

## BOREN BOR BURSU ÇAĞRISI (2018-BK1) KONULARI

No	Konu Başlıkları
1	<b>Organobor Bileşikleri Sentez teknolojileri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Koordinasyonu Zayıf Karboran Anyonlarının (<math>CB_{11}H_{12}^-</math>, <math>CB_{11}Me_{12}^-</math>) Sentezi ve Karbokasyonların Sentezinde Kullanılabilirliği</li><li>• Boran Anyonlarının (<math>B_{11}H_{14}^-</math> ve <math>B_{10}H_{14}</math>) ve Orto-, Meta-, Para-<math>C_2B_{10}H_{12}</math> Sentezi</li></ul>
2	<b>Borlu Polimerlerin Sentezi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bor İçeren Moleküler Baskılı Polimerlerin Sentezi ve Uygulamaları</li><li>• Yakıt Hücrelerinde Kullanımına Yönelik Bor Tabanlı Polimerik Membran Sentezi</li><li>• Organik Güneş Hücrelerinde, Organik Işık Yayan Diyotlar ve Elektrokromik Cihazlarda Kullanılmak Üzere Borlu Konjüge Polimerlerin Sentezi</li><li>• Borlu Yüksek Sıcaklık Polimer Türevlerinin Sentezi ve Uygulamaları</li><li>• Borlu Poliakrilat Sentezi ve Uygulamaları</li><li>• Biyouyumlu Borlu Polimer Sentezi ve Uygulamaları</li></ul>
3	<b>Borlu Kaplama Malzeme ve Teknolojilerinin Geliştirilmesi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Titanyum Diborür Kaplama Teknolojileri</li><li>• Bor Karbür Kaplama Teknolojileri</li><li>• Bor Nitrür Kaplama Teknolojileri</li><li>• Ferro-Bor Kaplama Teknolojileri</li><li>• Nikel-Bor Kaplama Teknolojileri</li><li>• Bor İçeren Çoklu Katman Kaplama Teknolojileri</li></ul>
4	<b>Borlu Kompozit Malzemeleri Teknolojileri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hafif Metal Matrisli Bor Fiber Takviyeli Kompozitler</li><li>• Metal Matrisli Borlu Parçacık Takviyeli Kompozitler</li><li>• Seramik Matrisli Borlu Parçacık Takviyeli Kompozitler</li><li>• Seramik Matrisli Borlu Fiber Takviyeli Kompozitler</li><li>• Plastik Matrisli Borlu Fiber Takviyeli Kompozitler</li><li>• Plastik Matrisli Borlu Parçacık Takviyeli Kompozitler</li></ul>
5	Borlu İleri Seramik Toz Sentez ve Sinter Teknolojileri
6	Bor İzotop Zenginleştirme Teknolojileri
7	Bor Atık Giderim Teknolojileri
8	Borlu Yüksek Sıcaklık Süperiletken Malzeme Teknolojileri
9	Borlu Fiber, Fiberglass ve/veya Kompozit Uygulamaları
10	Bor Katkılı Camı Metalik Alaşım Üretim Teknolojileri
11	Borlu Enerji Depolama ve Pil Teknolojileri
12	Borlu Biyomalzeme Teknolojileri
13	Borlu Antifouling Boya Üretimi
14	Borlu Emprenye Kimyasalının Geliştirilmesi
15	Bor Atık/Cevherlerinden Lityum Kazanımı
16	Borlu Tek Kristal Büyütme Teknolojileri
17	Borlu Kalıcı Mıknatısların Gelişimi
18	Borlu Yanmaz Tekstil/Plastik Malzemelerin Geliştirilmesi

