



ALPER İLKİ

Öğrenim Bilgileri

10 Eylül 1996 - 02 Mart 2000 (3 yıl 6 ay)
Doktora, Doktora, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, YAPI MÜHENDİSLİĞİ (DR)

01 Ocak 1996 - 01 Ocak 2000 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (İstanbul Teknik Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: YAPI

22 Mart 1990 - 01 Mart 1994 (4 yıl)
Yüksek Lisans, Tezli Program, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, YAPI MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)

28 Temmuz 1988 - 07 Temmuz 1992 (4 yıl)
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
İNŞAAT FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR.

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Ocak 2011 - 01 Ocak 1900 (-110 yıl -11 ay) (Tam Zamanlı)
PROF. DR., PROF. DR., DİĞER (İstanbul Teknik Üniversitesi)
İdari Görev: DEKAN YARDIMCISI

01 Ocak 1993 - Şu Anda (30 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)
PROF. DR., PROF. DR., DİĞER (İstanbul Teknik Üniversitesi)

01 Ocak 1993 - 01 Ocak 2013 (20 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
PROF. DR., PROF. DR., DİĞER (İstanbul Teknik Üniversitesi)

01 Ocak 1993 - 01 Ocak 2011 (18 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., DİĞER (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Deprem Mühendisliği

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Betonarme Yapılar

Anahtar Kelimeler

Yapı Mühendisliği

Deprem Mühendisliği

İnşaat Mühendisliği

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

B. GUNES, A. İLKİ & N. K. OZTORUN, Determination of Monitoring Parameters for Fatigue Behavior of Steel-Concrete Composite Bridge Girders with Welded Full Depth Transverse Stiffeners, SUSTAINABILITY, 2020, 2071-1050, 12, 1.

M. SENTURK, S. PUL, A. İLKİ & İ. HAJİRASOULİHA, Development of a monolithic-like precast beam-column moment connection: Experimental and analytical investigation, ENGINEERING STRUCTURES, 2020, 0141-0296, 205.

K. D. DALGİC, M. A. N. HENDRIKS, A. İLKİ & W. BROERE, A two-stage numerical analysis approach for the assessment of the settlement response of the pre-damaged historic Hoca Pasha Mosque, INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, 2019, 1558-3058, 13, 5, 704-724.

U. DEMİR, M. İSPİR, Y. SAHİNKAYA, G. ARSLAN & A. İLKİ, Axial Behavior of Noncircular High-Performance Fiber-Reinforced Cementitious Composite Members Externally Jacketed by CFRP Sheets, JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, 2019, 1090-0268, 23, 4.

T. GURBUZ, A. İLKİ & D. THAMBİRATNAM, Low-elevation Impact Tests Of Axially Loaded Reinforced Concrete Columns, ACI Structural Journal, 2019, 0889-3241, 116, 1, 117-128.

H. F. GHATTE, M. COMERT, C. DEMİR, M. AKBABA & A. İLKİ, Seismic Retrofit of Full-Scale Substandard Extended Rectangular RC Columns through CFRP Jacketing: Test Results and Design Recommendations, JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, 2019, 1090-0268, 23, 1.

C. COSGUN, M. COMERT, C. DEMİR & A. İLKİ, Seismic Retrofit of Joints of a Full-Scale 3D Reinforced Concrete Frame with FRP Composites, JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, 2019, 1090-0268, 23, 2.

İ. SARİBAS, C. GOKSU, E. BİNBİR & A. İLKİ, Seismic performance of full-scale RC columns containing high proportion recycled aggregate, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2019, 1570-761X, 17, 11, 6009-6037.

A. O. ATES, S. KHOSHKHOLGHİ, E. TORE, M. MARASLI & A. İLKİ, Sprayed Glass Fiber-Reinforced Mortar with or without Basalt Textile Reinforcement for Jacketing of Low-Strength Concrete Prisms, JOURNAL OF COMPOSITES FOR

C. GOKSU, I. SARIBAS, E. BİNBİR, Y. AKKAYA & A. İLKİ, Structural performance of recycled aggregates concrete sourced from low strength concrete, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2019, 1225-4568, 69, 1, 77-93.

U. DEMİR, M. İSPİR ARSLAN, Y. ŞAHİNKAYA & A. İLKİ, Assessment Of Axial Behavior Of Circular Hpfrc Members Externally Confined With Frp Sheets, Polymers, 2018, 2073-4360.

K. D. DALGİC, M. HENDRIKS & A. İLKİ, Building Response To Tunnelling- And Excavation-induced Ground Movements: Using Transfer Functions To Review The Limiting Tensile Strain Method, Structure and Infrastructure Engineering, 2018, 1573-2479, 14, 6, 766-779.

O. F. HALICI, K. UGURLU, C. DEMİR, A. İLKİ & M. CÖMERT, Evaluation Of Diaphragm Conditions In Aac Floor Structures, Bulletin of Earthquake Engineering, 2018, 1570-761X, 16, 6131-6162.

M. İSPİR ARSLAN, K. D. DALGİC & A. İLKİ, Hybrid Confinement Of Concrete Through Use Of Low And High Rupture Strain Frp, Composites Part B: Engineering, 2018, 13598368, 153, 243-255.

S. BAŞ, N. APAYDIN, A. İLKİ & N. ÇATBAŞ, Structural Health Monitoring System Of The Long-span Bridges In Turkey, STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, 2018, 1573-2479, 14, 4, 425-444.

P. E. MEZREA, M. İSPİR ARSLAN, I. A. YILMAZ, E. BİNBİR, A. İLKİ & İ. E. BAL, External Jacketing Of Unreinforced Historical Masonry Piers With Open-grid Basalt Reinforced Mortar, ASCE Journal of Composites for Construction, 2017, 0000-0000, 21, 3.

C. GOKSU, P. İNCİ, U. DEMİR, A. İLKİ & U. YAZGAN, Field Testing Of Substandard Rc Buildings Through Forced Vibration Tests, Bulletin of Earthquake Engineering, 2017, 1570-761X, 15, 8, 3245-3263.

E. KAYA, C. KUTAN, S. SHEİKH & A. İLKİ, Flexural Retrofit Of Support Regions Of Reinforced Concrete Beams With Anchored Frp Ropes Using Nsm And Ets Methods Under Reversed Cyclic Loading, ASCE Journal of Composites for Construction, 2017, 0000-0000, 21, 1.

C. DEMİR, A. O. ATEŞ, A. İLKİ, M. CÖMERT & K. ORAKÇAL, Seismic Performance Of Three-storey Full-scale Sub-standard Reinforced Concrete Buildings, Bulletin of Earthquake Engineering, 2017, 1570-761X, 15, 8, 3293-3320.

D. K. DALGİC, M. İSPİR ARSLAN & A. İLKİ, Cyclic And Monotonic Compression Behavior Of Cfrp Jacketed Damaged Non Circular Concrete Prisms, ASCE Journal of Composites for Construction, 2016, 0000-0000, 20, 1.

K. D. DALGİC, K. D. DALGİC, M. İSPİR, M. İSPİR, A. İLKİ & A. İLKİ, Cyclic and Monotonic Compression Behavior of CFRP-Jacketed Damaged Noncircular Concrete Prisms, JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, 2016, 1090-0268, 20, 1.

H. F. GHATTE, M. COMERT, C. DEMİR & A. İLKİ, Evaluation Of Frp Confinement Models For Substandard Rectangular Rc Columns Based On Full Scale Reversed Cyclic Lateral Loading Tests In Strong And Weak Directions, Polymers, 2016, 0000-0000, 8, 9.

Y. S. ÇAVUNT, D. ÇAVUNT & A. İLKİ, Indoor And Outdoor Pullout Tests For Retrofit Anchors In Low Strength Concrete, Computers and concrete, 2016, 0000-0000, 18, 5, 951-968.

T. T. AKBAŞ, O. C. ÇELİK, M. C. YALÇIN & A. İLKİ, Monotonic And Cyclic Bond Behavior Of Deformed Cfrp Bars In High Strength Concrete, Polymers, 2016, 0000-0000, 8, 6.

C. GOKSU & A. İLKİ, Seismic Behavior Of Reinforced Concrete Columns With Corroded Deformed Reinforcing Bars, ACI Structural Journal, 2016, 0000-0000, 113, 5, 1053-1064.

Ç. GÖKSU, P. İNCİ & A. İLKİ, The Effect Of Corrosion On Bond Mechanism Between Extremely Low Strength Concrete And Plain Reinforcing Bars, ASCE Journal of Performance of Constructed Facilities, 2016, 0000-0000, 30, 3.

C. DEMİR, C. DEMİR, K. DARILMAZ, K. DARILMAZ, A. İLKİ & A. İLKİ, Cyclic Stress-Strain Relationships of FRP Confined Concrete Members, ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2015, 1319-8025, 40, 2, 363-379.

E. C. SEYHAN, E. C. SEYHAN, C. GOKSU, C. GOKSU, A. UZUNHASANOGLU, A. UZUNHASANOGLU, A. İLKİ & A. İLKİ, Seismic Behavior of Substandard RC Columns Retrofitted with Embedded Aramid Fiber Reinforced Polymer (AFRP) Reinforcement, POLYMERS, 2015, 2073-4360, 7, 12, 2535-2557.

E. YUKSEL, E. YUKSEL, H. F. KARADOĞAN, H. F. KARADOĞAN, İ. E. BAL, İ. E. BAL, A. İLKİ, A. İLKİ, A. BAL, A. BAL, P. İNCİ & P. İNCİ, Seismic behavior of two exterior beam-column connections made of normal-strength concrete developed for precast construction, ENGINEERING STRUCTURES, 2015, 0141-0296, 99, 157-172.

C. DEMİR, C. DEMİR, A. İLKİ & A. İLKİ, Characterization of the materials used in the multi-leaf masonry walls of monumental structures in Istanbul, Turkey, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 2014, 0950-0618, 64, 398-413.

R. GARCÍA, R. GARCÍA, İ. HAJİRASOULİHA, İ. HAJİRASOULİHA, M. GUADAGNİNİ, M. GUADAGNİNİ, Y. HELAL, Y. HELAL, Y. JEMAA, Y. JEMAA, K. PİLAKOUTAS, K. PİLAKOUTAS, P. MONGABURE, P. MONGABURE, C. CHRYSOSTOMOU, C. CHRYSOSTOMOU, N. KYRIAKİDES, N. KYRIAKİDES, A. İLKİ, A. İLKİ, M. BUDESCU, M. BUDESCU, N. TARANU, N. TARANU, M. A. CİUPALA, M. A. CİUPALA, L. TORRES, L. TORRES, M. SAİİDİ & M. SAİİDİ, Full-Scale Shaking Table Tests on a Substandard RC Building Repaired and Strengthened with Post-Tensioned Metal Straps, JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2014, 1363-2469, 18, 2, 187-213.

A. İLKİ, A. İLKİ, M. COMERT, M. COMERT, C. DEMİR, C. DEMİR, K. ORAKCAL, K. ORAKCAL, D. ULUGTEKİN, D. ULUGTEKİN, M. TAPAN, M. TAPAN, N. KUMBASAR & N. KUMBASAR, Performance Based Rapid Seismic Assessment Method (PERA) for Reinforced Concrete Frame Buildings, ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, 2014, 1369-4332, 17, 3, 439-459.

C. GOKSU, C. GOKSU, H. YILMAZ, H. YILMAZ, S. R. CHOWDHURY, S. R. CHOWDHURY, K. ORAKCAL, K. ORAKCAL, A. İLKİ & A. İLKİ, The Effect of Lap Splice Length on the Cyclic Lateral Load Behavior of RC Members with Low-Strength Concrete and Plain Bars, ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, 2014, 1369-4332, 17, 5, 639-658.

C. DEMİR, C. DEMİR, A. KUCUKKAPILI, A. KUCUKKAPILI, D. DOYRANGOL, D. DOYRANGOL, A. İLKİ & A. İLKİ, The Effects of Loading Rate and Duration on the Axial Behavior of Low-Strength and Medium-Strength Noncircular Concrete Members Confined by Fiber-Reinforced Polymer Sheets, POLYMERS, 2014, 2073-4360, 6, 6, 1685-1704.

M. İSPİR, M. İSPİR, A. İLKİ & A. İLKİ, Behavior of Historical Unreinforced Brick Masonry Walls under Monotonic and Cyclic Compression, ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2013, 1319-8025, 38, 8, 1993-2007.

P. İNCİ, P. İNCİ, C. GOKSU, C. GOKSU, A. İLKİ, A. İLKİ, N. KUMBASAR & N. KUMBASAR, Effects of Reinforcement Corrosion on the Performance of RC Frame Buildings Subjected to Seismic Actions, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2013, 0887-3828, 27, 6, 683-696.

M. TAPAN, M. TAPAN, M. COMERT, M. COMERT, C. DEMİR, C. DEMİR, Y. SAYAN, Y. SAYAN, K. ORAKCAL, K. ORAKCAL, A. İLKİ & A. İLKİ, Failures of structures during the October 23, 2011 Tabanlı (Van) and November 9, 2011 Edremit (Van) earthquakes in Turkey, ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, 2013, 1350-6307, 34, 606-628.

F. KOKSAL, F. KOKSAL, A. İLKİ, A. İLKİ, M. A. TASDEMİR & M. A. TASDEMİR, Optimum Mix Design of Steel-Fibre-Reinforced Concrete Plates, ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2013, 1319-8025, 38, 11, 2971-2983.

I. BEDİRHANOGU, I. BEDİRHANOGU, A. İLKİ, A. İLKİ, N. KUMBASAR & N. KUMBASAR, Precast fiber reinforced cementitious composites for seismic retrofit of deficient rc joints - A pilot study, ENGINEERING STRUCTURES, 2013, 0141-0296, 52, 192-206.

A. KALYONCUOĞLU, A. KALYONCUOĞLU, P. GHAFARI, P. GHAFARI, C. GOKSU, C. GOKSU, A. İLKİ & A. İLKİ, Rehabilitation of Corrosion-Damaged Substandard RC Columns Using FRP Sheets, ADVANCES IN CIVIL INFRASTRUCTURE ENGINEERING, PTS 1 AND 2, 2013, 1022-6680, 639-640, 1096-1103.

C. GOKSU, C. GOKSU, A. POLAT, A. POLAT, A. İLKİ & A. İLKİ, Attempt for Seismic Retrofit of Existing Substandard RC Members under Reversed Cyclic Flexural Effects, JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, 2012, 1090-0268, 16, 3, 286-299.

A. İLKİ, A. İLKİ, Z. CELEP & Z. CELEP, Earthquakes, Existing Buildings and Seismic Design Codes in Turkey, ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2012, 1319-8025, 37, 2, 365-380.

M. A. KOROĞLU, M. A. KOROĞLU, M. CEYLAN, M. CEYLAN, M. H. ARSLAN, M. H. ARSLAN, A. İLKİ & A. İLKİ, Estimation of flexural capacity of quadrilateral FRP-confined RC columns using combined artificial neural network, ENGINEERING STRUCTURES, 2012, 0141-0296, 42, 23-32.

M. H. BALUCH, M. H. BALUCH, A. K. AZAD, A. K. AZAD, A. A. KHATHLAN, A. A. KHATHLAN, H. J. AL-GAHTANI, H. J. AL-GAHTANI, M. K. RAHMAN, M. K. RAHMAN, N. A. AL-SHAYEA, N. A. AL-SHAYEA, S. U. AL-DULAIJAN, S. U. AL-DULAIJAN, U. MEIER, U. MEIER, A. NAAMAN, A. NAAMAN, A. İLKİ & A. İLKİ, Special Issue: Recent Advances in Structural Engineering, ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2012, 1319-8025, 37, 2, 263-264.

A. İLKİ, A. İLKİ, I. BEDİRHANOGU, I. BEDİRHANOGU, N. KUMBASAR & N. KUMBASAR, Behavior of FRP-Retrofitted Joints Built with Plain Bars and Low-Strength Concrete, JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, 2011, 1090-0268, 15, 3, 312-326.

B. OZSAYIN, B. OZSAYIN, E. YILMAZ, E. YILMAZ, M. İSPİR, M. İSPİR, H. OZKAYNAK, H. OZKAYNAK, E. YUKSEL, E. YUKSEL, A. İLKİ & A. İLKİ, Characteristics of CFRP retrofitted hollow brick infill walls of reinforced concrete frames, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 2011, 0950-0618, 25, 10, 4017-4024.

Z. CELEP, Z. CELEP, A. ERKEN, A. ERKEN, B. TASKİN, B. TASKİN, A. İLKİ & A. İLKİ, Failures of masonry and concrete buildings during the March 8, 2010 Kovancilar and Palu (Elazig) Earthquakes in Turkey, ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, 2011, 1350-6307, 18, 3, 868-889.

T. GURBUZ, T. GURBUZ, A. İLKİ & A. İLKİ, Pullout Performance of Fully and Partially Bonded Retrofit Anchors in Low-Strength Concrete, ACI STRUCTURAL JOURNAL, 2011, 0889-3241, 108, 1, 61-70.

K. ERAYBAR, K. ERAYBAR, K. OKAZAKİ, K. OKAZAKİ, A. İLKİ & A. İLKİ, An exploratory study on perceptions of seismic risk and mitigation in two districts of Istanbul, DISASTERS, 2010, 0361-3666, 34, 1, 71-92.

I. BEDİRHANOGU, I. BEDİRHANOGU, A. İLKİ, A. İLKİ, S. PUJOL, S. PUJOL, N. KUMBASAR & N. KUMBASAR, Behavior of Deficient Joints with Plain Bars and Low-Strength Concrete, ACI STRUCTURAL JOURNAL, 2010, 0889-3241, 107, 3, 300-310.

C. DEMİR, C. DEMİR, K. KOLCU, K. KOLCU, A. İLKİ & A. İLKİ, Effects of Loading Rate and Duration on Axial Behavior of Concrete Confined by Fiber-Reinforced Polymer Sheets, JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, 2010, 1090-0268, 14, 2, 146-151.

M. COMERT, M. COMERT, A. İLKİ & A. İLKİ, Explosion Performance of a Ball Powder Production Facility, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2010, 0887-3828, 24, 4, 326-336.

M. İSPİR, M. İSPİR, C. DEMİR, C. DEMİR, A. İLKİ, A. İLKİ, N. KUMBASAR & N. KUMBASAR, Material Characterization of the Historical Unreinforced Masonry Akaretler Row Houses in Istanbul, JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, 2010, 0899-1561, 22, 7, 702-713.

A. İLKİ, A. İLKİ, C. DEMİR, C. DEMİR, I. BEDİRHANOGU, I. BEDİRHANOGU, N. KUMBASAR & N. KUMBASAR, Seismic Retrofit of Brittle and Low Strength RC Columns using Fiber Reinforced Polymer and Cementitious Composites, ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, 2009, 1369-4332, 12, 3, 325-347.

A. İLKİ, A. İLKİ, O. PEKER, O. PEKER, E. KARAMUK, E. KARAMUK, C. DEMİR, C. DEMİR, N. KUMBASAR & N. KUMBASAR, FRP retrofit of low and medium strength circular and rectangular reinforced concrete columns, JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, 2008, 0899-1561, 20, 2, 169-188.

A. İLKİ, A. İLKİ, O. PEKER, O. PEKER, E. KARAMUK, E. KARAMUK, C. DEMİR, C. DEMİR, N. KUMBASAR & N. KUMBASAR, Axial behavior of RC columns retrofitted with FRP composites, Advances in Earthquake Engineering for Urban Risk Reduction, 2006, 1568-1238, 66, 301-316.

E. YUKSEL, E. YUKSEL, A. İLKİ, A. İLKİ, G. EROL, G. EROL, C. DEMİR, C. DEMİR, H. F. KARADOĞAN & H. F. KARADOĞAN, Seismic retrofit of infilled reinforced concrete frames with CFRP composites, Advances in Earthquake Engineering for Urban Risk Reduction, 2006, 1568-1238, 66, 285-300.

A İLKİ, A İLKİ, N KUMBASAR, N KUMBASAR, P OZDEMİR, P OZDEMİR, T FUKUTA & T FUKUTA, A trilinear stress-strain model for confined concrete, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2004, 1225-4568, 18, 5, 541-563.

A İLKİ, A İLKİ, N KUMBASAR, N KUMBASAR, V KOC & V KOC, Low strength concrete members externally confined with FRP sheets, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2004, 1225-4568, 18, 2, 167-194.

A İLKİ, A İLKİ, N KUMBASAR & N KUMBASAR, Compressive behaviour of carbon fibre composite jacketed concrete with circular and non-circular cross-sections, JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2003, 1363-2469, 7, 3, 381-406.

F KARADOĞAN, F KARADOĞAN, E YUKSEL, E YUKSEL, A İLKİ & A İLKİ, Structural behaviour of ordinary RC bare and brittle partitioned frames with and without lap splice deficiency, SEISMIC ASSESSMENT AND REHABILITATION OF EXISTING BUILDINGS, 2003, 1568-1238, 29, 335-356.

A İLKİ, A İLKİ, N KUMBASAR & N KUMBASAR, Behavior of damaged and undamaged concrete strengthened by carbon fiber composite sheets, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2002, 1225-4568, 13, 1, 75-90.

İ. BEDİRHANOĞLU, A. İLKİ & T. TRIANTAFILLOU, Effect of pre-damage on the seismic behaviour of FRP-retrofitted sub-standard short columns, Sözlü Sunum, APFIS 2019, the Seventh Asia-Pacific Conference on FRP in Structures,, 10 Aralık 2019, 13 Aralık 2019.

A. İLKİ & U. DEMİR, Prediction of seismic response of fire-damaged RC columns, Davetli Konuşmacı, 5th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology-Haluk Sucuoglu Symposium, 08 Ekim 2019, 11 Ekim 2019.

H. H. AYDOĞDU & A. İLKİ, An overview of research on SMAs with a focus on seismic risk mitigation, Sözlü Sunum, 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2019), 27 Ağustos 2019, 29 Eylül 2019.

U. DEMİR, G. UNAL, A. SERT, R. CALIŞ & A. İLKİ, Influence of FRP repair on the axial behavior of fire damaged concrete, Sözlü Sunum, 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2019), 27 Ağustos 2019, 29 Eylül 2019.

S. AYDIN, Ö. A. ŞİŞMAN, A. İLKİ, H. LUS & A. CECCOTTİ, Comparison of a mid-rise reinforced concrete and a cross-laminated timber building designed for minimum seismic damage, Sözlü Sunum, 2019 SECED Conference, Earthquake Risk and Engineering towards a resilient world, 09 Eylül 2019, 10 Eylül 2019.

A. İLKİ, E. TORE, M. COMERT, C. DEMİR & A. O. ATES, Sünek Tasarlanmamış Mevcut Betonarme Yapların Depremi Benzeştiren Yükler Altında Davranış, Davetli Konuşmacı, 21. Ulusal Mekanik Kongresi, 02 Eylül 2019, 06 Eylül 2019.

Ö. A. ŞİŞMAN, A. IŞIKARA & A. İLKİ, Strengthening glued laminated non-circular timber columns with CFRP jacketing, Sözlü Sunum, 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2019), 27 Ağustos 2019, 29 Ağustos 2019.

U. DEMİR, G. UNAL, E. BİNBİR & A. İLKİ, Cyclic behavior of full-scale RC columns externally jacketed with FRP sheets after fire, Sözlü Sunum, COMPDYN 2019, 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 24 Haziran 2019, 26 Haziran 2019.

U. DEMİR, G. UNAL, U. ÇELİK & A. İLKİ, Axial behavior of square RC columns repaired with FRP sheets after fire, Sözlü Sunum, fib Symposium 2019-Innovations in Materials, Design and Structures, 27 Mayıs 2019, 29 Mayıs 2019.

U. DEMİR, C. GOKSU, G. UNAL & A. İLKİ, Impact of fire exposure on seismic behavior of reinforced concrete columns, Sözlü Sunum, 7th Structural Engineers World Congress 2019, 24 Nisan 2019, 26 Nisan 2019.

A. İLKİ & U. DEMİR, Factors affecting the seismic behavior of reinforced concrete structures after fire exposure, Davetli Konuşmacı, The First South Asia Conference on Earthquake Engineering (SACEE 2019), 21 Şubat 2019, 22 Şubat 2019.

- İ. BEDİRHANOĞLU & A. İLKİ, Fiber reinforced cementitious composites for retrofit of reinforced concrete members-A Review, Davetli Konuşmacı, International Workshop on Advanced Materials and Innovative Systems in Structural Engineering: Seismic Practices, 16 Kasım 2018, 16 Kasım 2018, 1, 1, 122 - 148.
- O. F. HALICI, D. K. DALGIÇ, O. OZEREN, K. UGURLU, C. DEMİR, M. CÖMERT & A. İLKİ, From experiments to seismic design rules for structures built with reinforced autoclaved aerated concrete panels, Sözlü Sunum, Sixth International Conference on Autoclaved Aerated Concrete, 04 Eylül 2018, 06 Eylül 2018.
- Ö. A. ŞİŞMAN, A. IŞIKARA, E. BİNBİR & A. İLKİ, Compressive behavior of medium strength circular glue laminated timber columns jacketed with FRP sheets, Sözlü Sunum, CICE 2018, 9th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering, 17 Temmuz 2018, 19 Temmuz 2018.
- S. BAŞ, N. APAYDIN, A. İLKİ & N. CATBAS, Hanger replacement effect: experimental and numerical investigation on the Bosphorus bridge, Sözlü Sunum, IABMAS 2018, 9th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, 09 Temmuz 2018, 13 Temmuz 2018.
- S. BAŞ, N. M. APAYADIN, A. İLKİ & N. ÇATBAŞ, Vertical Hanger Replacement Influence on Structural Response of the Bosphorus Bridge to the Multi-point Earthquake, Sözlü Sunum, 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), 18 Haziran 2018, 21 Haziran 2018.
- A. İLKİ, E. TORE, C. DEMİR & M. CÖMERT, Seismic performance of retrofitted sub-standard RC buildings, Davetli Konuşmacı, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, 14 Haziran 2018, 17 Haziran 2018.
- I. SARİBAS, C. GOKSU & A. İLKİ, Seismic performance of reinforced concrete columns built with recycled concrete aggregate, Sözlü Sunum, ERMCO Congress 2018, 07 Haziran 2018, 08 Haziran 2018.
- Y. ŞAHİNKAYA, K. ORAKÇAL & A. İLKİ, Mevcut Yapılardaki Betonarme Perdelerin Tekrarlı Yatay Yükler Altındaki Performans Ve Deprem Etkilerine Karşı Güçlendirilmesi, Sözlü Sunum, Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, 17 Kasım 2017, 18 Kasım 2017.
- Z. AHUNBAY, G. ALTAY, G. ARUN, O. ALDEMİR, Z. CELEP, A. ERBERİK, A. İLKİ, F. KURAN, G. UNAL, F. AKOZ, N. OLGUN, M. SİMSEK, Y. KAYA & Y. UCAR, The Turkish Guideline for Earthquake Risk Management of Historical Structures, Sözlü Sunum, 6th International Conference on Preservation and Consolidation of Historical Structures, 02 Kasım 2017, 04 Kasım 2017.
- Z. AHUNBAY, G. ALTAY, G. ARUN, O. AYDEMİR, D. ATASAGUN, Z. CELEP, A. ERBERİK, A. İLKİ, F. KURAN, G. UNAL, F. AKOZ, N. OLGUN, M. SİMSEK, Y. KAYA & Y. UCAR, A GUIDELINE FOR EARTHQUAKE RISK MANAGEMENT OF HISTORICAL STRUCTURES IN TURKEY, Sözlü Sunum, 4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 11 Ekim 2017, 13 Ekim 2017.
- S. BAŞ, N. M. APAYADIN, A. İLKİ & N. ÇATBAŞ, Wind Analysis of the Bosphorus Suspension Bridge: Numerical and Experimental Investigation, Sözlü Sunum, The 4th Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2017), 13 Eylül 2017, 15 Eylül 2017.
- İ. E. BAL, E. SMYROU, M. ALABOZ, M. YAVUZER, C. DEMİR, M. CÖMERT & A. İLKİ, Open-air cyclic testing of a large-scale stone masonry specimen, Sözlü Sunum, 7th International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering, 06 Eylül 2017, 08 Eylül 2017.

- C. DEMİR, M. CÖMERT, P. İNCİ, S. DUSAK & A. İLKİ, Seismic assessment and rehabilitation of Hirka-i Serif Mosque, Sözlü Sunum, 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, PROHITEC 2017, 12 Temmuz 2017, 15 Temmuz 2017.
- P. İNCİ, C. GOKSU, U. DEMİR & A. İLKİ, Ambient vibration testing of a 3-storey substandard RC building at different levels of structural seismic damage, Sözlü Sunum, International Conference on Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 12 Temmuz 2017, 14 Temmuz 2017.
- I. SARİBAS, C. GOKSU & A. İLKİ, Seismic performance of full-scale recycled aggregate concrete columns, Sözlü Sunum, COMPDYN 2017, 15 Haziran 2017, 17 Haziran 2017.
- K. D. DALGİC, M. HENDRİKS, W. BROERE & A. İLKİ, A case study: settlement response of the historic Hoca Pasha Mosques to a deep circular shaft excavation, Sözlü Sunum, ECCOMAS Thematic Conference 2017: Computational Methods in Tunnelling?EURO:TUN, 18 Nisan 2017, 20 Nisan 2017.
- S. AKALP, K. ORAKÇAL, H. LUŞ, A. İLKİ & U. ERSOY, A Simplified Preliminary Design Method for Low-to-Medium Rise Reinforced Concrete Buildings, Sözlü Sunum, 16th World Conference on Earthquake Engineering, 09 Ocak 2017, 13 Ocak 2017.
- S. AKALP, K. ORAKÇAL, H. LUS, A. İLKİ & U. ERSOY, A simplified preliminary design method for low-to-medium rise reinforced concrete buildings, Sözlü Sunum, 16th WCEE 2017, 16th World Conference on Earthquake Engineering, 09 Ocak 2017, 13 Ocak 2017.
- K. UGURLU, C. DEMİR, M. CÖMERT, K. D. DALGİC & A. İLKİ, Full-scale seismic testing of a building constructed with AAC panels, Sözlü Sunum, 16th WCEE 2017, 16th World Conference on Earthquake Engineering, 09 Ocak 2017, 13 Ocak 2017.
- A. O. ATEŞ, E. TÖRE, S. KHOSHKOLGHI & A. İLKİ, Sprayed Textile Reinforced GFRCfor Retrofitting of Sub-Standard Non-Circular Concrete Columns, Sözlü Sunum, 16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017, 09 Ocak 2017, 13 Ocak 2017.
- E. C. SEYHAN, I. SARİBAS, C. GOKSU & A. İLKİ, Seismic response of AFRP retrofitted pre damaged and undamaged substandard RC columns in weak axis direction, Sözlü Sunum, CICE 2016 Composites in Civil Engineering, 14 Aralık 2016, 16 Aralık 2016.
- M. AKBABA, C. DEMİR, M. COMERT, E. BİNBİR & A. İLKİ, FRP jacketing of sub standard RC columns with extended cross sections for improved seismic performance, Sözlü Sunum, CINPAR 2016 International Conference on Structural Repair and Rehabilitation, 26 Ekim 2016, 29 Ekim 2016.
- A. İLKİ, E. TÖRE, M. COMERT & C. DEMİR, Seismic retrofit using FRP reinforcement, Davetli Konuşmacı, International Workshop on RC FRP Seismic Retrofitting, 19 Eylül 2016, 20 Eylül 2016.
- İ. E. BAL, E. SMYROU, B. GUNES & A. İLKİ, An attempt in seismic risk mitigation in cultural heritage sites Historical peninsula of Istanbul, Sözlü Sunum, SAHC 2016 10th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, 13 Eylül 2016, 15 Eylül 2016.
- M. ALABOZ, D. DAİS, N. YAVUZER, İ. E. BAL, E. SMYROU & A. İLKİ, Experimental and analytical response of a specimen resembling Ottoman masonry structures, Sözlü Sunum, SAHC2016 10th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, 13 Eylül 2016, 15 Eylül 2016.

T. GURBUZ, A. İLKİ, D. THAMBİRATNAM & N. PERERA, Effects of loading rate on impact response of axially loaded reinforced concrete members and performance enhancement by AFRP, Sözlü Sunum, SEMC 2016 The 6th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, 05 Eylül 2016, 07 Eylül 2016.

C. DEMİR, M. COMERT, A. İLKİ & P. CELİK, Seismic assessment and rehabilitation of XVth century Küçük Mustafa Paşa Bath, Sözlü Sunum, SEMC2016 The 6th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation,, 05 Eylül 2016, 07 Eylül 2016.

M. COMERT, C. DEMİR, A. O. ATES, K. ORAKÇAL & A. İLKİ, Earthquake performance of a three story actual sub standard building, Sözlü Sunum, ATC-15-15, 16th US-JAPAN-NEW ZEALAN WORKSHOP on the improvement of structural engineering and resiliency, 27 Haziran 2016, 29 Haziran 2016.

I. SARİBAS, C. GOKSU & A. İLKİ, Deprem yükleri altında geri dönüşümlü agrega katkı beton ile üretilen betonarme elemanların performans, Sözlü Sunum, Prof.Dr. Hasan Boduroğlu Sempozyumu, 09 Mayıs 2016, 10 Mayıs 2016.

A. İLKİ, M. İSPİR ARSLAN & C. DEMİR, Yğma binaların tasarımında gelişmeler ve deprem yönetmeliğine yansımalar, Davetli Konuşmacı, Prof.Dr. Hasan Boduroğlu Sempozyumu, 09 Mayıs 2016, 10 Mayıs 2016.

H. F. GHATTE, M. CÖMERT, C. DEMİR & A. İLKİ, Performnces of FRP confinement models for predicting the behavior of full scale FRP retrofitted columns under simulated seismic actions, Elektronik, FRPRCS 12 - APFIS 2015 Joint Conference, 14 Aralık 2015, 16 Aralık 2015.

T. GÜRBÜZ, A. İLKİ, D. THAMBİRATNAM & N. PERERA, AFRP retrofit of reinforced concrete columns against impact loading, Elektronik, Second International Conference on Performance Based and Life Cycle Structural Engineering (PLSE 2015), 09 Aralık 2015, 11 Aralık 2015.

E. KAYA, Y. S. ÇAVUNT, D. ÇAVUNT, M. İSPİR ARSLAN & A. İLKİ, Flexural retrofit of support regions of reinforced concrete beams with anchored FRP ropes under reversed cyclic loading, Elektronik, Second International Conference on Performance Based and Life Cycle Structural Engineering (PLSE 2015), 09 Aralık 2015, 11 Aralık 2015.

İ. E. BAL, E. SMYROU, B. GÜNEŞ & A. İLKİ, Mitigating seismic risks in historical masonry an example project, Elektronik, 2nd ATC-SEI Conference on Improving Seismic Performance of Existing Buildings and Other Structures, 27 Eylül 2015, 01 Ekim 2015.

T. T. AKBAŞ, O. C. ÇELİK, M. C. YALÇIN & A. İLKİ, Monotonic and cyclic bond behavior of deformed CFRP bars in high strength concrete, Elektronik, SMAR2015, 07 Eylül 2015, 09 Eylül 2015.

Yönetilen Tezler

C. DEMİR (Tez Yazarı) , A. İLKİ (Tez Danışmanı) , Seismic behavior of historical stone masonry multi-leaf walls, YAPI MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2012.

Ç. GÖKSU (Tez Yazarı) , A. İLKİ (Tez Danışmanı) , Seismic behavior of RC columns with corroded plain and deformed reinforcing bars, YAPI MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2011.

M. İSPİR ARSLAN (Tez Yazarı) , A. İLKİ (Tez Danışmanı) , A comprehensive experimental research on the behavior of historical brick masonry walls of 19th century buildings, YAPI MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2010.

İ. BEDİRHANOĞLU (Tez Yazarı) , A. İLKİ (Tez Danışmanı) , The behavior of reinforced concrete columns and joints with low strength concrete under earthquake loads: An investigation and Improvement, YAPI MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2009.

B. GÜNEŞ (Tez Yazarı) , N. K. ÖZTORUN (Tez Danışmanı) , A. İLKİ (Tez Eş Danışmanı) , Fatigue behavior of steel-concrete composite beams strengthened with CFRPs, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2013.

Projeler

ULUSAL, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, BETONARME YAPILARIN KOLON KİRİŞ BİRLEŞİM BÖLGELERİNİN İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELER İLE GÜÇLENDİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Eylül 2006, 01 Eylül 2010.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, BETON BİLEŞİM VE GEÇİRİMLİLİK ÖZELLİKLERİNİN DONATI KOROZYONU ÜZERİNE ETKİSİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Temmuz 2004, 01 Temmuz 2006.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, MEVCUT BİNALAR İÇİN GÜÇLENDİRME YÖNTEMLERİ GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, 01 Mayıs 2001, 01 Mayıs 2005.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, PREFABRİKE YAPILARDA SÜNEK KOLON KİRİŞ BİRLEŞİMLERİ-HİBRİT BİRLEŞİMLER, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Ocak 2003, 01 Mart 2005.

ULUSAL, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, BİNDİRME BOYU VE/VEYA SARGI DONATISI YETERSİZLİĞİ BULUNAN HASARLI VE HASARSIZ BETONARME ELEMANLARIN ONARIM/GÜÇLENDİRMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Eylül 2002, 01 Eylül 2004.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, NORMAL DAYANIMLI BETONDA DONATI KENETLENME ÖZELLİKLERİNİN KARBON ELYAF SARGISI İLE İYİLEŞTİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Eylül 2002, 01 Temmuz 2004.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, ONARILMIŞ VE GÜÇLENDİRİLMİŞ BETONARME KOLONLARIN DAVRANIŞI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Kasım 2000, 01 Kasım 2002.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, BETONARME ELEMANLARIN TEKRARLI YÜKLER ALTINDA DOĞRUSAL OLMAYAN DAVRANIŞI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Ocak 1998, 15 Ocak 1999.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

120U229, 2021 - ERC PRİNCİPLE INVESTİGATOR ADVANCEMENT PROGRAMME APPLICATION-564077, UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 13.07.2020 - Devam ediyor.

121U390, ON-SİTE DECİSİON-MAKİNG TOOLS FOR NEAR-COLLAPSE BÜİLDİNGS İN POST-EARTHQUAKE SİTUATİONS, UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 28.10.2021 - Devam ediyor.

121U391, UNLOCKİNG THE POTENTİAL OF SHAPE MEMORY ALLOYS THROUGH A NEW RESEARCH AND TRAİNİNG PROGRAMME FOR THE REHABİLİTATİON OFEUROPE'S INFRASTRUCTURE, ECONOMY AND SUSTAINABİLİTY, UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 02.11.2021 - Devam ediyor.

219U094, İNNOVATİVE CONCRETE APPLİCATİONS USİNG RECYCLED MATERİALS FROM END-OF-LİFE TYRES, UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 05.08.2019 - Devam ediyor.

219U038, İNCREASİNG SAFETY AND EXTENDİNG LİFETİME OF ENGİNEERİNG STRUCTURES THROUGH THE USE OF SHAPE MEMORY ALLOYS, UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 08.08.2019 - Devam ediyor.

219U039, İNNOVATİVE CONCRETE APPLİCATİONS USİNG RECYCLED MATERİALS FROM END-OF-LİFE TYRES, UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 08.08.2019 - Devam ediyor.

219U044, İNNOVATİVE CONCRETE APPLİCATİONS USİNG RECYCLED MATERİALS FROM END-OF-LİFE TYRES, UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 07.08.2019 - Devam ediyor.

197İ031, BETONARME ELEMANLARIN TEKRARLI YÜKLER ALTINDA DOĞRUSAL OLMAYAN DAVRANIŞI, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.01.1998 - 15.01.1999, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.01.1998 - 15.01.1999.

100İ023, Onarılmış ve Güçlendirilmiş Betonarme Kolonların Davranışı, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2000 - 01.11.2002, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2000 - 01.11.2002.

102İ021, Normal Dayanımlı Betonda Donatı Kenetlenme Özelliklerinin Karbon Elyaf Sargısı İle İyileştirilmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.09.2003 - 01.07.2004, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.09.2002 - 01.07.2004.

102İ063, Prefabrike Yapılarda Sünek Kolon Kiriş Birleşimleri-Hibrit Birleşimler, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.01.2003 - 01.03.2005, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.01.2003 - 01.03.2005.

101İ004, Mevcut Binalar İçin Güçlendirme Yöntemleri Geliştirilmesi Projesi, Ünite, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.05.2001 - 01.05.2005, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.05.2001 - 01.05.2005.

104İ022, Beton Bileşim ve Geçirimsizlik Özelliklerinin Donatı Korozyonu Üzerine Etkisi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2004 - 01.07.2006, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2004 - 01.07.2006.

106M054, Betonarme Yapıların Kolon Kiriş Birleşim Bölgelerinin İleri Teknoloji Malzemeler ile Güçlendirilmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.09.2006 - 01.09.2010, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.09.2006 - 01.09.2010.

111M431, Lp Kompozitler İle Mevcut Betonarme Binalardaki Dikdörtgen Kesitli Kolonların Dayanım Ve Sünekliklerinin Geliştirilmesi, 1002 - Hızlı Destek, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2011 - 15.03.2013, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2011 - 15.03.2013.

114M087, Betonarme Elemanların Darbe Yükleri Altındaki Davranışları Ve Lifli Polimer Kompozitler İle Güçlendirilmesi, 1002 - Hızlı Destek, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.06.2014 - 01.06.2015, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.06.2014 - 01.06.2015.

115M029, Yeni Yapılan Binalarda Geri Dönüşümlü Beton Kullanımı, Uluslararası, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.09.2015 - 01.09.2016, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.09.2015 - 01.09.2016.

117M346, Prekast Betonarme Yapı Elemanları İçin Moment Aktaran Cıvatalı Birleşim Sistemi, 1005 - Yeni Fikirler ve Ürünler, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2017 - 01.11.2018, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2017 - 01.11.2018.

217M617, Güncel Yönetmelikler Öncesi Tasarlanıp İnşa Edilmiş Mevcut Yapılardaki Betonarme Perdelerin Sismik Olarak Güçlendirilmesi, 1002 - Hızlı Destek, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.05.2018 - 01.05.2019, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.05.2018 - 01.05.2019.

216M379, Türkiye'deki Standart Altı Binalar İçin Hızlı Deprem Risk Değerlendirmesi Ve Deprem Sonrası Afet Yönetimi Çerçevesi, Uluslararası, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.08.2017 - 15.10.2020, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.08.2017 - 15.10.2020.

118M261, Standart Altı Betonarme Yapı Elemanlarının Deprem Performansı Ve Deprem Performansının İyileştirilmesi İçin Yeni Malzemelerin Kullanımı, Uluslararası, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.09.2019 - 15.09.2021, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.09.2019 - 15.09.2021.

119M623, Uzun Süreli Ve Yüksek Düşey Yüke Maruz Mevcut Yetersiz Kolonların Deprem Performansı, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2019 - 01.05.2023, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2019 - 01.05.2023.

121M780, Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Yeni Bir Performans Hedefi: ?Onarılabilir Hasar? Ve Yönetmeliklere Uygun İnşa Edilmiş Yapılar İçin Yenilikçi Onarım Yöntemleri, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.12.2021 - 15.12.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.12.2021 - 15.12.2024.

221M159, Standart Altı Betonarme Kolonların Çevre Dostu-Akıllı-Hibrit Dış Sargı Ile Güçlendirilmesi, 1001 - Araştırma, Danışman, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.04.2022 - 15.02.2025, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.04.2022 - 15.02.2025.

ALPER İLKİ, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2223-B Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği, Burs/Destek için Seçildi, Vazgeçti, 2020 - 1, 01.07.2020 - 03.07.2020.

BİDEB Destekleri