2-Boyutlu Çubuk Sonlu Elemanların Yüksek Sıcaklık Analizine Adaptasyonu", Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2004.
49. Demir, A., "Response Modification Factors for Moment Resisting and Eccentrically Braced Steel Frames", Boğaziçi Üniversitesi, 2006.
50. Aktar, M., "Structural Identification of the Şehzade Mehmed Mosque Through Static and Dynamic Analysis", Boğaziçi Üniversitesi, 2006.
51. Şen, B., "Modeling and Analysis of the Historical Masonary Structures", Boğaziçi Üniversitesi, 2006.
52. Doğan, A., "Merkezi Çaprazlı Perdelerin Tasarım Kurallarının DBYBHY'e Göre İncelenmesi", İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007.
53. Celep, D., "Çok Katlı Çelik Bir Yapının Deprem Yüklerinin Çaprazlarla ve Perdelerle Aktarılması", İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007.

54. Simur, İ., “Dış Merkez Çaprazlı Çelik Çerçeve Sistemlerin DBYBHY 2007 Yönetmeliğine Göre Tasarımı”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007.
55. Tunçel, U., “ Merkezi Çaprazlı Çelik Çerçeve Sistemlerin DBYBHY 2007 Yönetmeliğine Göre Tasarımı”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007.
56. Ersöz, E., “Süneklik Düzeyi Yüksek Yatay Yük Taşıyan Sistemler İçin Türk Deprem Yönetmeli’nde Verilen Tasarım Kurallarının Değerlendirilmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
57. Can, M., “Süneklik Düzeyi Yüksek Merkezi Çelik Çaprazlı Perdeler İle İlgili Tasarım Kurallarının Değerlendirilmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
58. Ersin, E., “Mevcut Betonarme Okul Binalarının Deprem Performanslarının Japon Sismik İndeksi Yöntem İle Değerlendirilmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
59. Çakıroğlu, Ö., “Beş Katlı Betonarme ve Çelik İki Yapının Maliyet ve Performans Karşılaştırmaları”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
60. Polat, Ö., O., “ASCE 7-05, EuroCode 1-4 ve TS 498 Yönetmelikleri Kullanılarak Yapılara Gelen Rüzgar Yüklerinin Karşılaştırılması”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
61. Atalay, Y., “Soğukta Şekil Verilmiş Çelik Elemanların Amerikan ve Avrupa Standartlarına Göre Birleşimlerinin İncelenmesi” İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
62. Tolun, B., “Çelik Tasarımında Türk Standartlarının AISC 360-05 ve 07-05 Yaklaşımlarına Göre İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
63. Çelik, C., “Çelik Kiriş-Kolon Elemanların Eurocode 3 ve AISC 360-05 Standartlarına Göre İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

7.2 Doktora Tezleri

1. Yorgun, C., “Hasır Çelik Takviyeli Çelik-Beton Kompozit Döşeme Plaklarının Pozitif Moment Bölgesindeki Davranış ve Taşıma Gücü”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1992.
2. Mengene, N., “Gövde Betonlu Betonarme-Çelik Kompozit Kirişlerin Negatif Moment Bölgesindeki Davranışı ve Taşıma Gücünün İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1992.
3. Ay, Z., “Uzamsal Çelik Uzay Yapıların Serbest Titreşimlerininve İmpulsive Yükler Altında Dinamik Davranışlarının İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1993.
4. Açıknel, H., “Karapınar Volkanik Agregasından (TS 4047’ye uygun) Hazır Döşeme ve Çatı Plakları İmalı”, Seçuk Üniversitesi, 1995.
5. Özakgöl, K., “Üç Boyutlu Çelik Çerçevelerin Üç Bileşenli Deprem Yükleri Etkisinde Göçme Mekanizmaları ve Sünekliğinin Belirlenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
6. Aytekin, M., “Static and Dynamic Analysis of Super Elliptical Plates”, Boğaziçi Üniversitesi, 2005.

7. Yemez, K., “Experimental Study on the Behaviour of an I-Beam to SHS-Column by T-Stub Bolted Connections”, Boğaziçi Üniversitesi, 2007.
8. Özhendekçi, D., “Dış Merkez Çaprazlı Çelik Çerçevelerde Sistem Davranış Katsayısı ve Süneklik”, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2007.
9. Güneyisi, E. M., “Development of Fragility Curves for Seismic Vulnerability Assessment of High-Rise R/C Buildings With Added Viscous Dampers”, Boğaziçi Üniversitesi, 2007.
10. Şirin, S., “Influence of Ground Motion Parameters on Displacement Demand and Evaluation of Analysis Procedures for RC Frames with Friction Damper”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
11. Yıldırım, S. G., “Türkiye’de Az Katlı Konutlar İçin Yarı Açık Hafif Çelik Yapım Sistemi Önerisi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
12. Metinsoy, T., “A Method of Evaluation of Relationship Between the Safety Management and Overall Safety Performance in Construction Endustry”, Boğaziçi Üniversitesi, 2010.
13. Oyuç, R.A., “An Adaptive 3-D Pushover Procedure for Determining the Capacity of Existing Irregular Reinforced Concrete Buildings”, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

8. ÜNİVERSİTE YÖNETİMİNE KATKI

İstanbul Teknik Üniversitesi

- İnşaat Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği 18.04.1995-10.04.1996
- İnşaat Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği 16.01.1998-11.02.2007
- Kültür ve Sanat Birliği Başkanlığı 18.07.1999-18.10.2002
- Ahşap ve Çelik Yapılar Grup Koordinatörlüğü 14.02.2000-16.01.2007
- İnşaat Fakültesi Senato Üyeliği 20.02.2001-10.03.2007
- Yüksek Lisans Yapı Programı Koordinatörlüğü 16.02.2002-16.01.2007

Yeditepe Üniversitesi

- Müh.-Mim. Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği 15.03.2011-
- Müh.-Mim. Fakültesi İnş.Müh.Bölümü Bölüm Başkanlığı 16.01.2012-

9. UYGULAMAYA YÖNELİK ÇALIŞMALAR

- 27.06.1998 Adana-Ceyhan, 17.08.1999 Kocaeli, 12.11.1999 Düzce ve 03.02.2002 Afyon-Çay, depremlerinden sonra, deprem bölgelerinde İTÜ elemanlarından oluşan gruplar tarafından yapılmış olan hasar tespit, onarım ve güçlendirme çalışmaları.
- Döner Sermaye İşletmeleri kapsamında yapılmış olan çok sayıda proje denetim ve kontrollük çalışmaları.

10. DÜZENLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR

- 1. Çelik Yapılar Semineri, 26 Eylül – 1 Ekim 1983
- 2. Çelik Yapılar Semineri, 16 – 21 Eylül 1985
- 4. Çelik Yapılar Semineri, 27 Kasım – 2 Aralık 1989
- International Conference on “Steel Structures of the 2000’s”, 11-13 September 2000.
- First FABED International Workshop on Challenges in Education, 22-23 October, 2007.
- International Symposium, “Steel Structures: Culture & Sustainability 2010”, 20-22 September 2010.
- International Seminar, “Wind Energy and Power Plants” 27 May 2011.

11. BİLİM KURULU ÜYELİKLERİ

- International Conference on “Steel Structures of the 2000’s”, 11-13 September 2000.
- International Symposium, “Steel Structures: Culture & Sustainability 2010”, 20-22 September 2010.
- 2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, 10-11 Mayıs 2007.
- 3. Ulusal Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, Gaziantep, 8-10 Ekim 2009.
- Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, 16-20 Ekim 2009.
- Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, 30 Mayıs-3 Haziran 2011.
- 4. Ulusal Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, İstanbul, 24-26 Ekim 2011.
- Nordic Steel Construction Conference 2012 Oslo, Norway 5-7 September 2012.
- İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl, YTÜ, İstanbul, 22-24 Kasım 2012.

12. SEMİNERLER

İnşaat Mühendisleri Odası - Mesleki Eğitim Seminerleri

Mimarlar Odası - Sürekli Mesleki Gelişim Merkezi Seminerleri

Türk Yapısal Çelik Derneği - Eğitim ve Tanıtım Seminerleri

Başlıca Seminer Konuları:

- Çelik Yapı Elemanlarının Boyutlandırılması
- Çelik Endüstri Yapılarının Tasarımı ve Hesabı
- Çelik Taşıyıcı Sistemlerin Tasarımı

- Çelik Yapıların Plastik Teoriye Göre Tasarımı
- Çelik Yapılarda Yarı-Rijit Birleşimler
- Kirişlerin Yanal Burulmalı-Burkulması
- Çelik Yapılarda Stabilitte Çaprazları
- Çelik Yapıların Yük ve Dayanım Katsayıları ile Tasarımı

13. MESLEK KURULUŞLARINA ÜYELİKLER

- İnşaat Mühendisleri Odası
- Türk Yapısal Çelik Derneği (Yönetim Kurulu Başkanı) 2001-(Devam ediyor)
- Avrupa Yapısal Çelik Birliği (ECCS) (Yönetim Kurulu Üyesi) 2001-(Devam ediyor)
- ECCS'in 2008-2009 Dönem Başkan Yardımcılığı
- ECCS'in 2009-2010 Dönem Başkanlığı