



MEHMET ALİ GÜLGÜN

Öğrenim Bilgileri

01 Ağustos 1990 - 01 Ocak 1996 (5 yıl 6 ay)

Doktora, Doktora, UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN, ABD
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN, UNIVERSITY OF ILLINOIS AT
URBANA-CHAMPAIGN

Tez Başlığı: Processing and Microstructure of Standard and Modified MacroDefect-Free Cement

Tez Konusu: Electron Microscopic and spectroscopic investigation of a polymer (PVA) - cement (calcium aluminate) composite processed through an unconventional route to a macro-defect-free state.

Tarih: 1996

01 Ağustos 1988 - 01 Nisan 1990 (1 yıl 9 ay)

Yüksek Lisans, Tezli Program, MICHIGAN STATE UNIVERSITY, ABD
MICHIGAN STATE UNIVERSITY, MICHIGAN STATE UNIVERSITY

Tez Başlığı: Temperature and Compaction Ratio (Density) Dependence of Thermal Conductivity of Ceramic Refractory Blankets

Tez Konusu: Temperature and Compaction Ratio (Density) Dependence of Thermal Conductivity of Ceramic Refractory Blankets Tarih:

1990

01 Eylül 1984 - 01 Haziran 1988 (3 yıl 10 ay)

Bachelor / Licence Degree, Major/Normal Degree, BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ,
TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Ocak 2000 - Şu Anda (23 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)

PROF. DR., PROF. DR., DİĞER (Sabancı Üniversitesi)

01 Ocak 2000 - 01 Ocak 2012 (12 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı) DOÇ.

DR., DOÇ. DR., DİĞER (Sabancı Üniversitesi)

01 Ocak 2000 - 01 Ocak 2005 (5 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)

DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Sabancı Üniversitesi)

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

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

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği -- Malzeme Bilimi ve Mühendisliği -- Seramik Malzemeler

Temel Bilimler -- Kimya -- Fizikokimya -- Nanokompozitler

Teknik Bilimler -- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği -- Malzeme Bilimi ve Mühendisliği -- Çimento ve Beton

Teknik Bilimler -- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği -- Malzeme Bilimi ve Mühendisliği -- Malzeme Testi ve Kontrolü

Temel Bilimler -- Fizik -- Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler - Durum yoğunluğu, faz dengesi ve faz geçişleri

Anahtar Kelimeler

Alümina Seramikler
Çimento Esaslı Kompozitler
Nanomalzemesler
Elektron Mikroskobu
Balistik Seramikler
Elektroseramik Malzemesler
İyonik İletkenlik
Mikroyapı Analizi
Elektron Kırınımı

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler S. SEMSARİ PARAPARİ, M. JMA, T. ELENA, M. GREGOR, A. I, K. G, M. A. GÜLGÜN & R. DOMİNKO, Effects of a Mixed O/F Ligand in the Tavorite-Type LiVPO4O Structure, CHEMISTRY OF MATERIALS, 2020, 0897-4756, 32, 1, 262-272.

A. B. ALPAT, M. A. GÜLGÜN, Ç. GÜLCAN, M. YILDIZHAN, P. D. LAZARO, D. MURRA, K. T, P. V, M. S, S. M & U. A, Testing of substrates for flexible optical solar reflectors: irradiations of nano-hybrid coatings of polyimide films with 20 keV electrons and with 200-400 nm ultraviolet radiation, JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 2019, 1748-0221, 14, 6, 1-14.

D. SİNAN, E. MENŞUR ALKOY, S. ABDULSAMET, B. AYSE, M. A. GÜLGÜN & S. ALKOY, Growth Of Nbt Template Particles Through Topochemical Microcrystal Conversion And Their Structural Characterization, Journal of American Ceramic Society, 2017, 0002-7820, 100, 3, 937-944.

S. S. CAN & M. A. GÜLGÜN, Solid Oxide Carbonate Composite Fuel Cells: Size Effect On Percolation, international journal of hydrogen energy, 2016, 0360-3199, 41, 44, 20343-20349.

M. M. YILDIZHAN, M. M. YILDIZHAN, S. STURM, S. STURM, M. A. GULGUN & M. A. GULGUN, Structural and electronic modifications on TiO2 anatase by Li, K or Nb doping below and above the solubility limit, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, 2016, 0022-2461, 51, 12, 5912-5923.

M. A. GÜLGÜN, Ö. ASLIHAN, M. M. YILDIZHAN, M. SEZEN, T. KAZUMASA, K. HİROAKİ, Y. MASAMİCHİ & T. TOSHİHİKO, Transmission Electron Microscopy Of Topochemical Conversion Interface Between La2ti2o7 Reactive Template And Perovskite Product Li(0.16)la(0.62)tio(3) Electrolyte, SOLID STATE IONICS, 2016, 0167-2738, 296, 1, 78-84.

S. SHAWUTİ, S. SHAWUTİ, M. A. GULGUN & M. A. GULGUN, Solid oxide-molten carbonate nano-composite fuel cells: Particle size effect, JOURNAL OF POWER SOURCES, 2014, 0378-7753, 267, 128-135.

M. KHODABAKHSH, M. KHODABAKHSH, C. SEN, C. SEN, H. KHASSAF, H. KHASSAF, M. A. GULGUN, M. A. GULGUN, I. B. MİSİRLİOĞLU & I. B. MİSİRLİOĞLU, Strong smearing and disappearance of phase transitions into polar phases due to inhomogeneous lattice strains induced by A-site doping in Bi(1-x)A(x)FeO(3) (A: La, Sm, Gd), JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 2014, 0925-8388, 604, 117129.

F. BOUREMMAD, F. BOUREMMAD, A. BENABBAS, A. BENABBAS, H. BOURİDAH, H. BOURİDAH, K. RİDA, K. RİDA, S. SHAWUTİ, S. SHAWUTİ, M. A. GULGUN & M. A. GULGUN, Structural, Morphological and Electrical Properties of La_{1-x}Sr_xAlO₃ (x=0, 0.1, 0.15) Synthesized by the Pechini Method, ACTA CHIMICA SLOVENICA, 2012, 1318-0207, 59, 4, 927-933.

M. A. GÜLGÜN, M. H. NGUYEN & W. M. KRİVEN, Polymerized Organic-inorganic Synthesis Of Mixed Oxides, Journal of the American Ceramic Society, 1999, 15512916, 82, 3, 556-560.

M. A. GÜLGÜN, L. S. TAN, A. J. MCHUGH & W. M KRİVEN, Evolution Of Mechanochemistry And Microstructure Of A Calcium Aluminate-polymer Composite: Part İi. Mixing Rate Effects, Journal of Materials Research, 1996, 0884-2914, 11, 7, 1739.

M. A. GÜLGÜN, W. KRİVEN, L. TAN & A. MCHUGH, Evolution Of Mechanochemistry And Microstructure Of A Calcium Aluminate-polymer Composite: Part I. Mixing Time Effects, Journal of Materials Research, 1995, 0884-2914, 10, 7, 1746-1755.

M. A. GÜLGÜN & W. M KRİVEN, Characterization Of Macro-defect-free Processing In A Banburry-type Mixer, Tam Metin Bildiri, Annual Meeting, Microscopy Society Of America, 31 Temmuz 1994, 05 Ağustos 1994, 04248201, 1, 1, 650 - 651.

M. A. GÜLGÜN, O. POPOOLA, İ. NETTLESHIP & W. KRİVEN, Preparation And Hydration Kinetics Of Pure CaAl₂O₄, Tam Metin Bildiri, Annual Fall Meeting Of The Materials Research Society, 29 Kasım 1992, 04 Aralık 1992, 02729172, 245, 1, 199 - 204.

M. M. YILDIZHAN (Tez Yazarı) , M. A. GÜLGÜN (Tez Danışmanı) , Structural And Electronic Investigation Of Li₂O-tiO₂ System, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SABANCI ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2016.

G. ÇORAPCIOĞLU (Tez Yazarı) , M. A. GÜLGÜN (Tez Danışmanı) , Conventional And Flash Sintering Of Stoichiometric Alkaline Or Niobium Excess Sodium Potassium Niobate Ceramics, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SABANCI ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2016.

S. S. CAN (Tez Yazarı) , M. A. GÜLGÜN (Tez Danışmanı) , Ionic Conduction Mechanisms In Nano-composite Electrolyte And Their Relationship To Microstructural Features, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SABANCI ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2014.

Ç. ÖNCEL (Tez Yazarı) , M. A. GÜLGÜN (Tez Danışmanı) , Novel Production Technique For Electrolyte Assembly Leading To High Power Density Sofc, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SABANCI ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2008.

İ. ÖZEN (Tez Yazarı) , M. A. GÜLGÜN (Tez Danışmanı) , Rf Magnetron Sputtered ZnO Thin Films: On The Evolution Of Microstructure And Residual Stresses, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SABANCI ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2006.

Y. KURU (Tez Yazarı) , M. A. GÜLGÜN (Tez Danışmanı) , Yag (y₃al₅o₁₂) As A Scavenger For Si And Ca, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SABANCI ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2004.

Ç. ÖNCEL (Tez Yazarı) , M. A. GÜLGÜN (Tez Danışmanı) , Chemical Synthesis Of Multi-cation Oxide Powders For Solid Oxide Fuel (sofc) Components, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SABANCI ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2003.

Bildiriler

Yönetilen Tezler

A. ALTAY (Tez Yazarı) , M. A. GÜLGÜN (Tez Danışmanı) , Microstructural Evolution Of Calcium Doped Alumina, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SABANCI ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2002.

Y. EKİNCİ (Tez Yazarı) , N. SOLAK (Tez Danışmanı) , M. A. GÜLGÜN (Tez Eş Danışmanı) , Katı Oksit Yakıt Pillerinde Lsgm-bscf Ve Lsgm -scf Arayüzey Termokimyası, İLERİ TEKNOLOJİLER ANABİLİM DALI, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2011.

Projeler ULUSAL, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, ÇEŞİTLİ KATYONLAR İLE KATKILANDIRILMIŞ TİTANYUM OKSİT (RUTİL VE ANATAZ) SERAMİKLERİNİN HİBRİD GÜNEŞ ENERJİSİ ÇEVİRİCİSİ UYGULAMALARI İÇİN DEĞERLENDİRİLMELERİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Kasım 2010, 15 Kasım 2012.

ULUSAL, DANIŞMAN, NANO-OPTİK SİSTEMLERİNİN MODELLEME, TASARIM VE ÜRETİMİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Eylül 2009, 01 Eylül 2012.

ULUSLARARASI, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, KATKILI PEROVSKİT YAPILI KATI OKSİT YAKIT PİLİ BİLEŞENLERİNİN YÜKSEK SICAKLIK TEPKİMELERİNİN BELİRLENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Nisan 2010, 15 Nisan 2012.

ULUSAL, DANIŞMAN, YÜZEYİ FONKSİYONLAŞTIRILMIŞ KARBON NANO-TÜPLERLE TAKVİYELİ ALÜMİNA VE HİDROKSİAPATİT ESASLI NANO-YAPILI SERAMİKLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Ocak 2009, 15 Ocak 2012.

ULUSAL, DANIŞMAN, KATI OKSİT YAKIT PİLİ HÜCRESİ ÜRETİM TEKNİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE BİLEŞENLERİN ARAYÜZEY REAKSİYONLARININ KARAKTERİZE EDİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Ocak 2010, 01 Ocak 2012.

ULUSAL, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, LSGM ELEKTROLİTLİ KOYP İÇİN YENİ ELEKTROT MALZEMELERİ ÜRETİMİ, ELEKTRİKSEL VE KİMYASAL KARAKTERİZASYONU, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Ekim 2007, 01 Ekim 2009.

ULUSLARARASI, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, SİNTERLEME METODU İLE TEK KRİSTAL YAPISAL VE ELEKTRO SERAMİK MALZEME ÜRETİMİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 03 Nisan 2006, 03 Nisan 2009.

ULUSAL, DANIŞMAN, AMBALAJ SANAYİNDE KULLANILAN POLİMERLERİN GAZ GEÇİRGENLİĞİNİN NANO BOYUTLU MALZEMELERLE İYİLEŞTİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Mart 2007, 01 Mart 2009.

ULUSLARARASI, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, DEVELOPMENT OF DENSIFICATION TECHNOLOGY FOR KNN-BASED PİEZOCERAMİCS, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, 01 Şubat 2007, 01 Şubat 2009.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, LANTANİTLER VE BOR İLE KATKILANDIRILMIŞ UZUN FOSFERASANSLI OKSİT FOSFORLARIN ÜRETİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Şubat 2007, 01 Ağustos 2008.

ULUSLARARASI, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, INTERNATIONAL COLLABORATION ON THE CHARACTERIZATION AND PROCESSING OF OXIDE POWDERS AND COMPACTS, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, 01 Eylül 2003, 01 Mart 2008.

ULUSAL, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, KATI OKSİT YAKIT HÜCRELERİ İÇİN ÇOK KATYONLU SERAMİK ELEKTROLİT PARÇALARININ ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Kasım 2003, 01 Mayıs 2005.

ULUSAL, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, ÇOK KRİSTALLİ AL₂O₃ SERAMİKLERİNDE KALSİYUM KATKISININ, SERAMİĞİN ANAYAPISINA, AŞINMA VE KIRILMA ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Ağustos 2001, 01 Şubat 2003.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

101M016, Çok Kristalli Al₂O₃ Seramiklerinde Kalsiyum Katkısının, Seramiğin Anayapısına, Aşınma ve Kırılma Özelliklerine Etkisi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.08.2001 - 01.02.2003, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.08.2001 - 01.02.2003.

102M090, Katı Oksit Yakıt Hücreleri İçin Çok Katyonlu Seramik Elektrolit Parçalarının Üretimi ve Karakterizasyonu, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2003 - 01.05.2005, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2003 - 01.05.2005.

103M038, International Collaboration on the Characterization and Processing of Oxide Powders and Compacts, Uluslararası, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.09.2003 - 01.03.2008, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.09.2003 - 01.03.2008.

106M402, Lantanitler ve Bor ile Katkılandırılmış Uzun Fosferasanslı Oksit Fosforların Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.02.2007 - 01.08.2008, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2007 - 01.08.2008.

106M530, Development of Densification Technology for KNN-based Piezoceramics, Uluslararası, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.02.2007 - 01.02.2009, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2007 - 01.02.2009. 106M505, Ambalaj Sanayinde Kullanılan Polimerlerin Gaz Geçirgenliğinin Nano Boyutlu Malzemelerle İyileştirilmesi, 1001 - Araştırma, Danışman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.03.2007 - 01.03.2009, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.03.2007 - 01.03.2009.

105M123, Sinterleme Metodu ile Tek Kristal Yapısal ve Elektro Seramik Malzeme Üretimi, Uluslararası, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 03.04.2006 - 03.04.2009, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 03.04.2006 - 03.04.2009.

106M384, LSGM Elektrolitli KOYP İçin Yeni Elektrot Malzemeleri Üretimi, Elektriksel ve Kimyasal Karakterizasyonu, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.10.2007 - 01.10.2009, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.10.2007 - 01.10.2009.

109M047, Katı Oksit Yakıt Pili Hücreleri Üretim Tekniğinin Geliştirilmesi Ve Bileşenlerin Arayüzey Reaksiyonlarının Karakterize Edilmesi, 1001 - Araştırma, Danışman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.01.2010 - 01.01.2012, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.01.2010 - 01.01.2012.

108T651, Yüzeyi Fonksiyonlaştırılmış Karbon Nano-Tüplerle Takviyeli Alümina Ve Hidroksiapatit Esaslı Nano-Yapılı Seramiklerin Üretimi Ve Karakterizasyonu, 1001 - Araştırma, Danışman, Sonuçlandı, ARDEB, KBAG - Kimya Biyoloji Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.01.2009 - 15.01.2012, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.01.2009 - 15.01.2012.

109M362, Katkılı Perovskit Yapılı Katı Oksit Yakıt Pili Bileşenlerinin Yüksek Sıcaklık Tepkimelerinin Belirlenmesi, Uluslararası, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.04.2010 - 15.04.2012, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.04.2010 - 15.04.2012.

108T482, Nano-Optik Sistemlerinin Modelleme, Tasarım Ve Üretimi, 1001 Araştırma, Danışman, Sonuçlandı, ARDEB, MFAG - Matematik Fizik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.09.2009 - 01.09.2012, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.09.2009 - 01.09.2012.

110M192, Çeşitli Katyonlar İle Katkılandırılmış Titanyum Oksit (Rutil Ve Anataz) Seramiklerinin Hibrid Güneş Enerjisi Çeviricisi Uygulamaları İçin Değerlendirilmeleri, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2010 - 15.11.2012, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2010 - 15.11.2012.

112M195, Nanogözenekli Malzemelerde 3d Tem Numunesi Yapılandırma Metodolojilerinin Geliştirilmesi Ve İleri Fib Ve Tem Tomografisi Uygulamaları, Uluslararası, Danışman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2012 - 01.11.2014, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2012 - 01.11.2014.

212M018, Lityum İyon Pilleri İçin Olivin Kristal Yapılı Katot Malzemelerinde Lityum İnterkalasyon Mekanizmasının Yüksek Çözünürlüklü Taramalı Geçirgen Elektron Mikroskopu Yardımıyla Belirlenmesi, Uluslararası, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.08.2013 - 01.08.2016, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.08.2013 - 01.08.2016.

114M517, Farklı Oksit Nanoparçacıkların Katı Tuz Matrisindeki İyon Ayrıştırıcı Özelliklerinin İncelenmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2014 - 15.09.2016, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2014 - 15.09.2016.

112D063, SOĞUK HAVA KOŞULLARINA UYGUN ÇİMENTO ESASLI YAPIŞTIRICILARIN DENEY TASARIMI YÖNTEMİYLE GELİŞTİRİLMESİ, SANTEZ (Sanayi Tezleri Projeleri), Yürütücü, Sonuçlandı, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.03.2015 - 28.02.2017, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.03.2015 - 28.02.2017.

114M225, Arayüzey Anizotropisinin Çok Fazlı Periyodik Yapılar Üzerindeki Etkileri, 1001 - Araştırma, Danışman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.01.2015 - 15.01.2019, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.01.2015 - 15.01.2019.

119N246, Fiber Donatılı Geopolimer Harçlar Kullanılarak Eklemeli Üretim Yöntemi ile Prototip Elde Edilmesi (GEO-3B), Uluslararası, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, UPAG - Uluslararası İşbirliği Projeleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.06.2020 - 01.09.2022, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.06.2020 - 01.09.2022.

119M520, Beton-3B: Üç Boyutlu Yazıcılar İle Fiber Donatılı Çimento Esaslı Kompozitlerin Üretilmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2019 - 15.02.2023, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2019 - 15.02.2023.

119M840, Kullanım Ömrünü Tamamlamış Ürün ve Hammaddelerin Çimento/Beton Uygulamaları İçin Rejenerasyonu, Uluslararası, Yürütücü, Durduruldu, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.10.2019 - 01.09.2023, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.10.2019 - 01.09.2023.

221M150, Betonarme Ve Çimento Esaslı Kompozitlerde Hasar Tahmin Ve Takip Sistemleri İçin Piyezodirenç Özelliklerini Kaybetmeyen Mürekkep Geliştirilmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.02.2022 - 16.12.2021, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2022 - 01.02.2024.

221M150, Betonarme Ve Çimento Esaslı Kompozitlerde Hasar Tahmin Ve Takip Sistemleri İçin Piyezodirenç Özelliklerini Kaybetmeyen Mürekkep Geliştirilmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.02.2022 - 01.02.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2022 - 01.02.2024.

119N748, TEM'de İndirgeyici Ortamda Seramik Oksitlerde Dinamik Mekanizmaların Yerinde Çalışmalarının Gerçekleştirilmesi, Uluslararası, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, UPAG - Uluslararası İşbirliği Projeleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.02.2021 - 22.02.2022, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.02.2021 - 15.02.2024.

119N748, TEM'de İndirgeyici Ortamda Seramik Oksitlerde Dinamik

Mekanizmaların Yerinde Çalışmalarının Gerçekleştirilmesi, Uluslararası, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, UPAG - Uluslararası İşbirliği Projeleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 22.02.2022 - 15.02.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.02.2021 - 15.02.2024.