



**TÜRKİYE ENERJİ, NÜKLEER VE MADEN ARAŞTIRMA KURUMU (TENMAK)**  
**2022 YILI HİZMET VE İŞLEM BEDELLERİ**  
**BOR BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ SONUÇ RAPORLARI LİSTESİ**

KOD NO :	Yayın Adı	Alan	Yazar	2022 YILI ÜCRETLERİ	
06.02.01.01.00	21 inci Yüzyılın Gözde Matzemeleri: Bor Tabanlı Manyetik Matzemeler	Malzeme	YALÇIN ELERMAN	169,00	TL
06.02.01.02.00	Aktive Edilmiş Tozlarla Düşük Sıcaklıklarda ZRB2 ve ZRB2 Esaslı Seramiklerin Sentezlenmesi, Sinterlenmesi ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi	Malzeme	HASAN GÖÇMEZ	143,00	TL
06.02.01.03.00	Anadolu Menşeli Bir Bor Bakterisi, Bacillus Boroniphilus'un Tüm Genom Diziliminin Çıkarılması Ve Hazırlanacak Genomik Kütüphanesi Üzerinden Bor İle İlgili Genlerinin Araştırılması	Biyoteknoloji	BEKİR ÇÖL	261,00	TL
06.02.01.04.00	Ankara Koşullarında Yazık Kolza (Brassica Napus Ssp. Oleifera 1.) Çeşitlerinde Farklı Bor Dozlarının Verim Ve Verim Öğelerine Etkisi	Tarım	ÖZER KOLSARICI	156,00	TL
06.02.01.05.00	Atık Bor Tozlarının Epoksi Zemin Kaplamada Kullanılması	Yapı Malzemeleri	TAYFUN UYGUNOĞLU	228,00	TL
06.02.01.06.00	Atımlı Laser İle MGB2 İnce Film Yapılması Ve Süperiletken Kuantum Girişim Aygıt Yongsası Geliştirilmesi	Kaplamalar	DOĞAN ABUKAY	195,00	TL
06.02.01.07.00	B4C/SiC Kompozitlerinin Sıcak Presleme Ve Reaktif Sıcak Presleme Yöntemiyle Üretilmesi	Malzeme	FİLİZ ÇINAR ŞAHİN	130,00	TL
06.02.01.08.00	Bakır Üretiminde Bor Bileşiklerinin Kullanımı	Kimya	AHMET GEVEÇİ	143,00	TL
06.02.01.09.00	Bazı Bor Bileşiklerinin Sera Yetiştiriciliğinde Görülen Bazı Ana Zararlıların Mücadelesinde Alternatif Pestisit Olarak Kullanım Olanaklarının Ve Bitki Fizyolojisi Ve Biyokimyası Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması	Tarım	HASAN SUNGUR ÇİVELEK	337,00	TL
06.02.01.10.00	Beton Yol Yapımında Borlu Çimento Kullanımı	İnşaat	İBRAHİM YAŞAR	156,00	TL
06.02.01.11.00	Bigadic (Balıkesir) Çevresli Borat Yataklarının Mineralojik Ve Jeokimyasal Özellikleri, Bunların Derinliğe Bağlı Değişimleri İle Manyetik Rezonans Yöntemiyle Bazı Yüksek Teknolojik Özelliklerinin İncelenmesi	Madencilik	ŞÜKRÜ KOÇ	143,00	TL
06.02.01.12.00	Biyolojik Yöntem İle Borik Asit Üretiminin Araştırılması	Orman Ürünleri	OKTAY BAYAT	169,00	TL
06.02.01.13.00	Bor Bileşik Ve Minerallerinin Antioksidan Enzim Aktivitelerine Etkileri	Sağlık	SERAP DOĞAN	205,00	TL
06.02.01.14.00	Bor Bileşiklerinin Organ Prezervasyonu Ve İskemi/Reperfüzyon Hasarları Üzerine Etkileri	Sağlık	EYÜP KAHVECİ	163,00	TL
06.02.01.15.00	Bor Dozu Uygulamalarının Aspir (Carthamus Tinctorius L.) Bitkisinde Verim Ve Kalite Unsurları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi	Tarım	DURAN KATAR	166,00	TL
06.02.01.16.00	Bor Elementinin Farmasötik Analizlerde Kullanımı; Halojenür Girişiminin Bulunduğu Matris Gerçek Örn. (Denizsuyu, Atıksular, Diş Macunu Gibi Farmasötik Şekiller Vb) Total Florür Miktar Tayinine Yönelik Voltametrik Ve Spektrofluorometrik Yaklaşımlar	Kimya	MUSTAFA EMRAH KILINC	195,00	TL
06.02.01.17.00	Bor Esaslı Alaşımların Üretimi, Sentezi, Manyetik Karakterizasyonu Ve Teknolojik Uygulamalar İçin Kalıcı Miknatıs Ve Prototip Kablo Yapımı	Malzeme	ALİ GENCER	195,00	TL
06.02.01.18.00	Bor Esaslı Yeni Anorganik-Organik Melez Polimerik Matzemelerin Tasarımı, Sentezi Ve Teknolojik Uygulamaları	Kimya	ATILLA CİHANER	169,00	TL
06.02.01.19.00	Bor Gübrelemesinin Doğu Anadolu Bölgesinde Yetiştirilen Buğday, Silajlık Mısır Ve Üzüm De Dona Dayanım, Verim Ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi	Tarım	METİN TURAN	163,00	TL
06.02.01.20.00	Bor İçeren Güç Tutuşur Poliamid Ve Polipropilen Liflerin Üretilmesi	Plastik Uygulama	ERDAL BAYRAMLI	130,00	TL
06.02.01.21.00	Bor İçeren Yarıiletken Polimerlerin Elektriksel Karakterizasyonu Ve P-N Ekleme-Schottky Diyotlarının Fabrikasyonu	Malzeme	FAHRETTİN YAKUPHANOĞLU	156,00	TL
06.02.01.22.00	Bor İçerikli Yüksek Sıcaklığa Ve Aleve Dayanıklı Poliolefin Filmler	Kaplamalar	NURSEL DİLSİZ	208,00	TL
06.02.01.23.00	Bor Katkılı Ferromanyetik Matzemeler Ve Uygulamaları	Malzeme	SELÇUK ATALAY	143,00	TL
06.02.01.24.00	Bor Katkılı Nano Yapılı Çinko Oksit Yarıiletken Filmlerin Üretilmesi Ve Elektronik Devre Elemanı Uygulamaları	Malzeme	FAHRETTİN YAKUPHANOĞLU	176,00	TL
06.02.01.25.00	Bor Katkılı Nanoliflerin Üretilmesi, Mekanik, Termal Ve Elektrik Özelliklerinin İncelenmesi	Tekstil Uygulama	OSMAN KILIÇ	147,00	TL

06.02.01.26.00	Bor Katkılı Pestisit Kalıntısı Uzaklaştırıcılarının Geliştirilmesi	Çevre	CAFER TURGUT	257,00	TL
06.02.01.27.00	Bor Katkılı Yanmaya Dayanıklı Ahşap Kompozit Malzeme Geliştirilmesi Ve Karakterizasyonu	Ahşap Kompozit	ERTUĞRUL ALTUNTAŞ	246,00	TL
06.02.01.28.00	Bor Katkılı Çimentonun Kütle Betonun Yapılarında Ve Normal Yapı Betonlarında Kullanımının Araştırılması	İnşaat	Yük.Müh. RAHMİ SENCER ÇELİK	143,00	TL
06.02.01.29.00	Bor Kaynaklı Pasta Karışımları İle Plazma Pasta Borlanmış Aısı 8620 Çeliğinin Yüzey Karakterizasyonu Ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi	Kaplamalar	ŞÜKRÜ TAKTAK	264,00	TL
06.02.01.30.00	Bor Kimyasalları Kullanarak Yanmaya Ve Haşerelelere Bor Maruziyetinin İnsanların Üreme Fonksiyonu Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması	Orman Ürünleri	Yük.Müh. OĞUZHAN ÖZTÜRK	143,00	TL
06.02.01.31.00	Bor Mineralinin İnsanda Erkek Fertilitesi Ve Prostat Kanseri Etkisinin Belirlenmesi	Sağlık	YALÇIN DUYDU	150,00	TL
06.02.01.32.00	Bor Stresi Altında Buğday Bitkisinin Gen İfade Profillerinin İncelenmesi Ve Tarımborun Bu Strese Tepki Üzerine Etkilerinin Moleküler Seviyelerde Belirlenmesi	Biyoteknoloji	HÜSEYİN AVNİ ÖKTEM	169,00	TL
06.02.01.33.00	Bor Stresinin Bitkiler Üzerinde Oluşturduğu Etkilerinin Dna	Biyoteknoloji	HÜSEYİN AVNİ ÖKTEM	130,00	TL
06.02.01.34.00	Bor Tabanlı Dozimetrik Malzeme Geliştirilmesi Ve Teknolojik Uygulanabilirliğinin Araştırılması	Malzeme	AYŞEN YILMAZ	130,00	TL
06.02.01.35.00	Bor Temelli Yeni Nesil Metalloilaç Tasarımlarına Yönelik Hedeflerin Ortaya Çıkarılması	Malzeme	TURGAY TEKİNAY	156,00	TL
06.02.01.36.00	Bor Uygulamasının Doğu Anadolu Koşullarında Yetiştirilen Yonca,Buğday Ve Sebzelelerin Verimi Üzerine Etkisi	Tarım	METİN TURAN	148,00	TL
06.02.01.37.00	Bor Ve Bor-Ferrosen Bimetallik Bileşiklerinin Sentezi Ve Bu Bileşiklerin Organik Işık Yayıcı (Oled) Özelliklerinin İncelenmesi	Kimya	EMRE MURAT HANHAN	189,00	TL
06.02.01.38.00	Bor-Dipirin (Bodipy) Sınıfı Organik Boyarmaddelerin Pratik Sentez Ve Uygulama Çalışmaları	Kimya	ENGİN UMUT KAYA	244,00	TL
06.02.01.39.00	Bor/Selüloz Nanokristalit (Whiskers) Takviyeli	Orman Ürünleri	NİLGÜN ÇETİN ÖZMEN	259,00	TL
06.02.01.40.00	Boraks'ın Karaciğer Yağlanması Yolu Açan Patojenik Mekanizmalara Etkileri	Sağlık	ABDULLAH BAŞOĞLU	156,00	TL
06.02.01.41.00	Boren Tarafından Üretilen Emprenye Kimyasalının Ahşap Endüstrisinde Uygulanabilirliğinin Araştırılması Ve Endüstriyel Odunlara Uygulama Şartlarının Belirlenmesi	Orman Ürünleri	CEVDET SÖĞÜTLÜ	150,00	TL
06.02.01.42.00	Boren Tarafından Üretilen Tarım Bor Gübresinin Tarımda Kullanım Olanakları	Tarım	SÜLEYMAN TABAN	169,00	TL
06.02.01.43.00	Borik Asit Ve Amonyum Hidroksit Bileşiklerinden Amonyum Bıborat Tetrahidrat Ve Amonyum Pentaborat Oktahidratın Üretim Şartlarının Belirlenmesi	Bor Kimyasalı	MUSTAFA ÖZDEMİR	182,00	TL
06.02.01.44.00	Borik Asit Ve Kimi Organik Madde (Maya Kültürü, Organik Asit, Yağ) Karışımının Toklu Rasyonlarında Kullanılma Olanaklarının Araştırılması	Hayvancılık	GÜLTEKİN YILDIZ	216,00	TL
06.02.01.45.00	Borla Kirletilmiş Topraklarda Yetiştirilen Dirençli Yonca Bitkisi Geliştirilmesi Ve Bitki Aktif Bor Alımı Mekanizmasının Araştırılması	Biyoteknoloji	MEHMET SERDAL SAKÇALI	242,00	TL
06.02.01.46.00	Borlama Isıl İşleminin Çeliklerin Çekme Uzama Eğrileri Üzerine Etkisinin Araştırılması	Kaplamalar	ADNAN ÇALIK	130,00	TL
06.02.01.47.00	Borlu Bileşiklerin Odunun Biyolojik Direnç, Tutuşma, Hızlandırılmış-Yağlandırma, Performans Özellikleri Üzerine Etkileri Ve Odundan Yıkınma Özelliklerinin Belirlenmesi	Orman Ürünleri	ERGÜN BAYSAL	195,00	TL
06.02.01.48.00	Boroksit Takviyeli Plastik Nano Kompozitlerin Üretimi Ve Özelliklerinin Araştırılması	Plastik Uygulama	MUSTAFA ÖKSÜZ	195,00	TL
06.02.01.49.00	Boroksit/Polimer Nanokompozitlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Reolojik Özellikleri	Plastik Uygulama	MEHMET DOĞAN	289,00	TL
06.02.01.50.00	Bortek Tarafından Üretilen Katkı Yağının Enerji Tasarrufu Amacıyla Bigadiç Bor İşletme Müdürlüğünde Kurulu Değirmenlerin Redüktörlerinde Kullanımı	Bor Nitrür Uygulama	FATİH AKKURT	198,00	TL
06.02.01.51.00	Borun Domates Rizosferinde Mikrobiyal Populasyon Yoğunluğu Ve Kurşun KÜF Hastalığına Karşı (Botrytis Cinerea) Kullanılan Bazı Pestisitlerin Etkinliği Üzerine Etkisinin Araştırılması	Tarım	FAHRİ YİĞİT	130,00	TL
06.02.01.52.00	Borun Kemik Oluşumuna Etkisi Ve Olası Mekanizmaların İncelenmesi	Sağlık	SEMA HAKKI	169,00	TL
06.02.01.53.00	Boryl-Metlendiometiliminum Tuzları Ve Diaztriborolidin-Dianyon Türevlerinin Sentezleri	Bor Kimyasalı	YÜKSEL ŞAHİN	207,00	TL
06.02.01.54.00	Bor Katkılı Çelik Matrisli Kompozitlerin Üretimi, Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması	Malzeme	MEHMET EROĞLU	230,00	TL
06.02.01.55.00	Buğday Saplarından Kraft-Sodyum Bor Hidrür Yöntemiyle Kağıt Hamuru Üretimi Ve Oksijen-Sodyum Perborat Monohidrat İle Ağartılması	Orman Ürünleri	AHMET TUTUŞ	150,00	TL

06.02.01.57.00	Dalga Enerjisinden Elektrik Üretimi	Enerji	İBRAHİM CEBECİ	143,00	TL
06.02.01.58.00	Deoksiglukoza Bağlanmış Borik Asitin (Boric Asit B(Oh)3), Farklı Kansere Hücre Serilerinde (K562, H160, H129, MCF-7, Raji) Proliferasyon Ve Apoptozise Etkisi Ve Boron Nötron Yakalama Terapisi (Bnct) İçin Deoksiglukoz Ve Flu-Deoksiglukozun, Kullanımı.	Sağlık	ZAFER AKAN	203,00	TL
06.02.01.59.00	Dış Cephe Boyalarda Dolgu Ve Katkı Maddesi Olarak Borun Kullanılabilirliğinin Geliştirilmesi	Kimya	MEHMET SABRİ ÇELİK	255,00	TL
06.02.01.60.00	Diyetteki Borun Sağlıklı Ratlarda Myokardın İskemik Önkoşullanma Yanıtına Etkisinin Değerlendirilmesi	Sağlık	FATİH KARAKAŞ	130,00	TL
06.02.01.61.00	Doğal Taş Kesici Takımlarda Bor Karbür (B4c) Kullanılabilirliğinin Araştırılması	Malzeme	HALİS ÇELİK	205,00	TL
06.02.01.62.00	Doğal Yolla Alınan Bor Mineralinin Erkeklerde Prostat Büyüklüğü, Benign Prostat Hiperplazisi Ve Alt Üriner Sistem Semptomlarına Etkisinin Toplumda Dayalı Bir Çalışma İle Araştırılması	Sağlık	TALHA MÜEZZİNOĞLU	156,00	TL
06.02.01.63.00	Doğu Karadeniz (Ordu-Samsun) Bölgesi'nde Fındığın Bor Beslenme Durumu Ve Uygun Bor Kaynağı İle Bor Gübreleme Yönteminin Belirlenmesi	Tarım	FARUK ÖZKUTLU	159,00	TL
06.02.01.64.00	Düşük Bor İçerikli Emet -25+3 Mm Kolemanit Konsantrlerinin Bor İçeriğinin Yükseltilmesi	Madencilik	AYHAN ALİ SİRKECİ	176,00	TL
06.02.01.65.00	Elektriksiz (Elektroless) Kaplama Yöntemi İle Üretilen Katı Yağlayıcı Ni-B Kaplamaların Yapısal, Aşınma Ve Korozyon Özelliklerinin Araştırılması	Kaplamalar	FERHAT BÜLBÜL	163,00	TL
06.02.01.66.00	Elementer Saf Bor Tozunun Alternatif Bir Yöntemle Gaz Fazdan Üretilmesi	Bor Kimyasalı	LÜTFİ ÖVEÇÖĞLU	156,00	TL
06.02.01.67.00	Embryo Gelişimi Üzerine Borun Etkisinin İn Vivo Olarak Araştırılması	Sağlık	SİNAN İNCE	185,00	TL
06.02.01.68.00	Epoksi Reçinesine Bor Bileşikleri Kullanarak Güç Tutuşur Özellik Kazandırılması Ve Çelik Yapıların Alev Karşı Korunmalarında Uygulanması	Alev Geciktirici	MEHMET DOĞAN	165,00	TL
06.02.01.69.00	Etilik Piliç Karma Yemlerine Farklı Düzeylerde Bor İlavasının Performans, Kemik Gelişimi İle Kalsiyum Metabolizması Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi	Hayvancılık	CENGİZHAN MIZRAK	130,00	TL
06.02.01.70.00	Farklı Bor Konsantrasyonlarının Meme Kanseri Hücrelerinin Büyümesine Olası Etkilerinin Araştırılması	Sağlık	MEHMET KORKMAZ	163,00	TL
06.02.01.71.00	Ferro Niyobyum Tozlarından Fe <sub>2</sub> B-Nb <sub>2</sub> B Esaslı Kompozitlerin Üretimi	Malzeme	UĞUR ŞEN	189,00	TL
06.02.01.72.00	Görünür Işığa Duyarlı Bor Ve Zirkonyum Katkılı Fotokatalitik TiO <sub>2</sub> Hazırlanması	Kimya	JONGEE PARK	195,00	TL
06.02.01.73.00	Hidrojel Kapsüllenmiş Metal Nano Katalizörlerin Hazırlanması Ve Sodyum Bor Hidrürden Hidrojen Üretiminde Katalitik Etkilerinin Araştırılması	Kimya	NURETTİN ŞAHİNER	307,00	TL
06.02.01.74.00	Hidrojen Depolama İçin Amonyum Boran (Nh <sub>3</sub> bh <sub>3</sub> ) Üretimi Ve Proses Optimizasyonu	Enerji	SABRİYE PIŞKIN	194,00	TL
06.02.01.75.00	Hidrojen Depolanmasında Amin-Boranların Dehidrojenlenmesini Katalizleyecek Geçiş Metal Nanokümlerinin Geliştirilmesi	Kimya	SAİM ÖZKAR	169,00	TL
06.02.01.76.00	Hırsacık Ve Espey Bölgesi Kolemanitlerinin Yüksek Mukavemetli Hafif Yapı Malzemesi Eldesinde Kullanılması Ve Üretim Optimizasyonu	İnşaat	ERGUL YASAR	195,00	TL
06.02.01.77.00	Influenza Virüsü Ve Immunoglobulin M Teşhisine Yönelik Boronik Asit Temelli Biyometrik Sensör Sistemlerinin Geliştirilmesi	Kimya	RİDVAN SAY	215,00	TL
06.02.01.78.00	Isıl Ve Mikrodalga Enerji Ortamlarında Bor Nitrür Nanotüplerinin Katalitik Olarak Üretimi Ve Bunların Hidrojen Depolanmasında Kullanılması	Malzeme	YUDA YÜRÜM	169,00	TL
06.02.01.79.00	Isparta Yöresi Elma Bahçelerinin Bor Beslenme Durumlarının İncelenerek, Farklı Bor Uygulamalarının Elmanın Verim Ve Kalite Değerlerine Etkisinin Araştırılması	Tarım	İBRAHİM ERDAL	186,00	TL
06.02.01.80.00	İnsan Kanında Ağır Metal Toksikitesine Karşı Bazı Bor Bileşiklerinin Sitogenetik Ve Biyokimyasal Etkileri	Sağlık	HASAN TÜRKEZ	163,00	TL
06.02.01.81.00	Jel Yöntemi İle Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Çeliğinin Borlanması	Kaplamalar	SERDAR OSMAN YILMAZ	229,00	TL
06.02.01.82.00	Karboran Esaslı Polimerlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu	Kimya	ELİF ÜNVEREN	256,00	TL
06.02.01.83.00	Kesici Takımlar Ve Kalıplar İçin Kubik Bor Nitrür (Cbn) Kaplama Teknolojilerinin Geliştirilmesi	Kaplamalar	BİLGİN KAFTANOĞLU	238,00	TL
06.02.01.84.00	Kivi Ve Fındık Bitkisinde Borlu Gübrelemenin Verim Ve Yaprakların Bor İçerikleri Üzerine Etkisi	Tarım	CEYHAN TARAKÇIOĞLU	150,00	TL
06.02.01.85.00	Klinker Üretiminde Kolemanit Kullanımının Araştırılması Ve Çimento Endüstrisinde Uygulanabilirliği	İnşaat	TOMRİS ERTÜN	130,00	TL
06.02.01.86.00	Kolemanitten Yeni Bir Yöntemle Borik Asit Üretim	Bor Kimyasalı	AHMET NUSRET BULUTÇU	143,00	TL
06.02.01.87.00	Küçük Parçacık Boyutlu Çinko Borat Üretimi Ve Alev Geciktirici Olarak Kullanımı	Bor Kimyasalı	GÖKNUR BAYRAM	163,00	TL

06.02.01.88.00	Genç Linyit Kökenli Humik Bileşiklerin Borlu Gübrelemede Kullanım Olanaklarının Araştırılması	Tarım	MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN	191,00	TL
06.02.01.89.00	Mekanik Odun Hamurunun Sodyum Perborat Monohidrat, Tetrahidrat İle Ağartılması Ve Yanmazlık Çalışması	Orman Ürünleri	ATILA GÜRHAN ÇELİK	195,00	TL
06.02.01.90.00	Mekanokimyasal Yöntemle Çeşitli Metal Borürlerin Üretimi	Malzeme	NACİ SEVİNÇ	156,00	TL
06.02.01.91.00	Metabolik Mühendislik Yaklaşımıyla Maya Hücrelerine Bor Direnci Kazandırılması Ve Bor Direncinin Ve Bora Bağlanmanın Moleküler Mekanizmasının Biyobenzerim Ve Nanobiyoteknolojik Uygulamalar Amaçlı İncelenmesi	Biyoteknoloji	ZEYNEP PETEK ÇAKAR	156,00	TL
06.02.01.92.00	Mikro Taneli Ham Kolemanit İle Polipropilen Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi Ve Yurtiçi Tüketim Miktarının Artırılması	Plastik Uygulama	TÜLİN ŞAHİN	272,00	TL
06.02.01.93.00	Mor Ötesi Işık Kaynakları İçin Hegzagonal Bor Nitrür Tek Kristal Büyütülmesi Ve Karakterizasyonu	Kaplamalar	ÖZGÜR AKTAŞ	265,00	TL
06.02.01.94.00	Nano Bor Oksit Üretimi	Bor Kimyasalı	MAHİR ALKAN	250,00	TL
06.02.01.95.00	Nanoboyutlu Çinko Borat Ve Gümüş Katkılı Çok	Tekstil Uygulama	MUSTAFA ERDEM ÜREYEN	202,00	TL
06.02.01.96.00	Nitelikli Kimyasal Sentezinde Organoboronik Bileşiklerin Kullanılması	Kimya	LEVENT ARTOK	195,00	TL
06.02.01.97.00	Nobleit Türü Kalsiyumlu Boratların Sentezi Ve Yanmaya Dayanıklı Malzeme Üretiminde Etkinliğinin İncelenmesi	Bor Kimyasalı	ALİ OSMAN SOLAK	163,00	TL
06.02.01.98.00	Oral Mukozitis Meydana Getirilmiş Ratlarda Sistemik Olarak Verilen Bor'un; Oral Mukozitisin Ortadan Kaldırılmasındaki Etkinliğinin Araştırılması	Sağlık	MUTAN HAMDİ ARAS	267,00	TL
06.02.01.99.00	Orta Anadolu Bölgesinde Bor Noksan Olan Topraklarda Yetiştirilen Makarnalık Ve Ekmeklik Buğdaya Uygulanan Farklı Bor Kaynaklarının Etkilerinin Belirlenmesi	Tarım	SAİT GEZGİN	182,00	TL
06.02.01.100.00	Orta Anadolu Bölgesinde Toprakta Ve Yaprakta Bor Uygulamalarının Şeker Pancarının Verim Ve Kalitesine	Tarım	YUSUF IŞIK	186,00	TL
06.02.01.101.00	Pestisit Etkisi Saptanan Tarım Bor Bileşiğinin Sektöre Ürün Olarak Sunulması Ve Kullanılma Olanaklarının Artırılması Amacıyla Pestisit Etkinlik Denemelerinin Yapılması	Biyoteknoloji	HASAN SUNGUR CİVELEK	190,00	TL
06.02.01.102.00	Pigment Kuşeli Orta Yağunlukta Liflevha (Mdf) Üretimi	Orman Ürünleri	HÜDAVERDİ EROĞLU	270,00	TL
06.02.01.103.00	Pleurotus Ostreatus Üretiminde Bor Dozlarının Etkisi	Tarım	KUTRET GEZER	156,00	TL
06.02.01.104.00	Porselen Karo Bünyelerine Borik Asit İlavasının Etkileri	İnşaat	FERHAT KARA	130,00	TL
06.02.01.105.00	Sodyum Borhidrür'ün Tekstil Terbiye İşlemlerinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması	Tekstil Uygulama	MEHMET KANIK	163,00	TL
06.02.01.106.00	Sodyum Borhidrürle Çalışan 100w Gücünde Taşınabilir Yakıt Pili Geliştirilmesi	Enerji	İNÇİ EROĞLU	156,00	TL
06.02.01.107.00	Sodyum Perborat İle Zeytin Karasuyunun Fotolitik Arıtımı	Çevre	MEHMET UĞURLU	156,00	TL
06.02.01.108.00	Soğuk Gaz Dinamik Sprey Yöntemi İle Metal Yüzeylerinin Borkarbür Takviyeli Kompozit Kaplanması	Kaplamalar	HÜSEYİN ÇİMENÖĞLU	156,00	TL
06.02.01.109.00	Soğutmasız Kullanım İçin Kesici Takımların Bor Nitrür İçeren Malzeme İle Kaplanması	Kaplamalar	BİLGİN KAFTANOĞLU	195,00	TL
06.02.01.110.00	Tarımsal Sulamada Kullanım İçin Bor İçeren Sulardan Ters Ozmos, Sorpsiyon-Membran Filtrasyon Hibrit Yöntemleriyle Bor Giderilmesi Ve Kazanılması	Çevre	NALAN KABAY	130,00	TL
06.02.01.111.00	Termal Arayüzey Malzemesi Olarak Kullanılabilecek Polimer/ Bor Nitrür Mikro Ve Nano Kompozitlerinin Üretim Teknolojilerinin Araştırılması	Plastik Uygulama	GÜRALP ÖZKOÇ	150,00	TL
06.02.01.112.00	Termoset Ve Termoplastik Sanayi Atıklarından Bor Katkılı Yanmaya Dirençli Yeni Nesil Kompozit Malzeme Üretimi Ve Karakterizasyonu		MEHMET HAKKI ALMA	247,00	TL
06.02.01.113.00	Tib2 İçerikli Sert Yüzey Kaplama Örtülü Elektrot İmalî	Malzeme	MEHMET EROĞLU	176,00	TL
06.02.01.114.00	Tib2:Cn:Mos2 Kendinden Yağlayıcı Sertleştirilmiş-Yumuşak Nano Yapılı Kompozit Film Kaplama Geliştirilmesi Ve Özelliklerinin Karakteristikleri	Kaplamalar	PROF. İHSAN EFEÖĞLU	156,00	TL
06.02.01.115.00	Ticari Olarak Üretilen Bazı Bor Ürünlerinin Anti-Mikrobiyal, Anti-Kanserojenik Ve Göi Suyunda Bakteri Yaşamı Üzerine Etkilerinin Araştırılması	Sağlık	MUSTAFA KAHYAOĞLU	163,00	TL
06.02.01.116.00	Trimetilborat Üretim Prosesinin Geliştirilmesi	Bor Kimyasalı	AHMET NUSRET BULUTÇU	260,00	TL
06.02.01.117.00	Türkiye Topraklarının Bor Statüsünün Belirlenmesi Ve Haritalanması	Tarım	ÇETİN ARCAK	130,00	TL
06.02.01.118.00	Türkiye'de Üretilen Üç Bor Bileşiğinin Plastik Ve Kompozit Ürünlerde Alev Geciktirici Olarak Yaygın Kullanılabilirliğinin Araştırılması: (I) Kablo, Elektrikli Ev Aletleri Ve Otomotiv Endüstrisi Plastikleri	Malzeme	CEVDET KAYNAK	346,00	TL
06.02.01.119.00	Ultrasonic Spray Pyrolysis(Usp) Yöntemi İle Süperiletken Küresel Magnezyum Di-Boride (Mgb2) Nano-Tozlarının Elde Edilmesi Ve Teknolojik Uygulaması	Bor Kimyasalı	MEHMET EYYUPHAN YAKINCI	130,00	TL

06.02.01.120.00	Ultrasonik Sprey Piroлиз (Usp) Tekniği İle Lityum (Li) İyon Pilleri İçin Bor Katkılı Yeni Nesil Katot Malzemelerinin Limxbyo (M= Fe, Mn, Ni Geliştirilmesi)	Enerji	CÜNEYT ARSLAN	177,00	TL
06.02.01.121.00	Uv Işınlarıyla Sertleşebilen Bor İçeren Hibrit Kaplamalar	Kaplamalar	MEMET VEZİR KAHRAMAN	195,00	TL
06.02.01.122.00	Uzay Ve Havacılık Amaçlı, Kendini İyileştirme Özelliği Gösteren Bor Bileşikli (B4C/Bn+Sic) Kaplamaların Geliştirilmesi	Kaplamalar	FATİH ÜSTEL	263,00	TL
06.02.01.123.00	Yaylı Müzik Aletleri Yapımında Boraksın Kullanılması	Orman Ürünleri	İSMİL HAKKI AKYOLOĞLU	156,00	TL
06.02.01.124.00	Yeni Organobor Bileşiklerinin Sentezi Ve Sıvı Kristal Özelliklerinin Araştırılması	Kimya	EMRAH GİZİROĞLU	251,00	TL
06.02.01.125.00	Yumurta Tavuğu Karma Yemlerine Farklı Düzeylerde Bor İlavlesinin Performans, Kemik Gelişimi, Bazı Kan Ve Stres Parametreleri Ve Yumurta Kolesterol İçeriği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi	Hayvancılık	CENGİZHAN MIZRAK	130,00	TL
06.02.01.126.00	Yumurta Tavuğu Yemlerine Organik Bor İlavlesinin Performans, Kemik Gelişimi, Bazı Kan Parametreleri İle Yumurta Kalite Kriterleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi	Hayvancılık	CENGİZHAN MIZRAK	156,00	TL
06.02.01.127.00	Zeytinde Kullanılan Uygun Bor Formu Ve Dozajının Belirlenmesi İle Zeytin Ve Zeytinyağının Verim Ve Kalitesine Etkilerinin Araştırılması	Tarım	Müh. NAMIK YAVUZ	233,00	TL
06.02.01.128.00	ay Tarımı Yapılan Toprakların Bor Durumu İle ay Bitkisine Uygulanacak Bor Form Ve Dozlarının Belirlenmesi Ve Bor Verim-Kalite İlişkisi	Tarım	SÜLEYMAN TABAN	146,00	TL
06.02.01.129.00	inko Borat Sentezi Ve Yüksek Sıcaklıkta Pigment Olarak Kullanılabilirliği	Bor Kimyasalı	METİN GÜRÜ	195,00	TL
06.02.01.130.00	inko Borat Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi Ve Alev Geciktirici Olarak Kullanım Alanlarının Araştırılması	Bor Kimyasalı	GÖKNUR BAYRAM	195,00	TL
06.02.01.131.00	Çukurova Bölgesinde (Adana İli) Pamuk Ve Ayieğinde Bor Beslenmesi	Tarım	ÖZGÜL GÖRMÜŐ	195,00	TL
06.02.01.132.00	özelti Madenciliğinin Eti Kirka Bor İşletme Sahasına Uygulanabilirliğinin Ön Araştırması Ve Jeolojik Modellemesi	Madencilik	GÖKTAY EDİZ	169,00	TL
06.02.01.133.00	özünür Ve İşlenebilir Bor Subtalsosiyanın Malzemeleri Ve Organik Güneş Pili Uygulamaları	Enerji	ALİ ÇIRPAN	231,00	TL
06.02.01.134.00	Ülkemiz Bor Rezervlerinden Üretilen Borik Asitin Zararlı Böceklerin Kimyasal Mücadelesinde Ucuz Ve Çevre Dostu İnorganik İnsektisit Olarak Değerlendirilmesi	Tarım	KEMAL BÜYÜKGÜZEL	156,00	TL
06.02.01.135.00	Őanlıurfa Ve Kahramanmaraş Bölgesinde Pamuğu Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi Ve Farklı Bor Uygulamalarının Pamuk Verimine Etkisi	Tarım	HALİL AYTOP	200,00	TL
06.02.01.136.00	Şeker Esaslı Düşük Maliyetli Başlangıç Malzemesinden Bor Karbür Eldesi; Pilot Üretim Gerçekleştirilmesi Ve Örnek Ürünler Ortaya Konması	Bor Kimyasalı	CELALETDİN ERGUN	195,00	TL
06.02.01.137.00	Şeker Pancarı (Beta Vulgaris L.) Ve Marul (Lactuca Sativa Var. Longifolia L.) Bitkilerinde Bor Gübrelemesinin Verim Özellikleri Üzerine Etkisi	Tarım	ALPER DURAK	182,00	TL
06.02.01.138.00	Őelit (Cawo4) Minerali Ve Tungsten Oksitten Shs Yöntemiyle Doğrudan Tungsten Borür Üretimi	Malzeme	CEVAT BORA DERİN	182,00	TL
06.02.01.139.00	Bor Bileşikleri Kullanılarak Yanmaya Dayanıklı Odun/Plastik Kompozitleri Üretimi	Orman Ürünleri	RAMAZAN KURT	130,00	TL
06.02.01.140.00	Bor Stresinin İn Vitro Koşullarda Asmanın Fiziksel, Biyokimyasal Ve Moleküler Düzeydeki Etkilerinin Belirlenmesi	Tarım	NİLGÜN GÖKTÜRK BAYDAR	169,00	TL
06.02.01.141.00	Trakya Yöresinde Ayçiçeği Yetiştiriciliğinde Borun (B) İhtiyaç Durumunun Belirlenmesi Ve Verim Üzerine Etkileri	Tarım	İLKER KURŞUN	150,00	TL
06.02.01.142.00	Niğde-Nevşehir Bölgesinde Patates Üretim Alanlarında Bitkilerin Borla Beslenme Düzeyi İle Bor Gübrelemesinin Yumur Verimi Ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi	Tarım	M. BÜLENT TORUN	150,00	TL
06.02.01.143.00	Bor Gübrelemesinin Orta Karadeniz Havzası Bölgesinde Yetiştirilen Fındık Bitkisinin Verim Ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi	Tarım	ÖMÜR DUYAR	150,00	TL
06.02.01.144.00	Bursa, İzmir Ve Manisa Bölgelerinde Yetiştirilen Sanayi Domatesinin Bor İle Beslenme Durumu Ve Farklı Bor Uygulamalarının Verim Ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi	Tarım	ERDİNÇ UYSAL	150,00	TL
06.02.01.145.00	Antalya Bölgesinde Serada Yetiştirilen Domatesin Borla Beslenme Durumu Ve Bor Uygulamalarının Verim Ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisinin Araştırılması	Tarım	NURİ ARI	150,00	TL
06.02.01.146.00	Konya Ve Karaman Bölgesinde Buğdayın Bor Beslenme Durumunun Ve Farklı Bor Uygulamalarının Buğdayın Verimine Etkisinin Araştırılması	Tarım	MEHMET HAMURCU	150,00	TL

06.02.01.147.00	Adana Ve Osmaniye Bölgesinde Mısır Üretim Alanlarında Bitkilerin Bor'la Beslenme Düzeyi İle Bor Gübrelemesinin Mısırın Dane Verimi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi	Tarım	AYFER ALKAN TORUN	150,00	TL
06.02.01.148.00	Ankara Ve Eskişehir Bölgesinde Buğdayın Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi Ve Farklı Bor Uygulamalarının Buğday Verimine Etkisi	Tarım	SUAY BAYRAMIN	150,00	TL
06.02.01.149.00	Gaziantep Ve Urfa Bölgelerinde Antepfıstığının Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi	Tarım	TUĞBA ŞİMŞEK	100,00	TL
06.02.01.150.00	Ankara İli Beypazarı İlçesinde Havuç Tarımı Yapılan Topraklar İle Havuç Bitkisi Yapraklarının Ve Yumrusunun Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi	Tarım	SÜLEYMAN TABAN	100,00	TL
06.02.01.151.00	Adana Ve Hatay Bölgesinde Pamuğun Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi	Tarım	HALİL AYTOP	100,00	TL
06.02.01.152.00	Ultra Sert Bor Nitrür Kaplamaların Geliştirilmesi Ve İncelenmesi	Malzeme	SUAT PAT	150,00	TL
06.02.01.153.00	Sert Krom Kaplama Alternatif Ni-B Nanokompozit Kaplamaların Geliştirilmesi Ve Uygulanması	Kaplamalar	HATEM AKBULUT	150,00	TL
06.02.01.154.00	Bor Katkılı Emprenye Kimyasalı Geliştirilmesi Ve Uygulanması	Orman Ürünleri	SEDAT SÜRDEM	150,00	TL
06.02.01.155.00	Lityum Triborat Dozimetrik Malzemenin Teknolojik Uygulanabilirliğinin Araştırılması	Malzeme	AYŞEN YILMAZ	150,00	TL
06.02.01.156.00	In Vitro Koşullarda Bor Nanopartikülleri İle Muamele Edilen İnsan Alveolar Epitel Hücrelerinde Gen Ekspresyon Değişiklikleri	Sağlık	HASAN TÜRKEZ	150,00	TL
06.02.01.157.00	Lityum Polimer Bataryalarda Ve Ultrakapasitörlerde Pilot Uygulama Amaçlı Polimer Elektrolitlerin Üretilmesi	Sağlık	AYHAN BOZKURT	150,00	TL
06.02.01.158.00	Templated (Şablonlanmış) Yeni Nesil Monolitik Bor Karbür Zırh Plakaları Üretimi	Bor Seramik	BARIŞ KÖKÜÖZ	150,00	TL