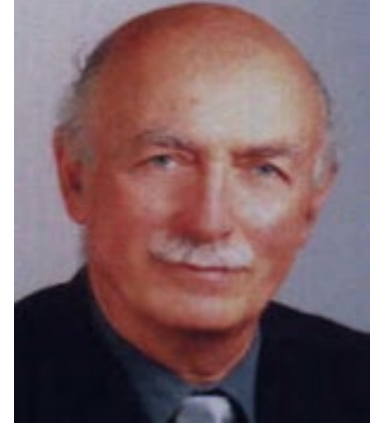


Faruk KARADOĞAN

Prof. Dr.



İletişim Bilgileri

E Posta Adresi : karadogan@itu.edu.tr

Mesleki Deneyim

Rektör	2004 - 2008 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Misafir Öğretim Üyesi	2003 Kış yarıyılı Stanford Üniversitesi, Blume Earthquake Engineering Center, ABD
Rektör Yardımcısı	1996 – 1997 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yapı ve Deprem Mühendisliği Laboratuvarı Sorumlusu	1994 - 2007 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yapı Statiği Çalışma Grubu Koordinatörlüğü	1994 - 1996 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Japon uzmanlarla	1993 - Eylül
Ortak Çalışan	“The Establishment of An Earthquake Disaster Prevention Research Center in Turkey” projesi, Tokyo ve Kyoto Üniversiteleri İle Building Research Institute
Misafir Araştırmacı	1987 Bristol Mühendislik Laboratuvarı, Bristol, Birleşik Krallık
Dekan Yardımcısı	1985 - 1988 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Mühendisliği Fakültesi
Misafir Araştırmacı	1976 - 1979 Lehigh Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Fritz Mühendislik Laboratuvarı, Benthlehem, Pensilvanya
Kısa Dönem Araştırmacı	1971 - 1972 Collage of Science and Technology, Engineering Department, Londra

Eğitim Bilgileri

Doktora	1973 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Yapı Mühendisliği
Yüksek Lisans	1966 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Mühendisliği

Projeler

- **SAFECLADDING** - “Improved Fastening System of Cladding Wall Panels of Precast Buildings in Seismic Zones”, **Yürütücü**.

- **SAFECAST (FP7)** “Performance of Innovative Mechanical Connections in Precast Buildings Structures under Seismic Conditions”, (2008-2011), (3 million EUR, ITU: 300.000 EUR), **Araştırıcı**.
- TÜBİTAK (ICTAG-I575), “Development of Retrofitting Techniques for Existing Structures”, (2001-2004), (~200.000 USD), Araştırıcı.
- **FP5 Projesi** - Politecnico Di Milano-Dipartimento Di Ingegneria Strutturale den Prof. Giandomenico Toniolo'nun genel yönetimindeki, Avrupa Birliğince desteklenen “Growth Programme 2002-Precast Structures EC8” araştırma projesinin İTÜ İnşaat Fakültesindeki **yürütücülüğünü** yapmıştır.
- **NATO Projesi-NATO Science for Stability Programme** çerçevesinde yürütölen uluslararası ve üniversiteler arası “Seismic Assesment and Rehabilitation of Existing Buildings” adlı projenin İstanbul Teknik Üniversitesi bölümü Prof.Dr. Erdoęan UZGİDER ile birlikte.
- **Japanese International Cooperation Agency (JICA) projesi**; 1993 yılında Japon ve Türk Hükümetlerinin bir anlaşma ile destekledikleri “The Establishment of An Earthquake Disaster Prevention Research Center in Turkey” projesinin alınış aşamasından, tamamlanmasına kadar, her adımında yedi yıl boyunca sorumluluk üstlenmiş, bu proje kapsamında gerçekteştirilen **İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı ve Deprem Mühendisliği Laboratuvarının kurulmasını yönetmiştir**.

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- W. MOWRTAGE, **F. KARADOĞAN**, “Behavior of Single-Storey Lightweight Panel Building Under Lateral Loads” Journal of Earthquake Engineering, Online Publication Date: 01 January 2009 Publisher Taylor&Francis, Registered in England and Wales, Registered Number 1072954 London,UK
- YUCE, S., YUKSEL, E., BINGOL, Y., TASKIN, K., **KARADOĞAN, F.**, “Local Thin Jacketing for The Retrofitting of Reinforced Concrete Columns”, Structural Engineering and Mechanics, Vol.27, No.5, pp.589-607, (2007).
- Yuksel, E. & Karadogan, H. & Ozkaynak, H. & Khajehdehi, A. & Güllü, A. & Smyrou, E. & Bal, I. (2017). Behaviour of steel cushions subjected to combined actions. Bulletin of Earthquake Engineering. 10.1007/s10518-017-0217-4.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- YÜKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, “Simplified Calculation Approach of Load-Deformation Relationships of Beam-Column Element”, *G.U. Journal of Science*, 22(4), 341-350, 2009.

- YÜCE, S., TAŞKIN, K., YÜKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, “Prefabrike Betonarme Kolon Deneyleri”, *Beton Prefabrikasyon Dergisi*, 20(81), 17-21, 2007.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- TASKIN, N.YARDIMCI, **H.F.KARADOĞAN**, C.YORGUN, “Retrofitting Technique of RC Buildings with Simple Steel Dissipating Knee-Braces”. International Symposium of ECCS-Culture and Sustainability, 21-24 September 2010, Istanbul, Turkey.
- **KARADOĞAN, F.**, YUKSEL, E., YUCE, S., PEKMEZOĞLU, A., ERDEM, C., SARUHAN, H., YILDIRIM, H., TEYMUR, P., SAGBAS, G., “Rehabilitation of a Historical Building”, The 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia, 30 August - 3 September, 2010.
- TASKIN, K. YARDIMCI, N., **KARADOĞAN, F.**, YORGUN, C., YUKSEL, E., “Experimental Work on Retrofitting of 1/3 Scale RC Frames With Simple Steel Braces”, The 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia, 30 August - 3 September, 2010.
- LAV, M.A., YUKSEL, E., **KARADOĞAN, H.F.**, “Vibrations Due to Dynamic Compaction”, Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, San Diego, California, May 24-29, 2010.
- **KARADOĞAN, H.F.**, “Rehabilitation of Low Rise RC and Precast Structures”, Balkan Seminar on Earthquake Engineering, Seismic Risk Reduction Through Safe Design, 9-10 October, 2009, Sofia.
- **KARADOĞAN, H.F.**, PALA, S., YUKSEL, E., EROL, G., TASKIN, K., YUCE, S.Z., TEYMUR, P., MOWRTAGE, W., “Make The People A Part of The Solution and Prevent Total Collapse”, UNESCO-IPRED-ITU Workshop, International Platform For Reducing Earthquake Disaster, Istanbul, Turkey, July, 2009.
- YUKSEL, E., ILKI, A., **KARADOĞAN, H.F.**, “Recent Experimental Works in ITU”, UNESCO-IPRED-ITU Workshop, International Platform For Reducing Earthquake Disaster, Istanbul, Turkey, July, 2009.
- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., YÜCE, S., PEKMEZOĞLU, A. ERDEM, C., SARUHAN, H., YILDIRIM, H., TEYMUR, P., SAGBAS, G., “Rehabilitation of a Historical Building”, Earthquake in a Metropolis: A Conscious Risk? Alumni Plenum-Seminar, Istanbul, April 29th – May 1st, 2009.
- EROL, G., DEMIR, C., ILKI, A., YUKSEL, E., **KARADOĞAN, H.F.**, “Effective Strengthening of RC Frames with and without Lap Splice Problems”, Eighth U.S. National Conference on Earthquake Engineering (8NCEE), San Francisco, California, April 2006.
- TUGA, P.T, YUKSEL, E., PALA, S., TASKIN, K., **KARADOĞAN, H.F.**, “Wet-Mixed Shotcrete Usage in Low-Ductile Reinforced Concrete Frames”, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, Switzerland, Paper Number: 892, September 2006.
- TASKIN, K., YUKSEL, E., **KARADOĞAN, H.F.**, YUCE, S.Z., YARDIMCI, N., “Retrofitting of Precast Columns”, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, Switzerland, Paper Number: 971, September 2006.

- YUKSEL, E., ILKI, A., EROL, G., DEMIR, C., **KARADOĞAN, H.F.**, “Seismic Retrofit of Infilled Reinforced Concrete Frames With CFRP Composites”, NATO Workshop, Advances in Earthquake Engineering for Urban Risk Reduction, Istanbul, June 2005.
- EROL, G., TASKIN, K., YUKSEL, E., **KARADOĞAN, H.F.**, “Strengthening of Infilled RC Frames by CFRP”, Fifth International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures, Skiathos, Greece, June 2005.
- EROL, G., YUKSEL, E., SARUHAN, H., SAGBAS, G., TUGA, P.T., **KARADOĞAN, H.F.**, “A Complementary Experimental Work on Brittle Partitioning Walls and Strengthening by Carbon Fibers”, 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, Canada, August 2004.
- **KARADOĞAN, F.**, AYDOĞAN, M., GIRGIN, K., YUKSEL, E., OZER, M.N, “Low Rise RC Buildings and The Current Engineering Problems of Seismic Rehabilitation”, Third European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, International Conference in Earthquake Engineering, Skopje & Ohrid, R. Macedonia, August 2003.
- **KARADOĞAN, F.**, YUKSEL, E., ILKI, A., “Exterior Carbon or Glass Fibers Used to Strengthen Ordinary RC Frames With Brittle Partitioning”, Advanced Research Workshop Seismic Assessment And Rehabilitation of Existing Structures, İzmir, Turkey, May 2003.
- **KARADOĞAN, F.**, YUKSEL, E., MOURTAGE, W., ALMAC, K., “Experimental and Numerical Works on An Alternative Strengthening Technique For Irregular RC Buildings”, Third European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, Firenze, Italy, September 2002.
- YUKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, YILDIRIM, H., PALA, S., SARUHAN, H., TEYMUR, P., SAGBAS, G., “Experiments Carried Out On a Historical Masonry Building For Retrofitting Purposes”, 12. European Conference on Earthquake Engineering, Paper Reference: 317, London, September 2002.
- **KARADOĞAN, F.**, YUKSEL, E., “The Altered Structural Behaviour of Retrofitted RC Buildings”, 12. European Conference on Earthquake Engineering, Paper Reference: 316, London, September 2002.
- **KARADOĞAN, F.**, YUKSEL, E., YUCE, S., VATANSEVER, C., “Several Pilot Tests For Retrofitting of Damaged Prefabricated Columns”, 17. International Congress of the Precast Concrete Industry, Istanbul, May 2002.
- **Dr.F. KARADOĞAN**, “Structural Deficiencies and Typical Damages Observed After Kocaeli Earthquake of August 17, 1999, in Residential Buildings and Industrial Type Prefabricated Structures”, November 9, 2000, Athens-Greece.
- **Faruk KARADOĞAN**, “On the Retrofitting Techniques and Design Criteria for Vulnerable Residential Buildings in Turkey”, Tubitak-Worldbank Workshop, May 5, 2000, Ankara.
- **F. KARADOĞAN**, S. Pala, A. Eröz, A. Balci, “A Displacement Based Approach for Aseismic Design of Simple Prefabricated Structures”, Proceedings of the Fourth International Conference on Vibration Problems, ICOVP-99, Jadavpur University, Calcutta, India, November 27-30, 1999, Volume A, Page 142-148.
- S. PALA, **F. KARADOĞAN**, P. TEYMUR, “Code Recommended Versus Theoretically and Experimentally Found Dynamic Characteristics of Building Type Structures”, Proceedings of the Fourth International Conference on Vibration Problems, ICOVP-99, Jadavpur University, Calcutta, India, November 27-30, 1999, Volume A, Page 214-223.
- **KARADOĞAN, F.**, YUKSEL, E., BALCI, A., “Free Vibrational Characteristics of 3D Structures with Diaphragm Irregularities”, 4. International Conference on Vibration Problems, India, November 1999.
- YUKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, “An Attempt to Review the Code Limits on the Importance of Stiffness Irregularities-I”, Eleventh European Conference on Earthquake Engineering, Paris, September 1998.

- YUKSEL, E., ILKI, A., **KARADOĞAN, F.**, “Strengthening of Reinforced Brittle Masonry”, Eleventh European Conference on Earthquake Engineering, Paris, September 1998.
- **KARADOĞAN, H.F.**, EREN, İ., SARUHAN, H., “Observation and Tests in Shotcreting In-Situ”, Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, February 23-25, 1998, Istanbul.
- ERSIN, U.D, YUKSEL, E., KOCAK, A., HAYASHI, M., **KARADOĞAN, F.**, “System Identification by Means of Micro Tremor Measurements”, Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Istanbul, February 1998.
- EROZ, A., ERSIN, U.D., YUKSEL, E., DARILMAZ, K., SARUHAN, H., KOCAK, A., **KARADOĞAN, F.**, “Free Vibrational Characteristics of Several Buildings Damaged during Earthquake and Strengthened Afterwards”, Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Istanbul, February 1998.
- ILKI, A., DARILMAZ, K., BAKAN, I., ZORBOZAN, M., YUKSEL, E., SARUHAN, H., **KARADOĞAN, F.**, “Jacketing of Prefabricated Columns”, Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Istanbul, February 1998.
- ILKI, A., DARILMAZ, K., YUKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, “Upgraded and/or Strengthened Slab Elements”, Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Istanbul, February 1998.
- MOURTAGE, W., YUKSEL, E., ILKI, A., **KARADOĞAN, F.**, “Strengthening and/or Upgrading the RC Frames by means of Special Shotcreted Diaphragms”, Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Istanbul, February 1998.
- YUKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, “Brick Masonry Infill Walls Integrated to the Peripheral RC Element & Strengthening”, Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Istanbul, February 1998.
- YUKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, “Earthquake Behaviour of Frames Strengthened by Added Shear Walls”, Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Istanbul, February 1998.
- ÇAKIROĞLU, A., **KARADOĞAN, H.F.**, ÖZER, E., “Upgrading and Strengthening Philosophy of Reinforced Concrete Low Rise Buildings”, Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, February 23-25, 1998, Istanbul.
- **KARADOĞAN, F.**, YUKSEL, E., ILKI, A., “Deformability Limits and Ductility of Reinforced Concrete Bare Frames”, First Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Istanbul, March 1997.
- ÇAKIROĞLU, A., **KARADOĞAN, H.F.**, “Plastic Hinge Capacities, Curvature and Structural Ductilities of Reinforced Concrete Structures”, Ductility and Strength Concepts in Reinforced Concrete Structures, First Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Volume 1, March 1997, Istanbul.
- **KARADOĞAN, F.**, GIRGIN, C., YUKSEL, E., “Simplified 3D Analysis of Staggered Buildings with Big Slab and Wall Openings”, European Workshop on the Seismic Behaviour of Asymmetric and Setback Structures, Isle of Capri, Italy, October 1996.
- **KARADOĞAN, H.F.**, “Torsional Analysis of 3D Structures With Flexible Floors”, 14th Regional Seminar on Earthquake Engineering 25 September-1 October, 1988, Ossiach, Austria.
- **KARADOĞAN, H.F.**, “Earthquake Analysis of 3D Structures With Flexible Floors”, VII. WCEE, Istanbul Turkey, Sept. 1980.
- Nakashima, M., Le-Wu, Nuang, T. and **KARADOĞAN, H.F.**, “Current Research at Lehigh University on Concrete Floor Systems Under In Plane Seismic Loading”, VII. WCEE, Sept. 1980.
- **KARADOĞAN, H.F.**, Huang, T., Lu, Le-Wu and Nakashima, M., “Behavior of Flat plate Floor Systems Under In-Plane Seismic Loading”, VII. WCEE, Istanbul Turkey, Sept. 1980.

- **KARADOĞAN, H.F.**, "An Application of Substructuring and Nonlinearity", Central American Conference on Earthquake Engineering, El Salvador, San Salvador, January 1978.
- **KARADOĞAN, H.F.**, "Control of Large Displacements and Vibrations", Proceeding of Central American Conference on Earthquake Engineering, El Salvador, San Salvador, January 1978.
- **H.F. Karadogan**, Y. Durgun, I.E. Bal, S. Z. Yuce, E. Yuksel, C. Soydan, "A Code Compatible To justify The Seismic Design of Simplified Structures" May 2015, Crete, Greece.
- **KARADOĞAN, H.F.**, "Earthquake Analysis of Geometrically Nonlinear Systems" CENTO Symposium on Earthquake Engineering and Engineering Seismology, METU, Ankara Nov. 1974.
- Güllü, A. & Yuksel, E. & Karadogan, H. . ENERGY DISSIPATOR STEEL CUSHIONS: CLOSED FORM EQUATIONS FOR THE COMBINING ACTIONS. Chile, . 16th World Conference on Earthquake Engineering, Santiago, Chile, Jan. 2017.
- Güllü, A. & Ozkaynak, H. & Khajehdehi, A. & Gokce, T. & Azizisales, F. & Bal, I. & Smyrou, E. & Yuksel, E. & **Karadogan, H.**. BI-DIRECTIONAL LOADING TESTS OF STEEL CUSHIONS. Dec. (2016).
- Güllü, A. & Yuksel, E. & Khajehdehi, A. & **Karadogan, H.** & Ozkaynak, H. "Experimental and analytical evaluation of the axial behaviour of energy dissipative steel cushions", Christchurch, Newzealand, April (2016).

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- TAŞKIN, K., YÜKSEL, E., YÜCE, S.Z., **KARADOĞAN, F.**, "Prefabrik Kolonların Güçlendirilmesinde CFRP ve İnce Mantonun Birlikte Kullanımı", *Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı*, Ekim 2007, İstanbul.
- YÜCE, S.Z., BİNGÖL, Y., **KARADOĞAN, H.F.**, YÜKSEL, E., "Ağır Hasar Görmüş Kare Kesitli Prefabrik Kolonların Bölgesel Mantolama İle Geri Kazanılması", *11. Beton Prefabrikasyon Sempozyumu*, Kasım 2004, İzmir.
- **KARADOĞAN, H.F.**, BİNGÖL, Y., EROL, G., YÜCE, S.Z., YÜKSEL, E., TUĞA, P.T., "Savunma Yapılarının Deprem Güvenliği ve Deprem Güvenliğinin Saptanmasında Ordu Desteği", *SAVTEK 2004, Savunma Teknolojileri Kongresi*, Haziran 2004, Ankara.
- YÜKSEL, E., EROL G., TEYMUR, P., SAGBAS, G., SARUHAN, H., **KARADOĞAN, F.**, "Yüksek Dayanımlı Bölme Duvarlarının Yapısal Özelliklerini Belirlemeye Yönelik Bir Deneysel Çalışma", *Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı-II*, Haziran 2003, Konya.
- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., "Depreme Karşı Güçlendirme Ve Yönetmeliği Üzerine", *Türkiye İnşaat Mühendisliği 16. Teknik Kongre 16. Teknik Kongre*, Kasım 2001, Ankara.
- YÜKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, YILDIRIM, H., PALA, S., SARUHAN, H., TEYMUR, P., SAGBAS, G., "Tarihi Eser Niteliği Taşıyan Bir Yapının Deprem Güvenliğinin İrdelenmesi ve Güçlendirme Önerisi", *Türkiye İnşaat Mühendisliği 16. Teknik Kongre*, Kasım 2001, Ankara.
- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., "Bölme Duvarlı Betonarme Çerçevesel Üzerinde Gerçekleştirilen Bazı Deneysel Çalışmalar", *Mevcut Yapıların Deprem Yüklerine Karşı Güçlendirilmesi ve Çıkmalı Binalarda Sorunlar Sempozyumu*, Temmuz 2001, İstanbul.

- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., BALCI, A., KARAYEL, V., "Çapraz Çiftlerin Düzleme Dik Burkulmaları", *3.Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı*, s.545-551, Kasım 1998, İstanbul.
- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., ERÖZ, A., "Bazı Düzensizlikler İçeren Üç Boyutlu Yapıların Serbest Titreşimi", *3.Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı*, s.395-405, Kasım 1998, İstanbul.
- **KARADOĞAN, F.**, ERSİN, U.D., DARILMAZ, K., YÜKSEL, E., ERÖZ, A., SARUHAN, H., "Depremde Hasar Görmüş Bazı Yapıların Serbest Titreşim Özellikleri", *Prof.Dr. Rifat Yarar Sempozyumu*, Aralık 1997, İstanbul.
- İLKİ, A., DARILMAZ, K., YÜKSEL, E., SARUHAN, H., **KARADOĞAN, F.**, "Kalıpsız Döşeme Elemanlarının Sabit ve Yinelenen Yükler Etkisindeki Davranışları", *TÜBİTAK İkinci Deprem Sempozyumu*, s.117-121, Kasım 1997, Ankara.
- İLKİ, A., DARILMAZ, K., YÜKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, "Güçlendirilmiş Kalıpsız Döşemeler", *TÜBİTAK İkinci Deprem Sempozyumu*, s.129-133, Kasım 1997, Ankara.
- YÜKSEL, E., İLKİ, A., **KARADOĞAN, F.**, "Özel Bir Bölme Duvarının Çerçeve Davranışına Etkisi ve Güçlendirme", *TÜBİTAK İkinci Deprem Sempozyumu*, s.29-33, Kasım 1997, Ankara.
- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., İLKİ, A., SARUHAN, H., DARILMAZ, K., GÜZEL, Ö., "Çanak Temele Yerleştirilen Önyapım Kolonların Deprem Davranışı-I", *4. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı*, Eylül 1997, Ankara.
- **KARADOĞAN, F.**, İLKİ, A., YÜKSEL, E., ERÖZ, A., "Mevcut Binalara Kat Eklenmesi ve Bir Öneri", *Erzincan ve Dinar Deneyimleri Işığında Türkiye'nin Deprem Sorunlarına Çözüm Arayışları*, *TÜBİTAK Deprem Sempozyumu*, s.175-184, Şubat 1996, Ankara.
- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., ORAKDÖĞEN, E., İLKİ, A., ERÖZ, A., "Yinelenen Tekil Yükler Etkisinde Bırakılan Öngerilmeli Boşluklu Döşeme Elemanlar-I", *Turgan Sabis Sempozyumu*, s.81-92, 1995, İstanbul.
- YÜKSEL, E., İLKİ, A., KOYAMA, S., **KARADOĞAN, F.**, "Küçük Titreşim Ölçümleri ve Yapıların Olası Deprem Davranışları", *3.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı*, s.326-335, 1995, İstanbul.
- GİRGİN C., **H.F. KARADOĞAN**, "Düzlem Çubuk Katarlarının Mekanik Karakteristikleri için Genel Bir Algoritma-III", *İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı IV. Sempozyumu*, İstanbul, Haziran 1994.
- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., "Kolon-Kiriş Birleşim Bölgelerinin Yapı Davranışına Etkileri-I", *2.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı*, s.481-490, 1993, İstanbul.
- **KARADOĞAN, F.**, ÜLKER, R., BODUROĞLU, H., YÜKSEL, E., "Deprem Perdeleri İle Güçlendirilmiş Yapılar ve Temelleri", *2.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı*, s.1-8, 1993, İstanbul.
- Yarar, R., Eisenberg, J., **KARADOĞAN, H.F.**, "A Preliminary Report on The Erzincan March 13, 1992 Earthquake", II. Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, March 1993.
- YÜKSEL, E., **KARADOĞAN, F.**, "Sınır Koşulları Yönünden Lineer Olmayan Sistemlerin Çözümü İçin Bir Algoritma", *İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı 3.Sempozyumu*, s.197-208, 1992, İstanbul.
- Girgin, C., **H.F. KARADOĞAN**, "Düzlem Çubuk Katarlarının Mekanik Karakteristikleri İçin Genel Bir Algoritma-II", *İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı III. Sempozyumu*, İstanbul, Haziran 1992.
- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., "Ankastre veya Elastik Ankastre Mesnetli Üçgen Konsol Plaklar - I", *7.Ulusal Mekanik Kongresi*, s.330-342, 1991, Antalya.
- **KARADOĞAN, F.**, Gürhan, C., "Düzlem Çubuk Katarlarının Mekanik Karakteristikleri için Genel Algoritma - I", VII. Ulusal Mekanik Kongresi, Antalya, Eylül 1991.
- **KARADOĞAN, F.**, Pala, S., Karayel, V., "Döşemelerinde Boşluklan Olan Yapıların Depreme Karşı Davranışı-I" VII. Ulusal Mekanik Kongresi, Antalya, Eylül 1991.

- **KARADOĞAN, F.**, T. Güngör, "Bilgisayar Destekli Bir Betonarme Kiriş Çizim Programında Bulunabilecek Özellikler", X. Teknik Kongre, 1989, Ankara.
- **KARADOĞAN, F.**, Yasa, B., "Sonlu Eleman Yöntemi ile Tünel Hesabı", Tünellerin Projelendirilmesi ve İnşası Semineri, DSI, Adana, Mayıs 1986. Yasa B., and KARADOĞAN, H.F., "Free and Forced Vibrational Characteri.
- Smyrou, E. & Güllü, A. & Yuksel, E. & Ozkaynak, H. & **Karadogan, H.** (2014). Modelling of an Energy Dissipator for Precast RC Systems. Jan. 2014, Istanbul, Turkey.
- Güllü, A. & Khajehdehi, A. & Gokce, T. & Ozkaynak, H. & Yuksel, E. & **Karadogan, H.** , (2014). Cyclic Tests of the Precast Panels Equipped with Steel Cushions. Aug. 2014, Istanbul, Turkey.
- Güllü, A. & Ozkaynak, H. & Gokce, T. & Khajehdehi, A. & Mahdavi, M. & Azizisales, F & Bal, I. & Smyrou, E. & Yuksel, E. & **Karadogan, H.**, (2014). Energy Dissipative Steel Cushions. Aug. 2014, Istanbul, Turkey.
- Smyrou, E. & Güllü, A. & Yuksel, E. & Ozkaynak, H. & **Karadogan, H.** , (2014). Modelling of an Energy Dissipator for Precast RC Systems. Nov. 2016, Turkey.
- Yuksel, E. & **Karadogan, H.** & Bal, İhsan & Ilki, Alper & Bal, Ahmet & Inci, Pinar. (2015). Seismic behavior of two exterior beam–column connections made of normal-strength concrete developed for precast construction. Engineering Structures. 99. 157-172. 10.1016/j.engstruct. 2015.04.044.
- **Karadogan, H.** & Bal, I. & Yuksel, E. & Yüce, S. & Durgun, Y & Soydan, C.. (2015). An Algorithm to Justify the Design of Single Story Precast Structures. Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering. 39. 207-226. 10.1007/978-3-319-16964-4_8.
- Güllü, Ahmet & Ozkaynak, Hasan & Khajehdehi, Arastoo & Gokce, Tansu & Azizisales, Faraz & Bal, İhsan & Smyrou, Eleni & Yuksel, Ercan & **Karadogan, Huseyin.** (2015). DERIVATION OF THE CLOSED FORM EQUATIONS FOR THE ENERGY DISSIPATIVE STEEL CUSHIONS, San Diego, Ca, USA.
- Erol, G. & **Karadogan, H.** (2016). Seismic Strengthening of Infilled Reinforced Concrete Frames by CFRP. Composites Part B Engineering. Accepted for Publication. 473-491. 10.1016/j.compositesb. 2016.01.025. Istanbul, Turkey.
- Şenol, E. & Dindar, A. & Yuksel, E. & **Karadogan, H.** , (2015). ENERGY DISSIPATION CHARACTERISTICS OF SLAB TYPE BUILDINGS WITH SPECIAL CONNECTORS. 4171-4181. 10.7712/120115.3687.1175.
- Faruk Karadogan, Ercan Yuksel, Ahmet Gullu, Arastoo Khajehdehi, "Experimental and Analytical Approach to Nonlinear Behavior of a Simple Energy Dissipator Subject to Dynamic Excitations".

Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- **KARADOĞAN HF**, PALA S, YUKSEL E, EROL G, TASKIN K, YUCE, S.Z.,TEYMUR P, MOWRTAGE W, "Make the People a Part of the Solution and Prevent Total Collapse" pp. 33-51 "Make the People a Part of the Solution" UNESCO-IPRED-ITU 6-7 July 2009, ITU Civil Engineering Faculty, İstanbul-TURKEY.
- ILKI, A., **KARADOĞAN, H.F.**, PALA, S., YUKSEL, E., (Eds.), Seismic Risk Assessment and Retrofitting with Special Emphasis on Existing Low Rise Structures, XIII, 495 p., 2009 Springer, ISBN:978-90-481-2680-4.

- **KARADOĞAN, H.F.**, PALA, S., ILKI, A., YÜKSEL, E., MOWRTAGE, W., TEYMUR, P., EROL, G., TASKIN K, COMLEK, R., Improved Infill Walls and Rehabilitation of Existing Low Rise Buildings, A. Ilki, F. Karadogan, S.Pala, E. Yuksel (Eds.), Seismic Risk Assessment and Retrofitting with Special Emphasis on Existing Low Rise Structures, pp. 387-426, 2009 Springer, ISBN:978-90-481-2680-4.
- YÜKSEL, E., ILKI, A., EROL, G., DEMİR, C., **KARADOĞAN, H.F.**, Seismic Retrofit of Infilled Reinforced Concrete Frames with CFRP Composites, S.T. Wasti and G. Ozcebe (eds.) Advances in Earthquake Engineering for Urban Risk Reduction, pp. 285-300, 2006 Springer, ISBN 1-4020-4570-0.
- **KARADOĞAN, H.F.**, YÜKSEL, E., ILKI, A., Structural Behaviour of Ordinary RC Bare and Brittle Partitioned Frames with and without Lap Splice Deficiency, S.T. Wasti and G. Ozcebe (eds.) Seismic Assessment and Rehabilitation of Existing Buildings, pp. 335-356, 2003 Kluwer Academic Publishers, ISBN 1-4020-1625-5.
- **KARADOĞAN Faruk** and Rutenberg Avigdor (Editors), "Irregular Structures", Volume 1. European Association of Earthquake Engineering TASK GROUP 8, Asymmetric and Irregular Structures, October 1999, Istanbul, ISBN 975-561-163-0.
- **KARADOĞAN Faruk** and Rutenberg Avigdor (Editors), "Irregular Structures", Volume 2. European Association of Earthquake Engineering TASK GROUP 8, Asymmetric and Irregular Structures, October 1999, Istanbul, ISBN 975-561-164-9.
- **KARADOĞAN, H.F.**, (Editor), "Repair and Strengthening of Existing Buildings", Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Volume 1, February 23-25, 1998, Istanbul, ISBN 975-561-129-0.
- **KARADOĞAN, H.F.**, Boduroğlu H. (Editors), "Ductility and Strength Concepts in Reinforced Concrete Structures", First Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, Volume 1, March 1997, Istanbul.
- **KARADOĞAN, H.F.**, Lu, Le-Wu, Huang, T., "Techniques for In-Plane Vibration and Shear Testing of Model Floor Slabs", American Concrete Institute Special Publication Sp-73, USA, 1982.
- **KARADOĞAN, H.F.**, "Effects of P- δ Moments and Rotatory Inertias on the Behavior of Building Structures", Stability of Structures Under Static and Dynamic Loads, ASCE Special Publication, Washington D.C., May 1977.

Diđer Yayınlar

- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., YÜCE, S., TAŞKIN, K., SARUHAN, H., "Orijinal ve Güçlendirilmiş Prefabrike Betonarme Kolonlar Üzerinde Yapılan Deneysel Çalışmalar", İTÜ Döner Sermaye İşletmesi Teknik Rapor, Kasım 2006.
- **KARADOĞAN, F.**, YÜKSEL, E., "Hakkari Tugay Komutanlığı Başyurt Kışlası Helikopter Muhafaza Hangarının Çöken Çatısının Olası Göçme Nedenleri", İTÜ Geliştirme Vakfı, Ağustos 2003.
- **KARADOĞAN, F.**, LAV, A., YÜKSEL, E., BOZDAĞ, E., SÜNBÜLOĞLU, E., TUĞA, P.T., SAĞBAŞ, G., "TCDD Derince Limanında Gerçekleştirilen Dinamik Kompaksiyon Çalışmaları Sırasında Zeminde Yayılan Titreşimlerin, Çevrede Yeralan Yapılar Üzerindeki Etkileri Açısından Değerlendirilmesi, İTÜ Geliştirme Vakfı, Kasım 2002.
- **KARADOĞAN, H.**, TOPRAK, T., **KARADOĞAN, F.**, UZGİGER, E., YÜKSEL, E., BOZDAĞ, E., TOKAN, H., ÇAĞLAYAN, Ö., SÜNBÜLOĞLU, E., "Yeni Galata Köprüsü 3 Nolu Kanadının Deneysel ve Yapısal Çözümlemesi", İTÜ Geliştirme Vakfı, Eylül 2001.

- **KARADOĞAN, F., YÜKSEL, E., TEYMUR, P., SAGBAS, G., SARUHAN, H.,** “Seismic Evaluation of Five Representative RC Buildings in Connection With The EQ-Fast Quick Assessment Procedure”, ITU Structural and Earthquake Engineering Laboratory, October 2001.
- **KARADOĞAN, F., DARILMAZ, K., İLKİ, A., YÜKSEL, E., ERSİN, U.D., MOURTEGA, W., SARUHAN, H.,** “ZENON Panel Elemanlar ”, İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı ve Deprem Mühendisliği Laboratuvarı 98R-002, Mart 1998.
- **KARADOĞAN, F., İLKİ, A., DARILMAZ, K., YÜKSEL, E., SARUHAN, H.,** “MOYAP Kalıpsız Döşeme Sistemine İlişkin Deneyler-II”, İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı ve Deprem Mühendisliği Laboratuvarı 98R-001, Ocak 1998.
- **KARADOĞAN, F., İLKİ, A., DARILMAZ, K., SARUHAN, H., YÜKSEL, E.,** “Zenon Kalıpsız Döşeme Elemanlarına İlişkin Deneyler”, İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı ve Deprem Mühendisliği Laboratuvarı 97R-003, Ekim 1997.
- **KARADOĞAN, F., YÜKSEL, E., İLKİ, A., SARUHAN, H., DARILMAZ, K.,** “Deprem Etkisindeki Betonarme Önyapım Çerçevelerin Davranışı ve Bunu Değiştiren Etkenler-I Çanak Temel-Kolon Bağlantısı”, İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı ve Deprem Mühendisliği Laboratuvarı 97R-002, 1997.
- **KARADOĞAN, F., ORAKDÖĞEN, E., YÜKSEL, E., İLKİ, A.,** “İzopoli Yüzey Örtü Elemanlarının Boyutlandırılması İçin Geliştirilen Bilgisayar Programları, İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı ve Deprem Mühendisliği Laboratuvarı 97R-001, Şubat 1997.
- **KARADOĞAN, F., YÜKSEL, E., ORAKDÖĞEN, E., İLKİ, A., ERÖZ, A.,** “Structural Behavior of Prestressed Hollow Core Slab Elements Subjected to Repeated Loading-I ”, ITU Structural and Earthquake Engineering Laboratory 96R-002, March 1996.
- **KARADOĞAN, F., YÜKSEL, E., İLKİ, A.,** “MOYAP Kalıpsız Döşeme Sistemine İlişkin Deneyler I”, İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı ve Deprem Mühendisliği Laboratuvarı 96R-001, Şubat 1996.

Ödüller

- Türkiye Prefabrik Birliği 2013 **Altın Kiriş Ödülü-** (Doç.Dr.Ercan Yüksel ile birlikte)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- İnşaat Mühendisleri Odası
- Deprem Türk Milli Komitesi Üyeliği
- Türk Deprem Yönetmeliği Çalışma Grubu
- Düzensiz Yapılar Çalışma Grubu TG8 EAEE (European Association of Earthquake Engineering Task Group 8 Asymmetric and Irregular Structures).
- Ulusal Deprem Konseyi (1.Dönem üyesi)
- Uluslararası Deprem Mühendisliği Birliği-Ulusal Delege (International Association for Earthquake Engineering - National Delegate 2000 and 2004)

Düzenleme Kurulunda ve Bilim Kurulunda Yer Aldığı Konferans, Kongre ve Çalıştaylar

- İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı Sempozyumu, 20-24 Haziran 1988, İstanbul.
- İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı III. Sempozyumu, İstanbul, Haziran 1992.
- II. Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, Mart 1993.
- III. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Mart 1995.
- First Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, March 1997, İstanbul.
- IV. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Eylül 1997, Ankara.
- Second Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, February 23-25, 1998, İstanbul.
- Earthquake Prognostics World Forum, Seismic Safety of Big Cities, Program of Action Against the Impact of Impending Earthquakes. September 21-25, 1998, İstanbul.
- III.Ulusal Hesaplmalı Mekanik Konferansı, 16-18 Kasım 1998, İstanbul.
- “Irregular Structures”, Volume 1. European Association of Earthquake Engineering TASK GROUP 8, Asymmetric and Irregular Structures, October 1999, İstanbul.
- Third Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, February 2000.
- Scientific and Technical Research Council of Turkey –World Bank Workshop, Seismic Vulnerability Assessment and Rehabilitation Strategies for Turkey, May 5 and 6, 2000, Ankara.
- Turkish-Greek Joint Workshops on Seismic Assessment and Retrofit of Structures, 8-9 January 2001, Athens and 11-12 January 2001, İstanbul.
- Mevcut Yapıların Deprem Yüklerine Karşı Güçlendirilmesi ve Çıkmalı Binalarda Sorunlar Sempozyumu, 5 Temmuz 2001, İstanbul.
- Third European Workshop on The Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures. 17-18 September 2002, Florence, Italy.
- Fourth European Workshop on The Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures. 26-27 August 2005, Thessaloniki, Greece.
- “International Workshop on Measures for the Prevention of Total Collapse of Existing Low-Rise Structures”, November 17-20,2007, İstanbul.
- “International Platform for Reducing Earthquake Disasters (IPRED), UNESCO-IPRED-ITU Workshop, July 6-7, 2009, at ITU Civil Engineering Faculty, İstanbul.
- “International Workshop on Seismic Performance of Precast Structures”, a collaborative work of STELL and ELSA, October 5-7, 2009, Bld 36 – Amphitheatre, Joint Research Centre, Ispra (VA) Italy”
- “Betonarme Prefabrikasyonda Son Deneysel ve Kuramsal Çalışmalar ile Güncel Gelişmeler” Türkiye Prefabrik Birliği – İTÜ – STEELab Uluslararası Çalıştayı 14 Haziran 2010, Taşkılla, İSTANBUL
- SAFECAST Projesi Değerlendirme Toplantısı 29-30 Eylül – 1 Ekim 2 010 İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Son İki Yılda Verdiđi Dersler

- Yapı Statiği I Lisans
- Structural Analysis I Lisans
- Yapı Statiği II Lisans
- Structural Analysis II Lisans
- İleri Yapı Statiği Lisansüstü
- Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler Lisansüstü