

- 1 Kurkumin Katkılı Polietilen Oksit/Jelatin Nanolif Nanokompozit Film Üretimi ve Karakterizasyonu
- 2 Yakıt Katkı Maddesi Üretiminde Fotokatalizör Etkisinin İncelenmesi
- 3 Metal katkıli TiO<sub>2</sub>/SBA-15 Fotokatalizör Kullanarak Boya Parçalanma Tepkimesinin Araştırılması
- 4 POLİAMİDE GÜÇ TUTUŞUR ÖZELLİK KAZANDIRILMASI
- 5 METAL EMDİRİLMİŞ ZEOLİT KATALİZÖRÜ İLE BİYOKÜTLE PİROLİZİNDEN BIO-OIL ELDESİ
- 6 Magnezyum Selenyum Katkılı rGO Destekli Elektrokatalizör Sentezi ve Aktivitesini PEM Yakıt Hücresinde Belirlenmesi
- 7 AgNP Katkılı Ferro Sıvılarının Yeşil Sentez ile Üretim Yönteminin Geliştirilmesi ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi
- 8 Beton Üretiminde Kullanılan Akışkanlaştırıcının Yapısına Üretim Koşullarının Etkisinin Araştırılması

- 9 Aspir Tohumundan Piroliz Yöntemiyle Sıvı Ürün Eldesi
- 10 Mikroalg (*Chlorella Protothecoides*) Kaynaklı Sıvı Üründen Hidrojen Üretimi
- 11 Ayçekirdeği Küşpesinden Mikroalg Destekli Karbon Nanomalzeme Üretimi ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi
- 12 Aktif Karbon/Polianilin Kompozitlerinin Üretimi, Karakterizasyonu ve Değerlendirilmesi
- 13 Selüloz ya da melamin esaslı kaynaklardan hidrofobik/oleofilik karbonlu malzeme eldesinin araştırılması
- 14 Elektrokatalizör olarak Paladyum-platin yüklü Grafenoksit Sentezi, Karakterizasyonu ve Yakıt Hücrelerinde Etkinliğinin Araştırılması
- 15 Yüksek Kapasiteli Hidrojen Depolama Malzemeleri Tasarımı ve Karakterizasyonu
- 16 Ni-Co/Kaolin Katalizörünün Sentezi ve Hidrojen Üretiminde Aktivitesinin Test Edilmesi

17 Geopolimer Numunelerinin Dönüşüm Oranlarının Belirlenmesi

18 OTOMOTİV ENDÜSTRİLERİ İÇİN DOĞAL LİFLER İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN GELİŞTİRİLMESİ

19 Organik Maddelerin Katı Faz Isıl Bozunma Kinetiklerinin İncelenmesi

20 Poliviniliden Florür Kompozitlerinin Termal ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi

21 Hızlandırılmış çözücü ekstraksiyon metoduyla elde edilen kudret narı (*Momordica charantia*) meyve ekstraktlarının antimikrobiyal etkisinin belirlenmesi

22 Bitkisel Polimerlerden Yenilebilir Filmlerin Geliştirilmesi

23 Biyopolimer Bazlı Aynışeфа Ekstreli Medikal Filmlerin Üretimi

24 Metal Yüklü Heteropolü Asit Katalizörleri ve Kinetik Uygulamaları

25 Geopolimerlerin Kontrollü İlaç Salınım Sistemlerinde Kullanımının Araştırılması

26 Halojen İçermeyen Güç Tutuşurlarının Geliştirilmesi ve Polimerlerin Yanma Davranışları Üzerindeki Etkileri

27 Tavuk Yağından Biyodizel Üretimi

28 Geopolimer/Karbon Kompozitlerinin Geliştirilmesi ve Uygulama Alanlarının Araştırılması

29 Kersetin Yüklü HAP/Si Kompozitlerinin İlaç Taşıma Sistemleri Olarak Kullanımı

30 Uçucu Kül Esaslı Geopolimerlerin Biyodizel Üretiminde Katalizör Olarak Kullanımının Araştırılması

31 Alkali Su elektrolizi ile hidrojen üretimi

32 Seramik Granül Masse Üretim Süreci için Akışkanlaştırıcı Malzeme ve Reçetelerin Geliştirilmesi

33 Polibenzimidazol bazlı membranların sentezi ve PEM yakıt hücrelerinde performansının araştırılması

34 Nano 12-Tungstofosforik Asit Sezyum Tuzunun ( $Cs_2.5H_5PW_{12}O_{40}$ ) Fotokatalizör olarak İncelenmesi

35 Atık Elastomer-Biyokütle birlikte pirolizi

36 Ayçiçek saplarına uygulanan asidik ve bazik derin ötektik çözücü ön işleminin enzimatik hidroliz verimi ve lignin eldesine etkisi

37 Zeytin Karasuyundan Fenolik Bileşiklerin Modifiye Edilmiş Montmorillonit Kili Kullanılarak Geri Kazanımı

38 Tekstil Atık Sularındaki Boyarmaddelerin Giderimine Yönelik Silika-Grafen Oksit Katkılı Membranların Geliştirilmesi

39 Biyomedikal Uygulamalarda Kullanım Amaçlı Polimer Kompozitlerin Geliştirilmesi

40 Geopolimer Köpük Numunelerine Hidrojen Peroksit Oranının Etkisi

41 Alev geciktirici özelliğe sahip biyokömür geliştirilmesi

42 Aronya Meyvesi Ekstrelerinden Parasetamol Etken Maddesi İçeren Ağızda Dağılan Film Üretimi

43 Su distilasyonu ile Okaliptus ve Lavanta Uçucu Yağlarının Üretilmesi, Kolonya ve Dezenfektan Bileşiminde Kullanımının Araştırılması

44 Zeytin Yaprağı Ekstresinden Gümüş Nanopartikül Katkılı Yara Örtüsü Üretimi ve İlaç Taşıyıcı Sistemi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması

45 Yeni ve Çevre Dostu Ekstraksiyon Teknikleri ile Aronia Melanocarpa'dan Fenolik Bileşiklerin Ekstraksiyonu

46 Tekstil Kumaş Atıklarından Selüloz Asetat Esaslı Membranların Üretimi ve Performansının Araştırılması

47 Farklı Aktivasyon Yöntemleriyle Üretilen Aktif Karbonların Yüksek Basınç Karbondioksit Adsorpsiyonunda Kullanımı

- 48 Mikroalg Yağının Katalitik Hidrodeoksijenasyonu ve Elde Edilen Biyoyakıtın Safılaştırılması
- 49 İbuprofen etken maddesinin Montmorillonite/Hidroksiapatit kompozitler üzerine adsorpsiyonu ve kontrollü salımının incelenmesi
- 50 Gıda Atıklarından Elde Edilen Fenolik Ekstrelerden Kersetinin Yüzeyi Modifiye Edilmiş Killerle Seçici Adsorpsiyonu
- 51 TERMOSET POLYESTER REÇİNE ESASLI ÇOK FONKSİYONLU KOMPOZİT MALZEMELERİN GELİŞTİRİLMESİ
- 52 Katalitik uygulamalara yönelik biyopolimerlerle kaplı metalik mikro/nano partiküllerin sentezi ve karakterizasyonu
- 53 Jeopolimer Köpük Üretimine Hidrojen Peroksit Oranının ve Kür İşlem Süresinin Etkileri
- 54 Güneş Enerji Destekli Alkali Su Elektroliz Hibrit Sistemi ile Yeşil Hidrojen Üretiminin Araştırılması



- 55 Etilen Propilen Dien Monomeri (EPDM) atıklarının karbonizasyonu ve aktivasyonu ile karbonlu malzeme üretilmesinin araştırılması
- 56 Farklı Özellikteki Mordenit Zeolitlerinin Hidrojen Adsorpsiyon Kapasitelerinin Belirlenmesi
- 57 Magnetit/Grafen Oksit/ Kitosan Kompozit Membranların Üretimi ve Su Arıtımında Kullanımı
- 58 Alkali Su Elektrolizi ile H<sub>2</sub> Üretiminde Kullanılacak Membran Sentezi
- 59 Polimer Destekli Ultrafiltrasyon ile Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Giderimi
- 60 Biyo-Jet Yakıt Üretimi ve Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi

- 61 Aljinat/Karboksimetil Selüloz Makrokürelerine Siprofloksasin Yüklenmesi ve Kontrollü Salınımının İncelenmesi
- 62 Yara İyileştirici ve Antibakteriyel Kolajen-Guar Gum Biyofilmlerin Geliştirilmesi
- 63 Biyokütle esaslı gözenekli karbonların su tutma kapasitesinin belirlenmesi
- 64 Geopolimerlerin Katalizör Olarak Kullanımının Araştırılması
- 65 Polimer Elektrolit Membran Yakıt Hücrelerindeki Farklı Membran, Gaz Difüzyon Tabakası ve Membran Elektrot Bileşkelerinin Farklı Sıcaklık ve Basınçlardaki Hidrolik Permabilitesinin Ölçümü
- 66 Aspir Yağından Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Katalizörü Kullanılarak Üretilen Sıvı Yakıt Karışımından Biyo-Jet Yakıt'ın Ayrılması
- 67 MOF-5 Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Safaştırımda Adsorban Olarak Değerlendirilmesi

- 68 Hidrotermal yöntemle metaloksit nanotüp sentezi ve C5, C6 şekerlerin katalitik dönüşümlerine uygulanması
- 69 Cs<sub>2.5</sub> H<sub>0.5</sub> PW<sub>12</sub>O<sub>40</sub>/Ti-SBA-15'in Sentezlenmesi ve Oleik Asit Esterleşmesi Tepkimesinde Katalitik Aktivitesinin Araştırılması
- 70 : TiO<sub>2</sub> Kaplı Amberlyst İyon Değişirici Reçinelerin Foto-Kimyasal Aktivasyon ile Esterifikasyon Uygulamaları
- 71 Meyan Kökünden Yeşil Sentez Yöntemi ile Gümüş Nanopartikül Eldesi
- 72 Zeytin pirinasından katalitik hidrotermal sıvılaştırma yöntemiyle biyoyağ üretiminin biyorafineri yaklaşımıyla değerlendirilmesi

73 Bazik Heterojen Katalizörlerin Hazırlanması ve Propilen Oksit ile n-Butanol Tepkimesinde Katalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi

74 Polieter eter keton (PEEK) Esaslı Polimer Kompozitlerin Hazırlanması ve Özelliklerinin Geliştirilmesi

75 Farklı Çimento Ve Kalsiyum Sülfat Numunelerinin Kendinden Yayılan Şapların Fiziksel Ve Yapısal Özelliklerine Etkisi

76 Heterojen Katalizör Varlığında Propilen Glikol Butil Eter Sentezi

77 Sıvı fazda grafen üretiminde çalışma koşullarının grafen verimine etkisinin incelenmesi

78 Nano 12-Tungstofosforik Asit Sezyum Tuzunun ( $Cs_{2.5}H_5PW_{12}O_{40}$ ) Fotokatalizör olarak İncelenmesi

79 Çelik Levhaların Nikel Alaşımlarıyla Kaplanarak Korozyon Direncinin En İyileştirilmesi

80 OTOMOTİV ENDÜSTRİLERİ İÇİN POLİAMİD  
MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN  
GELİŞTİRİLMESİ

81 Ayçiçek Sapı Atıklarından Elde Edilen Nano  
Selülozun Montmorillonit ile Modifikasyonu ve  
Siprofloksasin Etken Maddesinde İlaç Taşıyıcı  
Olarak Kullanımı

82 Elektroeğirme Yöntemiyle Modifiye Edilen  
Karbon Kumaşların PEEK Esaslı Kompozit  
Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi

83 Zeolit Y Destekli Tungstofosforik Asit  
Katalizörlerin Benzil Alkol ile Benzenin Friedel-  
Crafts Alkilasyonunda Aktivitesinin  
Belirlenmesi

84 Biyokütleden Aktif Karbon Üretimi ve Süper  
Kapasitör Uygulamaları

85 Hurma çekirdeklerinin ani ve hızlı piroliz  
yöntemleriyle değerli ürünlere dönüştürülmesi

86	Sentez gazının temizlenmesinde kullanılacak Ni/Bentonit adsorban sentezi ve karakterizasyonu
87	Hava araçlarında kullanıma yönelik polimer kompozitlerin hazırlanması ve karakterizasyonu
88	Polidopamin Destekli Yüzey ve Gözenek Özellikleri Geliştirilmiş Aktif Karbon Üretimi
89	Sera atıklarına uygulanan alkali ön işlemlerin enzimatik hidroliz verimi üzerine etkisinin incelenmesi
90	Doğal polimerden film üretim önçalışmaları
91	ZrO <sub>2</sub> katalizör varlığında ayçiçek saplarından hidrotermal sıvılaştırma ile biyoyağ üretimi
92	Ultrasonik yöntemle hazırlanan nano çinko oksit (Nano-ZnO) katalizörün glikoz dönüşümünde kullanılması

93 Suyun elektrolizi ile hidrojen üretiminde kullanılacak katalizörün sentezi ve aktivitesinin belirlenmesi

94 Biberiye Yağı Katkılı Yenilebilir Film Üretiminde Farklı Nişasta Kaynaklarının Etkilerinin Araştırılması

95 Ni/Dolomit Katalizörü ile Biyojet Yakıt Üretimi

96 Çeşitli nanokompozitlerin sentezi ve fotokatalitik etkinliklerinin tekstil atıksularında incelenmesi

97 Karbon Nanotüp Sentezi, Karakterizasyonu, Modellenmesi ve Hidrojen Üretiminde Kullanılacak Katalizör Destek Materyali Olarak Değerlendirilmesi

98 Gıdalar İçin Yenilebilir Akıllı Paketleme Malzemesi

99 Modifiye Edilmiş Doğal Zeolitlerin Esterleşme Tepkimesinde Katalizör Olarak Kullanılması

100 Biyokütle-Atık Kauçuk Birlikte Pirolizisi Sıvı Ürün Karakterizasyonu

101 Biyokütleden Üretilen Azot-Katlı Aktif Karbonun Süperkapasitör Performansı

102 Keten Lifi Katlı Polipropilen Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

103 Mikrodalga Destekli Sentez ile Çay Atığından Karbon Nanomalzeme Üretimi ve Süperkapasitör Özelliklerinin Belirlenmesi

104 MOF-5 Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Safılaştırmada Adsorban Olarak Değerlendirilmesi

105 Destek Madde Üzerine Bağlanmış Pektinazın Stabilitésinin İncelenmesi



106 SBA-15 destekli metal-heteropoli asit katalizör sentezi ve karakterizasyonu

107 PEM Yakıt Hücrelerinde Kullanılmak Üzere Membran Geliştirilmesi, Simülasyonu ve Hücre Performansının Araştırılması

108 PEM yakıt hücrelerinde kullanılmak üzere katot katalizör geliştirilmesi, hücre verimine etkisinin incelenmesi ve performans modellemesi

109 Biyokütle esaslı karbonlu malzemelerin eldesi ve karakterizasyonu

110 GRAPHENE – SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, PROPERTIES, HYDROGEN STORAGE AND FUEL CELL DEVICE APPLICATIONS

111 Gıda Uygulamaları İçin Akıllı Paketleme Malzemesi Geliştirilmesi

112 Sepiyolit'in Katalizör Destek Maddesi Olarak Değerlendirilmesi

113 Karbon kumaş takviyeli atık PEEK esaslı çok katmanlı polimer kompozitlerin geliştirilmesi

114 Aliç meyvesinden basınçlı sıvı ekstraksiyon yöntemi ile antioksidanca zengin ekstre eldesi

115 Aliç Meyvesinin Basınçlı Sıvı Ekstraksiyonu

116 Glycyrrhiza Glabra Bitki Ekstrelerinin Biyolojik Aktivitesinin Belirlenmesi ve Nanopartikül Üretiminde Kullanımının Araştırılması

117 Yeşil Sentez ile Oluşturulmuş Nanoparçacıkların İki Boyutlu Malzeme Üretiminde Katalizör Olarak Kullanımının Araştırılması

118 PEM Yakıt Hücresi için Biyopolimer Bazlı Membran Sentezi ve Karakterizasyonu

119 Yüzeyi Modifiye Edilmiş Kitosan/Hidroksiapatit Kompozitlerle Siprofloksasin Kontrollü Salımı

120 Biyokütleinin py-GC/MS ile katalitik pirolizi

121 Atık Polieter Eter Keton polimeri ve Karbon Fiber Kumaş Kullanarak Geri Kazanım Kompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu

122 Kitosan Esaslı Kompozitlerin sentezi, karakterizasyonu ve İlaç Taşıyıcı Olarak Kullanımı

123 Manyetik Çekirdek-Kabuk Nanokompozitlerle Fotokatalitik Boya Giderimi: Tekstil Atık Sularında Sürdürülebilir Su Yönetimi ve Çevresel Etkinin Azaltılması

124 Alkali Yakıt Hücreleri için Anyon İletken Membranların Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu

125 TiO<sub>2</sub> Kaplı Amberlyst İyon Değişirici Reçinelerin Foto-Kimyasal Aktivasyon ile Esterifikasyon Uygulamaları

126 Piroliz Katı Ürününün Toprak Düzenleyicisi Olarak Kullanımının Araştırılması

127 Biyokütle Tabanlı Karbon Kaynağından Mikrodalga Reaktörde Karbon Nanotüp Sentezi

128 Alkali Yakıt Hücreleri için Anyon İletken Membranların Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu

129 Manyetik özellik kazandırılmış nano demir 12-tungstofosforik asit tuzunun foto katalitik boya gideriminde etkisinin araştırılması

130 Zeolit Beta Destekli Tungstofosforik Asit Katalizörler Varlığında Difenil Metan Üretimi

131 Vakum distilasyonu koşullarının biyo-zift ısı özelliklerine olan etkisinin termal analiz yöntemiyle incelenmesi

132 Magnezyum Selenyum Katkılı rGO Destekli Elektrokatalizör Sentezi ve Aktivitesini PEM Yakıt Hücresinde Belirlenmesi

133 Biyoaktif Cam Katkılı Biyopozunur Polimer Kompozitlerin Üretimi

134 Sınır Otu (*Plantago major* L.) Ekstresi ve Gümüş Nanopartikül Katkılı Yara Örtüsü Filminin Geliştirilmesi

135 Nano-ZnO katalizör sentezi, karakterizasyonu ve hidrotermal sıvılaştırma ile biyoyakıt üretiminde kullanımı