

ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. Vural Bütün

Anabilim Dalı : Fizikokimya
Bilim Dalı : Polimer Bilimi



Scopus Author ID: 6603765801

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4542-5080>

<http://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/viewAuthor.jsp>

ResearcherID: V-5171-2017 -- <http://www.researcherid.com/rid/V-5171-2017>

Google akademik: <https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=2QkXTioAAAAJ>

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi

Kimya Bölümü, Meşelik Kampüsü, 26480, ESKİŞEHİR.

Tel : 0222 2393750 / 2760 - Fax : 0222 2393578

E-mail: vbutun@ogu.edu.tr

Web: <http://vbutun.ogu.edu.tr> veya <https://vbutun.meetinghand.net/>

Doğum tarihi/yeri : 1968 / Kumru-Ordu

Medeni Hal : Evli-iki çocuk babası

ÖĞRENİM DURUMU

Doktora: 1996-1999, School of Chemistry Physics and Environmental Sciences, University of Sussex, Brighton, UK. “*Synthesis, characterisation and evaluation of novel methacrylate-based water-soluble block copolymers*”. Sponsor: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi-Türkiye

Yüksek Lisans: 1990-1993, Ondokuz Mayıs Univ., FBE, Kimya AD, Samsun. “*Müreksitin (amonyum purpurat) ve kadmiyum, çinko komplekslerinin polarografik davranışlarının incelenmesi*”

Lisans: 1986-1990, Ondokuz Mayıs Univ., Eğitim Fak., Kimya Öğrt. Bölümü, Samsun.

İlk ve Orta Öğretim: 1974-1986, Erikçeli İÖO, Kumru-İHL, Kumru-Ordu

DENEYİM

Prof. Dr. : 2022-....., Eskişehir Osmangazi Üniv., Fen Fak., Kimya Böl, Eskişehir.

Prof. Dr. : 2007-2022 Eskişehir Osmangazi Üniv., Fen-Ed. Fak., Kimya Böl., Eskişehir.

Doç. Dr. : 2002-2007, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Fizikokimya Anabilim Dalı, Eskişehir.

Yrd. Doç. Dr. : 2000-2002, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Fizikokimya Anabilim Dalı, Eskişehir.

Araş. Gör. : 1994-2000, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Fizikokimya Anabilim Dalı, Eskişehir.

Araş. Gör. : 1991-1994, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Fizikokimya Anabilim Dalı, Samsun.

Kimya Öğrt. : 1990-1991, Salıpazarı Lisesi, Salıpazarı-Samsun

GEÇMİŞTEKİ GÖREVLER

İdari Görevler:

- ESOGÜ, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölüm Başkan Yard. (30.10.2002-26.08.2004)
- ESOGÜ Metalurji Enstitüsü Müdürü (15.08.2007- 10.03.2009)
- ESOGÜ, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölüm Başkanı (13.03.2009 –03.12.2010)
- ESOGÜ Rektörlüğü, Elektron Mikr. Gör. Analiz Birim Koord. (25.04.2007- 30.02.2011)
- ESOGÜ Kimya Bölümü Fizikokimya ABD Başkanı (14 Kasım 2011 – 14 Kasım 2014)
- ESOGÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı (10.05.2016 – 19.07.2016)
- ESOGÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekan V. (26.10.2016 – 20.07.2017)
- ESOGÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı (20.07.2017 – 20.07.2020)
- ESOGÜ Merk Araş Lab, Uyg ve Araş Merk Müd. (Kurucu Müdür: 01.10. 2012- 18.07.22)
- ESOGÜ FBE Polimer Bilim ve Tekn AD Başkanı (Kurucu Başkan: 18.09.2012- 18.07.22)

Kurul-Komisyon Üyelikleri:

- ESOGÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi (18.02.2003-05.09.2007)
- ESOGÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi (26.01.2005-05.09.2007)
- ESOGÜ Uluslararası İlişkiler Birimi Komisyon üyesi / Erasmus Koord. (09.2003-10.2005)
- OSVAK Yönetim Kurulu Üyesi (21.05.2008-10.05.2009)
- ESOGÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Kulüp Danışmanı (Mayıs 2003 - Mart 2009)
- Eskişehir Fatih Fen Lisesi Bilim Danışma Kurul Üyesi (2004- 2011)
- ESOGÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği (13 Aralık 2007- 13 Aralık 2013)
- ESOGÜ Fen-Ed. Fak. Fak. Kur. Üyesi (03.11.2008-13.03.2009, 15.12.2010-15.12.2013)
- ESOGÜ Üniversite Yönetim Kurulu Seçilmiş Üye, (13 Mart 2013- 05.05.2016)
- ESOGÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Üyesi (28.09.2005 - 01.02.2017)
- ESOGU Tekn Transfer Ofisi Uyg ve Aras Merk YönKurulu Üyesi (21.01.2014 – 18.07.22)
- ESOGÜ Bilim Araştırma Politikaları Kurulu Üyeliği (2021- 18.07.22)

DEVAM EDEN GÖREVLER

- TÜBİTAK KBAG-GYK Üyeliği (01 Nisan 2021- [devam ediyor](#))
- ESTÜ İleri Teknoloji Merkezi Araştırma Lab. Danışma Kurulu Üyesi ([2022-...](#))

ARAŞTIRMA KONULARI (Polimer Kimyası)

- Yeni tip suda çözünen, çevre duyarlı amphiphilic blok kopolimerlerin, GTP, ATRP, RAFT, ve oksianyonik polimerizasyonu teknikleriyle sentezi, karakterizasyonu ve çözelti özelliklerinin incelenmesi,
- Suda çözünebilir yeni tip “şizofren” blok kopolimerlerin sentez ve karakterizasyonları
- Yeni tip model dallanmış çözünür nitelikli (ko)polimerlerin sentez ve karakterizasyonları
- Blok kopolimerlerin ek reaksiyonlarla (seçimli quaternization, seçimli betainization, deprotection gibi) katyonik, anyonik, betain, zwitteriyonik yapılu türevlerinin elde edilmesi, karakterizasyonu ve sulu çözelti davranışlarının incelenmesi
- Suda çözünebilir blok kopolimerlerden çeşitli yeni tip çapraz bağlı SCL nanokapsüllerin elde edilmesi ve karakterizasyonu, kontrollü ilaç salım sistemi olarak kullanımları
- Geliştirilen blok kopolimerle ve türevlerinin stabilizör etkinlikleri, LbL teknolojisinde kullanımlarına dair uygulama çalışmaları.
- Yeni tip nanojellerin ve mikrojellerin sentez, karakterizasyon ve uygulamaları
- Yeni tip jel yapıcılarının sentez ve karakterizasyonları yeni tip hidrojellerin eldesi ve ilaç salım sistemleri olarak kullanımları,
- Nanometal dispersiyonların hazırlanması, katalitik ve biyolojik uygulama çalışmaları

KULLANDIĞI POLİMERİZASYON TEKNİKLERİ:

1. Grup transfer polimerizasyonu
2. Oksianyonik polimerizasyon
3. Atom transfer radikal polimerizasyonu
4. RAFT polimerizasyonu
5. Serbest radikal polimerizasyon
6. Emulsiyon polimerizasyonu
7. Dispersiyon polimerizasyonu
8. Süspansiyon polimerizasyonu

KULLANDIĞI KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ:

Dinamik ışın saçılım (DLS),
Zeta potansiyometre ölçümleri,
UV-Vis spektrofotometresi
Viskozimetre-densitometre
Yüzey gerilim ölçer,
Taramalı elektron mikroskopisi (SEM),
Jel-gecirmeli kromatografisi, GPC
Termal karakterizasyonlar

Statik ışın saçılım (SLS),
Refraktometre (dn/dc ölçümleri),
IR-FTIR spektroskopileri
Polarografi ve voltametri,
Elemental analiz,
Transmission elektron mikroskopisi (TEM),
NMR spektroskopisi,

KAZANDIĞI ÖDÜLLER / BURSLAR:

2022 Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hizmet Ödülü: Merkezi Aralıtıma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (ARUM) kurulumu ve bilimsel katkılar nedeni ile

2021 “Altın Molekül-Dünyada Kimya Bilimine Yön Veren 100 Türk” arasında olmak.

2019, 2020, 2021, 2022 yıllarında “Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları” %2 lik dilime giren bilim insanları arasında olmak.

2009 Türkiye Bilimler Akademisi Asosiy Üyesi: “Kimya alanında, ulusal ve uluslararası bilime yapılan üstün katkılar” nedeniyle (05.12.2009-11.06.2015).

2008 Popüler Bilim Dergisi Bilim Ödülü: “Kimya alanında, ulusal ve uluslararası bilime yapılan üstün katkılar” nedeniyle Popüler Bilim Dergisi tarafından verilmiştir.

2006 Tunç Savaşçı Polimer Bilim ve Teknoloji Ödülü: “Polimer bilimi ve teknolojisine yaptığı üstün katkılardan dolayı” Türkiye Polimer Bilim ve Teknolojisi Derneği tarafından.

2005 PAGEV Plastik Teknoloji Araştırma Birincilik Ödülü: “Yeni tip şizofrenik davranışlı ABC triblok kopolimerin sentezi, karakterizasyonu ve SCL misellerin sentezi” konulu proje ile

2004 TÜBİTAK-TWAS Bilim Teşvik Ödülü: TÜBİTAK ve TWAS (Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi) tarafından genç bilim adamları ödülü: “Kimya alanında, suda çözünebilen yeni tip (ko)polimerler ile SCL nanokürelerinin sentezleri ve karakterizasyonları konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmalar” nedeniyle,

2004 TÜBİTAK Bilim Teşvik Ödülü: “Kimya alanında, suda çözünebilen yeni tip (ko)polimerler ile SCL nanokürelerinin sentezleri ve karakterizasyonları konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmalar” nedeniyle,

TÜBA-GEBİP Ödülü: 2004 Üstün Başarılı Seçkin Genç Bilimci Bursu Ödülü (3 yıl) “polimer kimyası alanındaki üstün nitelikli uluslararası düzeydeki çalışmaları” nedeniyle,

En İyi Poster-Bildiri Ödülleri:

1. “XXI. Ulusal Kimya Kong.”, 23-27 Ağustos 2007 İnönü Üniv., 205 bildiri arasında 'pH-, tuz-, sıcaklık-duyarlı yeni tip mikrojeller” başlıklı çalışma En İyi Poster Ödülü,
2. “Nano TR III konferansı”, Bilkent Üniv., 11-14 Haziran 2007, toplam 80 bildiri arasında "Temperature-, pH-, and salt - responsive novel latexes” başlıklı çalışma-En İyi Poster Ö.
3. “XX. Ulusal Kimya Kong.”, 4-8 Eylül 2006, Erciyes Univ. Kayseri, “Poli[2-(diizopropil amino)etil metakrilat]-poli[2-(N-morfolino)etil metakrilat] diblok kopolimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve çözelti davranışlarının incelenmesi” başlıklı çalışma En İyi Poster Ö.
4. 27. Ulusal Kimya Kongresi, 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale Onsekiz Mart Üniv, Koçak G, Bütün V, "Etilendiamin çapraz bağlı PEG-b-PGMA misellerinin hazırlanması ve nanometal sentezinde kullanılması" çalışma ile “En İyi Sözel Sunu İkincilik Ödülü”

5. 27. Ulusal Kimya Kongresi, 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. "Süper adsorban [poli(DMAEMA-ko-AAc)] hidrojellerinin sentezi ve metal iyonlarının adsorpsiyonu" başlıklı çalışma ile "En İyi Poster Üçüncülük Ödülü".
6. "46th IUPAC World Polymer Congress", 17-21 July 2016, Istanbul-Turkey, "Star polymers; Synthesis, characterization and applications" başlıklı çalışma ile "The Best Poster Award"/En İyi Poster Ödülü.
7. "11th int. conference and expo on nanoscience and molecular nanotechnology" Roma, 20-22 Oct. 2016. VB, DÜ "Stimuli-Responsive microjel/liposome hybrid biomaterials for controlled and targeted drug release applications" The Best Poster Award.
8. "29. Ulusal Kimya Kong.-DTÜ, Ankara 10-14 Eylül 2017. Dikmen Z, Bütün V, "2,5-di(2-piridil)tiyazolo[5,4-D]tiyazol ve metal komplekslerinin sentezi: Elektronik uygulamalar için optik özelliklerinin incelenmesi" başlıklı çalışma ile En iyi poster ödülü.

Visiting Research Fellow: 2003 (3 ay), School of Chemistry Physics and Environmental Sciences, University of Sussex, Brighton, UK.

TÜBİTAK-BAYG Bursu: 2002 (1 ay), TÜBİTAK-Hungarian Academy of Science işbirliği kapsamında Budapeşte’de SANS ve DLS çalışmalarının finansmanı.

Visiting Research Fellow: 2000 (3 ay), School of Chemistry Physics and Environmental Sciences, University of Sussex, Brighton, UK.

Post Doctoral Research Fellow: 1999 (1 yıl), School of Chemistry Physics and Environmental Sciences, University of Sussex, Brighton, UK.

Doktora Bursu: 1996-1999 YLS/YÖK kontenjanı ile Eskişehir Osmangazi Üniversitesi sponsorluğunda İngiltere’de doktora öğrenimi.

Yabancı Dil Bursu: 1994-1995, YLS/YÖK kontenjanı ile Eskişehir Osmangazi Üniversitesi sponsorluğunda Türkiye ve İngiltere’de doktora öncesi yabancı dil eğitimi.

YÜRÜTÜCÜSÜ OLDUĞU DEVAM EDEN PROJELER:

ARAŞTIRMACI OLUNAN DEVAM EDEN PROJELER:

1. S.B Şengel, C.Tuncer, V. Bütün, "TiO₂/polimer kompozit sistemlerinin hazırlanması ve bunların kontrollü ilaç salım sistemi olarak kullanılması", FBA-2021-1706, 14.10.2021-14.04.2023, Bütçe: 103950 TL
1. S.B. Şengel, V. Bütün, "Çevre ve enerji uygulamaları için tasarlanmış çok fonksiyonlu karbon partikülleri" FBA-2021-1620, 02.09.2021 – 02.03.2023, Bütçe: 80000 TL

YÜRÜTÜCÜSÜ OLDUĞU TAMAMLANAN PROJELER:

1. V. Bütün, A. Aşkın, O. Koyuncu, İ. Dağ, G. Dikmen, G. Solmaz, B.Y. Gürsu, T. Şengel, O. Uslu, B.C. Yücel “*Mikroskopları ve X-ışını difraksiyonu ile ileri düzey analizleri*” ESOGÜ-BAP (Proje Kodu: FBA-2021-1620, bütçe: 1059462 TL, 03.11.2021-03.11.2022).
2. V. Bütün, “*Tiyazolo-tiyazol temelli moleküller ile modifiye edilmiş multi-fonksiyonlu polimerik materyal geliştirilmesi*” "TÜBİTAK-119Z519" (Bütçe: 577700 TL, 15.11.2019-07.01.2022)
3. V. Bütün, İ. Dağ, Ü. Şirin, H. Gürsoy, G. Dikmen, G. Solmaz, K.O. Ay, B.Y. Gürsu, T. Şengel, B. Öztürk, O. Uslu, “*Biyolojik, organik ve inorganik malzemelerin elektron mikroskoplar ile görüntüleme ve ileri nitel-nicel yapı analizleri*” ESOGÜ-BAP (Proje Kodu: 201746E05, bütçe: 5,8 Milyon TL, 01.11.2017-19.06.2020).
4. V. Bütün, Z. Eryılmaz, C. Tuncer, “*Polimer kaplı-CdSe/CdS nano kristal sentezi ve basit güneş pili üretimi*”, ESOGU-BAP (Proje Kodu: B2016-1049, bütçesi 100.000 TL, süresi 19.02.2016-23.11.2018).
5. V. Bütün, N. Erkasap, D. Ülker, R. Özyurt, “*Çevre duyarlı mikrojel-lipozom bazlı biyomalzemelerin ilaç taşıyıcı/salıcı system olarak meme kanseri tedavisi uygulaması sırasında diğer dokulardaki sitotoksik etkileri*”. ESOGÜ-BAP (Proje Kodu: 201719D05, bütçesi 20.000 TL, süresi 17.03.2017-17.08.2018).
6. V. Bütün, D. Ülker, N. Erkasap, “*İlaç etken maddesi içeren ve manyetik nanopartikül ile hedeflenebilen çevre duyarlı mikrojel-lipozom bazlı biyomalzemelerin meme kanseri tedavisi uygulama çalışmaları*” (Proje Kodu: 201619C104, bütçesi 100.000 TL, süresi 16.05.2016-23.03.2018).
7. V. Bütün, “*çevre duyarlı mikrojellerin sentez, karakterizasyonu ve uygulama alanı (mikrojel-lipozom biyomalzeme geliştirme)*” (Proje kodu: TÜBİTAK-115Z726, bütçe: 30.000,00 TL, 15 Ağustos 2015-15 Ağustos 2016).
8. V. Bütün, G. Koçak, “*Piperazin, morfolin ve tiyomorfolin halkası içeren metakrilat ve metakrilamid monomerleri ve homopolimerlerinin sentezi*” ESOGU-BAP (Proje kodu: A2 2013-303, bütçesi 19.996,00 TL, süresi 27.09.2013-15.12.2015).
9. V. Bütün, O.N. Çelik, Ü. Şirin, A. Aşkın, F. Atay, M. Anık, G. Dikmen, E. Ocak, K. O. Ay “*Malzeme bilimde X-Işını teknolojisinin kullanımı ve yapı karakterizasyonu*” ESOGU-BAP (Proje kodu: 201419E02, bütçesi 3,8 milyon TL, süresi 16.12.2014-15.12.2016).
10. V. Bütün, G. Koçak, Ş. B. Baker, D. Ülker, C. Tuncer, “*Yeni bir mikrojel-hidrojel soft kompozit sistem ve uygulama çalışmaları*” ESOGU-BAP (Proje kodu: C1 2013-251 / 201319C103, bütçesi 100.000 TL, süresi 27.09.2013-19.02.2016).
11. V. Bütün, C. Tuncer, “*Dar moleküler ağırlık dağılımlı çözünebilir dallı polimerlerin sentezi, türevlendirilmesi ve model uygulama çalışmaları.*” ESOGU-BAP (Proje kodu: B 2013-248, bütçesi 99.750,00 TL, süresi 23.08.2013-23.08.2015).

12. V. Bütün... “*Bor katkılı latex dispersiyonların hazırlanması*” ESOĞU-BAP (Proje kodu: A1 2013-307, bütçesi 9.948,00 TL, süresi 01.11.2013-01.05.2015).
13. V. Bütün...“*Yeni tip çevre duyarlı mikrojel bünyesinde metalik nanopartiküllerin hazırlanması ve katalitik uygulamaları*” TÜBİTAK-111T972, 186 bin TL (04.2012- 2014).
14. V. Bütün ...“*Yüzeyaktif suda çözünebilir (ko)polimerlerin sentezi ve metal nanopartikül sentezinde kullanımları*”. ESOĞÜ-BAP-201119006, 11.03.2011-11.03.2013, Bütçe 97.000,00 TL.
15. V. Bütün... “*Tersiyer amin metakrilatlara dayalı suda çözünebilen diblok kopolimerlerin sentezi, seçimli quaternizasyonu ve bu (ko)polimerlerin stabilizör olarak lateks sentezinde kullanılması*”. ESOĞÜ-BAP (P.No:200219026, 27.06.2002-26.04.2004, Bütçe: 27.300 TL)
16. V. Bütün... “*Nanoküreler: Tersiyer Amin Metakrilatlara Dayalı Yeni Tip Suda Çözünebilen Şizofrenik Triblok Kopolimerlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Bu Kopolimerlerin SCL Misel (Nanoküre) Sentezinde Kullanımı*”. ESOĞÜ-BAP (P.No: 200319040. 18.07.2003-17.07.2006, P.Bütçe: 316.700,00 TL)
17. V. Bütün... “*Tersiyer amin metakrilatlara dayalı yeni tip suda çözünebilen diblok kopolimerlerin ve Katyonik türevlerinin stirenin alkolik ortam dispersiyon polimerizasyonunda stabilizör olarak kullanımı*”. TÜBİTAK (P.No:105T236. 01.11.2005-01.11.2007. Bütçe: 252.422 TL).
18. V. Bütün... “*2-(N-morfolino)etil metakrilat mikrojellerin sentez ve karakterizasyonu*”.Bu proje, ESOĞÜ-BAP (P. No: 200619007. 24.03.2006-23.09.2008. P.Bütçe: 239.770,00 TL)
19. V. Bütün... “*Yeni tip ABA ve ABC triblok kopolimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve yeni tip hidrojel eldesinde kullanımları*”. Bu proje, ESOĞÜ-BAP (P. No: 200719032. 29.06.2007-28.12.2008, P. Bütçesi: 127.000,00 YTL)
20. V. Bütün...“*Yeni tip stabilizör sentezi ve uygulama çalışmaları*” Özel sektör (MİCRONS) destekli (Ağustos 2008-Ağustos 2009, P. Bütçe: 200.000,00 TL).

DANIŞMANI OLDUĞU TAMAMLANAN PROJELER:

1. C. Tuncer, V. Bütün, “*Yoğun çapraz bağlı polimerlerin sentezi, polimerlerin boya adsorban yüzeyi olarak kullanılması, polimer ve boyanın geri kazanım çalışmaları*” ESOĞÜ-BAP (Proje kodu: B 2016-1048, bütçesi 100000 TL, süresi 01.04.2016-29.09.2018).
2. C. Tuncer, Y.Samav, V. Bütün, “*Yeni tip stabilizör kullanarak CdS nanokristallerinin sentezi ve karakterizasyonu*” (Proje kodu: D 2016-1209, bütçe:15000 TL, süre: 16.05.2016-16.05.2017).
3. TÜBİTAK 113Z584 nolu “*Heparin ve paclitaxel’in multifonksiyonel transdermal salımı için yeni heparin-konjuge hidrojeller*” (2015-2017, 220000 TL)

4. TÜBİTAK 113M884, "*Bor temelli polimerik yapıların üretilmesi ve anti-bakteriyel özelliklerinin belirlenmesi*" (2014-2017, 321479 TL).
5. "Yeni tip suda çözünebilen diblok kopolimerlerin sentez ve karakterizasyonu". (ESOGÜ BAP, P.No: 200619014. 28.04.2006-22.04.2008. P.Bütçe: 246.240,00 TL).
6. TÜBİTAK-1507 KOBİ Ar-Ge başlangıç Destek Programı kapsamında "*Isı borulu nano akışkanlı endirek evaporatif soğutma sistemi tasarımı*" (TÜBİTAK-7140692, 01.17.2014 – 31.12.2015, Bütçe: 463.686,64 TL).

PROJE DEĞERLENDİRME VE PROJE DANIŞMANLIĞI

Bilim, Sanayii ve Tekn. Bakanlığı "Değerlendirme ve Denetim Komisyon Üyeliği".

TÜBİTAK "Proje Çağrı Programı Danışma Kurulu Üyeliği".

TÜBA-GEBİP Alan Değerlendirme Komite Üyeliği ve GEBİP başvuru değerlendirme hakemi

TUBİTAK-BİDEB Yurt dışı doktora ve post doktora değerlendirme panellerinde panelist

Sanayii Bakanlığı SANTEZ ve "Teknogirişim Projeleri" değerlendirme: panelist / proj izleyici

TUBİTAK (TBAG/MAG/KBAG, kariyer...) projeleri dış değerlendirme hakemlikleri

TUBİTAK (TBAG/MAG/KBAG, kariyer...) projeleri değerlendirme panellerinde panelist

TUBİTAK (TBAG/MAG/KBAG, kariyer...) araştırma projeleri danışmanlığı/izleyiciliği

TÜBİTAK-KAMAG, KGM için yapılacak ve çağrı dokümanları hazırlama paneli-panelist

TUBİTAK KAMAG projeleri değerlendirme panellerinde panelist

DPT ve Santez projeleri değerlendirme panelinde panelist

BEBKA proje değerlendirme komitesi çalışmaları

TÜBİTAK-TEYDEP projeleri değerlendirme hakemliği ve izleyicilikler

TUBİTAK – URAP Projeleri/panelleri

KOSGEB projelerinde hakemlik/panelistlik...

Teknopark projelerinde hakemlik (İTÜ-ARI)

Çeşitli Üniversiteler-BAP, Teknoparkların projelerinin değerlendirilmesinde hakemlik

DERGİLERE HAKEMLİK

Acta Biomaterialia

Biomacromolecules

Macromolecules

Macromolecular Chemistry and Physics

Colloid and Polymer Science

J Polymer Sci. Part A: Polymer Chemistry

Analytical Letters

Langmuir

Polymer

European Polymer Journal

Carbohydrate Research

Journal of Polymer Research

Journal of Physical Chemistry
Journal of Applied Polymer Science
Anadolu Univ. Journal of Sci. Techn.
YTU Sigma Eng. Journal of Science
Korean Journal of Chemical Engineering
Marmara Univ. Journal of Science
New Journal of Chemistry
ACS Applied Materials & Interfaces
Chemical Physics
Designed Monomers and Polymers

Journal of Colloid and Interface Science
Journal of Turkish Chemistry
Dumlupınar Univ. Journal of Science
Journal of Surfactants and Detergents
Applied Surface Science
Chemical Engineering Journal
Macromolecular Rapid. Com.
Polymer Chemistry
Int J Polymer Science

DANIŞMANLIĞINDA TAMAMLANAN TEZLER:

Doktora Tezleri

1. “Florofor Çapraz Bağlı Çoklu Duyarlı Polimerik Materyaller ve Optik Uygulamalarda Kolloidal Kuantum Kuyu Katkılanmış Polimer Kompozitler” Zeynep Dikmen, 17.08.2021, [689962](#)
2. “Uyarıya Duyarlı Mikrojeller ve Nanopartikül Kompozitler: Antibakteriyel Özellikleri ve Meme Kanseri Tedavisinde in-vitro ve in-vivo Uygulamaları” Damla Ülker, 10 Nisan 2018, [507754](#)
3. “Fosfor İçerikli Monomerlerin ve Onların (Ko)polimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu”, Yasemin Samav, Ağustos 2011-25 Temmuz 2017. [466584](#)
4. “Morfolin, Piperazin ve Dietilamin Grupları İçeren Monomerlerin ve Polimerlerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Çözelti Davranışlarının İncelenmesi” Gökhan Koçak – Eylül 2013-01 Haziran 2017. [463890](#)
5. "Çözünebilir Yıldız Kopolimerlerin ve Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Çözelti Davranışları ve Bazı Potansiyel Uygulamaları", Cansel Tuncer, 2010-2015. [397190](#)
6. “Tersiyer amin metakrilat bazlı yüzey aktif triblok kopolimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve çözelti davranışlarının incelenmesi”, F. Fulya Taktak, 2005-2009. [237459](#)

Yüksek Lisans Tezleri

1. “Kemosensör Florofor Katkılanmış Hidrojellerin Optik Özelliklerinin ve Akrilamid Bazlı Hidrojellerin Hazırlanmasında Kosolvent Etkisinin İncelenmesi” Şeyma Yeltekin, Eylül 2021.
2. “Uyarıya Duyarlı Mikrojel İçeren Amfoter Hydrojellerin Sentez ve Karakterizasyonu”, Robina Maihan, 03.08.2021, 2020-2021, [689097](#)

3. “CdSe, CdSe/CdS ve PbSe Kuantum Noktacıkların Sentezi ve Mikropartiküllerle Stabilizasyonu ile Toksisitelerinin Azaltılması” Roshan Javanifar 17.11.2020, 2018-2020. [653657](#)
4. “Florofor Boya İçeren Polimerik Mikropartiküllerin Sentezi ve Uygulama Çalışmaları”, Melina Akbari, 17.11.2020, 2017-2020, [653664](#)
5. “Çapraz Bağlı Polimerik Sistemler için Alternatif Yaklaşımlar” G Solmaz 2014-2016, [437802](#)
6. “Yeni Tip Çapraz-Bağlı Miselik Yapılar ve Uygulama Çalışmaları”, Agung Ari Wobiwo – 2014-2016, [437803](#)
7. “CdSe/CdS Nano Çubuk Sentezi ve Polimer Ligandlar ile Modifikasyonu” Zeynep Eryılmaz, 2014-2016. [437804](#)
8. “Gözenekli poli(stiren-glisidil metakrilat) latekslerin sentez, karakterizasyon ve uygulama çalışmaları” Funda Çıtak – 2013-2014. [367577](#)
9. “Silika nanopartiküllerin yüzey modifikasyonu ve yüzey-başlatıcılı atom transfer radikal polimerizasyonu ile içi boş polimer sistemlerin hazırlanması” Duygu Erkmen, 2012-2014, [374753](#)
10. “Kontrollü ilaç salım hidrojel sistemleri ve uygulama çalışmaları” Şerife Betül Baker, 2010-2012 [320781](#)
11. “Yeni tip stabilizatörler ile CdS yarı iletken nanoyapıların hazırlanması” Yasemin Baş, 2008-2011. [290930](#)
12. “Yeni tip mikrojellerin sentez ve karakterizasyonu” Ahmet Atay, 2008-2010. [266388](#)
13. “Uyarıcıya duyarlı yüzeye sahip polistiren latekslerin sentez ve karakterizasyonu” Sultan Bütün, 2007-2010. [252899](#)
14. “Glisidil metakrilat bazlı yeni tip ABA tipi triblok kopolimerlerin sentez ve karakterizasyonu” Esmâ Yorulmaz, 2007-2009. [244459](#)
15. “Tersiyeramin metakrilat bazlı yeni tip suda çözünebilen diblok kopolimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve çözelti davranışlarının incelenmesi”, Şule Sönmez, 2004-2007 [199116](#)
16. “Tersiyeramin metakrilat bazlı suda çözünebilen diblok kopolimerlerin stirenin alkolik ortam dispersiyon polimerizasyonunda yeni tip dispersantlar olarak kullanımı” R.B. Karabacak. 2004-2006, [184034](#)
17. “Yeni tip suda çözünebilen yüzey aktif diblok kopolimerlerin sentezi, türevlerinin eldesi ve bu polimerlerin çözücü etkilerinin incelenmesi”, Esin Esenoğlu, 2001-2004. [153034](#)
18. “Tersiyeramin merakrilatlara dayalı suda çözünebilen ABC tipi triblok kopolimerlerin sentezi ve karakterizasyonu”, Gülsen Gül, 2001-2004, [152919](#)

19. “Yeni tip suda çözünebilen diblok kopolimerlerin sentezi, türevlerinin eldesi ve bu polimerlerin stabilizör etkilerinin incelenmesi”, Berrin Kaynak, 2001-2004. [152996](#)

Mevcut Devam Eden YL/Doktora Öğrencileri:

Volkan Kırmızı	2018.....	PBT
Özgün Duygu Türe	2021.....	PBT
Ayşegül Özbal	2021.....	Kimya
Onur Turhan	2021 -----	PBT
Goncha Abbasova	2022 -----	PBT
Ecem Savaş	2022 -----	Kimya

ÜNİVERSİTE KONFERANSLARI

1. Macaristan Bilimler Akademisi (HAS), 4 Subat 2002, Budapeste, Macaristan, “*Synthesis, characterisation and derivatisation of tertiary amine methacrylate-based block copolymers and their aqueous solution properties*”.
2. Bilkent Üniversitesi, 21 Nisan-2004, Ankara, “*Synthesis and chracterisation of novel shell cross-linked micelles with hydrophilic cores*”.
3. Ortadoğu Teknik Üniversitesi, 24 Aralık 2004, Ankara, “*Synthesis, characterisation and evaluation of tertiary amine methacrylate-based novel water-soluble block copolymers and their aqueous solution properties*”.
4. Anadolu Üniversitesi, 7 Ekim 2005, Eskişehir, “*Yeni tip suda çözünebilir yüzey aktif blok kopolimerler ve yeni tip nanoküreler*”.
5. Afyon Kocatepe Üniversitesi, 31 Ağustos 2005, Afyon, “*Suda çözünebilir yüzey aktif blok kopolimerler ve türevlerinin sentezi, karakterizasyonu ve çözelti davranışlarının incelenmesi*”.
6. Koç University, 24 Nov. 2005, İstanbul, “*Novel surface-active water-soluble block copolymers and novel shell cross-linked micelles*”.
7. Fatih Fen L., 14.12.2005, Eskişehir, “*Yeni tip suda çözünebilir yüzey aktif blok kopolimerler ve yeni tip nanoküre üretiminde kullanılmaları: Sentez ve karakterizasyon çalışmaları*”.
8. İzmir YTE, 29 Mart 2006, Urla-İzmir, “*Yeni tip akıllı polimerler ve yeni tip nanoküreler*”.
9. 05 Nisan 2006, Zonguldak Karaelmas “*Yeni tip suda çözünebilir blok kopolimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve yeni tip nano küre sentezinde kullanımları*”, Üniversitesi
10. ERASMUS kapsamında 1 haftalık ziyaret, 12 April 2006, University of Crete - Greece. “*Surface active water-soluble block copolymers and novel nanospheres*”.
11. Scheffield University, UK, 04 August 2006, *Synthesis and characterizations of novel tertiary amine methacrylate based water-soluble block copolymers: Novel dispersants, emulsifiers, schizoprenics and SCL micelles*
12. Kanal 26 TV Bilim Sanat Kültür Programı konuşmacı (60 dakika) 2008, “*Akıllı plastikler*”.

13. Kanal 26 TV programında moderatör-konuşmacı (60 dakika) 2009, “Küresel ısınma”.
14. ESOGU Fizik Bölümü, 06 Kasım 2009, Eskişehir, “Akıllı polimerler ve nanopartiküller: Sentez ve uygulama çalışmaları”.
15. Karadeniz Teknik Üniversitesi, 18 Mart 2010, Trabzon “Duygusal nanopartiküller”.
16. Giresun Üniversitesi, 14 Nisan 2011, “Akıllı-şizofren polimerler ve nanopartiküller”.
17. Ordu Üniversitesi, 15 Nisan 2011, “Şizofren makromoleküller”.
18. Ankara, Bilkent Üniversitesi – UNAM, 27 Nisan 2012, “Lego-like polymers: They are delicate, sensitive, intelligent, and schizophrenics”.
19. Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, 07 Aralık 2012, “Çevre-duyarlı polimerler ve nanoyapılar: Sentez ve karakterizasyon çalışmaları”.
20. Anadolu Üniv., Eskişehir, 27.03.2014, “Türk dünyasında bilimin tarihi ve gelişimi”.
21. Kumru Çok Programlı Lisesi, Kumru-Ordu, 07.04.2014, “Köyden akademiye yolculuk”.
22. Kumru Anadolu İmam Hatip L., Kumru-Ordu, 07.04.2014, “Köyden akademiye yolculuk”.
23. Erikçeli İlkokulu/Ortaokulu, Kumru-Ordu, 08.04.2014, “Köyden akademiye yolculuk”.
24. Uludağ Üniversitesi, Bursa, 26.04.2018, “Uyarıya duyarlı polimerler: Akıllı, yüzey aktif, şizofren ve çeşitli nanoyapılar için süper kaynak”.
25. Koç Üniversitesi, İstanbul, 06.12.2018, “Stimuli-responsive polymers: Superb sources for various polymeric nanostructures and applications” .
26. Atayurt Okulları, Eskişehir, 23 Ekim 2019, “Şizofren polimerler ve nanopartiküller”.
27. Kumru Anadolu İmam Hatip L., Kumru-Ordu, 28.04.2023, “Kariyer Günleri: Köyden Akademiye” 28.04.2023.

ÜYELİKLER

- 1) TÜBA Asosiye Üyesi (2009-2015)
- 2) Türkiye Polimer Bilim ve Teknoloji Derneği (2006-.....)
- 3) Türkiye Kimya Derneği (2001-....)
- 4) Sussex University Alumni Society (1995-.....)
- 5) Journal of Turkish Chemistry, Editorial Board Member (2009-)
- 6) American Chemical Society (2006-2017)
- 7) ACS Devision of Polymer Chemistry (1998-2000, 2007-2008)
- 8) Journal of Polymers, Hindawi Publishing Corp., Editorial Board Member (2012-)

ESERLER

Science Citation Index (SCI) Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan Araştırma Makaleleri

Alınan Toplam Atıf : > 4600 (WoS) : > 4860 (Scopus) : > 5860 (Google Scholar)
h-index : 30 (WoS) : 30 (Scopus) : 33 (Google Scholar)

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

1. Dikmen Z, **Bütün V**, (2023) “Multi-analyte sensitive fluorophore cross-linked nanofibers based antimicrobial surface enabling bacterial detection and their usage as crystal growth template”, submitted to Talanta.
2. Özbal A, Dikmen Z, **Bütün V**, (2023) “Preparation of elastic hydrogel films via in-situ ketalization of poly(vinyl alcohol) and ZnO nanoparticle doped poly(vinyl ketal) films as antibacterial surface”, submitted to J Appl Polym Sci.
3. Sengel SB, Bas H, Deveci H, **Bütün V** (2022) “Production of carbon microspheres from starch by hydrothermal method and their use in dye adsorption study”, submitted to European Polymer Journal
4. Wibowo AA., **Bütün V** (2023) “Synthesis of Intermediary Layer Cross-Linked Micelles from pH-Responsive Zwitterionic ABC-Type Triblock Copolymers and Investigation of Their Controlled Drug-Release Behaviors”, submitted to Turkish Journal of Chemistry.
-
5. Sengel SB, Deveci H., **Bütün V**, (2023) “PDMA cryogel beads as a catalyst for hydrogen generation from NaBH₄ alcoholysis”, **in press**, International Journal of hydrogen Energy, doi: 10.1016/j.ijhydene.2023.04.074
6. Turhan O, Dikmen Z, **Bütün V**, (2023) “Novel approach to increase chemosensing ability of fluorophore via cross-linked hydrogel film formation”, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 443, 114828. <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114828>.
7. Sengel SB, Deveci H, Bas H, **Bütün V**, (2023) “Carbon spheres as an efficient green catalysts for dehydrogenation of sodium borohydride in methanol”, 177, 106650, Catalysis Commun. 177, 106650, doi: 10.1016/j.catcom.2023.106650,
8. Tamfu AN, Kocak G, Ceylan O, Citak F, **Bütün V**, Çiçek H, (2023) “Synthesis of cross-linked diazaborine-based polymeric microparticles with antiquorum sensing, anti-swarming, antimicrobial and antibiofilm properties”, Journal of Applied Polymer Science, doi: 10.1002/app.53631, e53631 (p1-p15).
9. Ülker D, Özyurt R, Erksap N, **Bütün V**, (2022) “Magnetic targeting of 5-fluorouracil-loaded liposome-nanogels for in vivo breast cancer therapy and the cytotoxic effects on liver and kidney”, AAPS PharmSciTech, 23(8), 289, doi:10.1208/s12249-022-02438-y.

10. Dikmen Z., Işık M., Onur Turhan O., Akbari M., Tuncer C., Javanifar R., **Bütün V.**, (2022), "*Thiazolo[5, 4-d]thiazole based dye modified microspheres as metal nanoparticle reactor template and hybrid catalyst*", European Polymer Journal, 175, 111391, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2022.111391.
11. Dikmen Z, Turhan O, Özbal A, **Bütün V**, (2022) "*In-situ formation of fluorophore cross-linked micellar thick films and usage as drug delivery material for Propranolol HCl*", Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 279, 121452, doi.org/10.1016/j.saa.2022.121452.
12. Koçak G, **Bütün V**, 2022 "*Production of NiMn₂O₄ hollow spheres and CoFe₂O₄ bowl-like structures by using block copolymer stabilized polystyrene spheres as a hard template*" Turkish Journal of Chemistry, 46(1), 1-13, doi: 10.3906/kim-2106-18,
13. Dikmen Z, **Bütün V**, (2021) "*Thiazolo thiazole based cross-linker to prepare highly fluorescent smart films with tunable emission wavelength and their multi-responsive usage*", Eur Polym J, 159, 110759, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2021.110759.
14. Koçak G, **Bütün V**, Tuncer C, (2021), "*Production of NiO, NiO/Ag, NiO/Au and NiO/Pt hollow spheres by using block copolymer stabilized microspheres as a template*", J Applied Polymer Science, 138(44), e51299, doi: 10.1002/app.51299.
15. Dikmen Z, Turhan O, Yaman M, **Bütün V**, (2021) "*An effective fluorescent optical sensor: Thiazolo-thiazole based dye exhibiting anion / cation sensitivities and acidochromism*" Journal of Photochemistry & Photobiology, A:Chemistry, 419, 113456, Doi: 10.1016/j.jphotochem.2021.113456.
16. Dikmen Z, Ünver H, **Bütün V**, (2021), "*Au/Pt bimetallic nanoparticle decorated microparticle hybrid catalyst system for heterogeneous hydrogenation of styrene*" Catalysis Letter, 151(12), 3656-63, doi: 10.1007/s10562-021-03599-4,
17. Ulker D, Barut I, Sener E and **Bütün V**, (2021) "*Advanced liposome based PEGylated microgel as a novel release system for 5-fluorouracil against MCF-7 cancer cell*" European Polymer Journal, 146, 110270 (p1-8), doi:10.1016/j.eurpolymj.2021.110270.
18. Kocak G, Tamfu AN, **Bütün V**, Ceylan O, (2021) "*Synthesis of quaternary piperazine methacrylate homopolymers and their antibiofilm and anti-quorum sensing effects on pathogenic bacteria*", Journal of Applied Polymer Science, 138, e50466 (1-14), doi: 10.1002/app.50466.
19. Koçak G, Tuncer C, **Bütün V**, (2020) "*Stimuli-responsive polymers providing new opportunities for various applications*" Hacettepe J. Biol. & Chem., 48 (5), 527-574. doi.org/10.15671/hjbc.811267.
20. **Kapak Yayın:** Samav Y, Bernice Akpınar B, Kocak G, **Bütün V** (2020) "*Preparation of responsive zwitterionic diblock copolymers containing phosphate and phosphonate groups*", Macromolecular Research, 28(12), 1134-1141, Nov 25, Doi 10.1007/s13233-020-8148-3.
21. Dikmen Z, Javanifar R, **Bütün V**, (2020) "*Fluorescent poly(methacryloxy quinolin) microparticles allowing simultaneous gold detection with additive-free photocatalytic synthesis of raspberry-like gold nanoparticles and gold nanoparticle decorated microparticles*", European Polymer Journal, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2020.109623

22. Büyüksağış A, Cicek HY, **Bütün V**, (2019) “*Tertiary amine methacrylate based polymers as corrosion inhibitors in double distilled water. Part I*” *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 55(5), 951-962. Doi: 10.1134/S2070205119050058
23. Büyüksağış A, Cicek HY, **Bütün V**, (2019) “*Tertiary amine methacrylate based polymers as corrosion inhibitors in HCl solution. Part II*” *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 55(5), 963–972. Doi: 10.1134/S207020511905006X
24. Celiksöz Ö, Irmak Ö, Dikmen Z, Yaman BC, **Bütün V**, Özer F, (2019) “*Effect of poly(methyl vinyl ether-co-maleic anhydride) copolymer on bond strength of experimental dental adhesive*”, *Meandros Med Dent J*, **20(2)**, 106-113. Doi: 10.4274/meandros.galenos.2018.28190.
25. Ülker D, Kocak G, Tuncer C, **Bütün V** (2019) “*Preparation of monometallic and bimetallic alloy nanoparticles stabilized by sulfobetaine based block copolymer and their catalytic activities*”, *Colloid Polym Sci*, 297 (7-8): 1067-1078. DOI: doi.org/10.1007/s00396-019-04523-4.
26. Cicek H, Kocak G, Ceylan Ö, **Bütün V** (2019) “*Synthesis and antibacterial activities of boronic acid-based recyclable polymeric microbeads*”, *Macromolecular Research*, **27(7)**, 640-648. doi.org/10.1007/s13233-019-7084-6.
27. Ulasan S, **Butun V**, Banerjee S, Erel-Goktepe I, (2019) “*Biologically functional ultrathin films made of zwitterionic block copolymer micelles*”, *Langmuir*, **35(5)**, 1156-1171. doi:10.1021/acs.langmuir.8b01735.
28. Kocak G, Solmaz G, Tuncer C, **Bütün V**, (2019) “*Modification of glycidyl methacrylate based block copolymers and their aqueous solution behaviours*”, *European Polymer Journal*, **110** , 364–377. doi: 10.1016/j.eurpolymj.2018.11.046.
29. Taktak F, Bütün V, Tuncer C, Demirel HH, (2019) “*Production of LMWH-conjugated core/shell hydrogels encapsulating paclitaxel for transdermal delivery: In vitro and in vivo assessment*” *International Journal of Biological Macromolecules*, **128**, 610-620. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2019.01.184.
30. Kocak G, Cicek H, Ceylan Ö, **Bütün V**, (2019) “*Antimicrobial and anti-quorum-sensing properties and paint film usage of novel diazaborine-based copolymers*” *Journal of Applied Polymer Science*, **136(1)**, 46907 (1-11). doi: 10.1002/app.46907.
31. Gedikli S, Güngör G, Toptaş Y, Sezgin DE, Demirbilek M, Yazıhan N, Aytar Çelik P, Denkbaş EB, **Bütün V**, Çabuk A, (2018) “*Optimization of hyaluronic acid production and its cytotoxicity and degradability characteristics*”, *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, **48(7)**, 610–618, doi: 10.1080/10826068.2018.1476885.
32. Gündoğdu D, **Bütün V**, Erel-Goktepe I, (2018) “*Preparation of layer-by-layer films with remarkably different pH-stability and release properties using dual responsive block copolymer micelles*”, *Macromolecular Chemistry and Physics*, **219(15)**, 1800128 (1 of 12) doi: 10.1002/macp.201800128.
33. Saboktakin A, Vu-Khanh T, **Bütün V**, Pantyukhov P, (2018) “*Characteristics of tufted preforms subjected to different mechanical loading for aerospace applications*” *FME Transactions*, **46(2)**, 224-229. doi: 10.5937/fmet1802224S.

34. Acikbas Y, Taktak F, Capan R, Tuncer C, **Bütün V**, Erdogan M, (2018) "An optical vapor sensor based on amphiphilic block copolymer Langmuir-Blodgett films" IEEE Sensors Journal, **18(13)**, 5313 – 5320, DOI: 10.1109/JSEN.2018.2833491.
35. Cicek H, Kocak G, Ceylan Ö, Kutluca EA, Dikmen Z, **Bütün V**, (2018) "Antibacterial poly[(4-vinyl phenylboronic acid)-co-(2-(dimethylamino)ethyl methacrylate)] copolymers and their application in water-based paints", Journal of Applied Polymer Science, **135 (22)**, 46245 (1-13), DOI: 10.1002/app.46245.
36. Kocak G, Solmaz G, Dikmen Z, **Bütün V**, (2018) "Preparation of cross-linked micelles from glycidyl methacrylate based block copolymers and their usages as nanoreactors in the preparation of gold nanoparticles", J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem., **56**, 514–526. doi:10.1002/pola.28922.
37. Kocak G, Ülker D, Tuncer C, Baker SB, **Bütün V**, (2018) "Use of sulfobetaine-based block copolymer as stabilizer in silver nanoparticle production and catalytic activity studies", Journal of Nanoscience and Nanotech., **18(4)**, 2521-2529. DOI: 10.1166/jnn.2018.14338.
38. Ülker D, Tuncer C, Sezgin SB, Toptas Y, Cabuk A, **Bütün V**, (2017) "An antibacterial composite system based on multi-responsive microgels hosting monodisperse gold nanoparticles", Journal of Polymer Research, **24(10)**, 169. DOI: 10.1007/s10965-017-1336-y.
39. Kocak G, Tuncer C, **Bütün V**, (2017) "pH-responsive polymers", (2017) Polymer Chemistry, **8**, 144-176. DOI: 10.1039/C6PY01872F.
40. Kocak G, Solmaz G, **Bütün V**, (2016) "A new approach for the synthesis of pH-responsive cross-linked micelles from poly(glycidyl methacrylate)-based functional copolymer", Macromol. Chem. Phys. **217 (24)**, 2744-2754. DOI: 10.1002/macp.201600326.
41. Acikbas Y, Taktak F, Tuncer C, **Bütün V**, Capan R, Erdogan M, (2016) "Characterization of PDPA-b-PDMA-b-PDPA triblock copolymer Langmuir-Blodgett films for organic vapor sensing application" Molecular Crystals and Liquid Crystals, **634**, 104-117. DOI:10.1080/15421406.2016.1177911.
42. Toptas Y, Celikdemir M, Tuncer C, Buruk Y, Celik PA, Burnak N, Cabuk A, **Bütün V**, (2016) "Optimization of a biosurfactant production from bacteria isolated from soil and characterization of the surfactant", Turkish Journal of Biochemistry, **41(5)**, 338–346, DOI: 10.1515/tjb-2016-0049.
43. Onat B, **Bütün V**, Banerjee S, Erel-Goktepe I, (2016) "Bacterial anti-adhesive and pH-induced antibacterial agent releasing ultra-thin films of zwitterionic block copolymer micelles", Acta Biomaterialia, **40**, 293-309. DOI: 10.1016/j.actbio.2016.04.033.
44. Benlikaya R, **Bütün V**, Alkan M. (2016) "Modified kaolinites-polyalkyl methacrylate nanocomposites: Exploring relations between solubility parameters and thermal properties for in-situ solution polymerization", **37(8)**, 2333–2341. Polymer Composites. DOI: 10.1002/pc.23412.
45. Taktak F, **Bütün V** (2016) "Novel zwitterionic ABA-type triblock copolymer for pH- and salt-controlled release of risperidone", International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, **65(3)**, 151–161, Doi: 10.1080/00914037.2015.1099100.

46. Kocak G, **Bütün V**, (2015) "Synthesis and stabilization of Pt nanoparticles in core cross-linked micelles prepared from an amphiphilic diblock copolymer", Colloid Polym Sci., **293(12)**, 3563-3572, DOI 10.1007/s00396-015-3727-0- 2015.
47. Özcan Y, Orujalipoor I, Huang Y-C, **Bütün V**, Jeng U-S, (2015) "Self-assembled and nanostructured copolymer aggregations of the tertiary amine methacrylate based triblock copolymers", Analytical Letters, **48(17)**, 2693-2707, DOI:10.1080/00032719.2015.1046552.
48. Tuncer C, Samav Y, Ülker D, Baker SB, **Bütün V**. (2015) "Multi-responsive microgel of a water-soluble monomer via emulsion polymerization". J Appl Polm Sci, **132(24)**, 42072-8. DOI: 10.1002/APP.42072.
49. Tuncer C, **Bütün V**, (2015) "Highly cross-linked soluble star copolymers with well controlled molecular weights", European Polymer Journal, 67, 292-303.
50. Hippus V, **Bütün V**, Erel-Goktepe I. (2014) "Bacterial anti-adhesive properties of a monolayer of zwitterionic block copolymer micelles", Mater Sci and Eng C, **41**, 354-362.
51. Yusan P, Tuncel I, **Bütün V**, Demirel AL, Erel-Goktepe I (2014) "pH-responsive layer-by-layer films of zwitterionic block copolymer micelles". Polymer Chemistry, **5**, 3777-87.
52. Arslan H, Zırtıl O, **Bütün V** (2013) "The synthesis and solution behaviors of novel amphiphilic block copolymers based on D-galactopyranose and 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate" Eur. Polm. J. **49**, 4118-29.
53. Ozcan Y, Ide S, Jeng U, **Bütün V**, Lai YH, Su CH (2013) "Micellization behavior of tertiary amine-methacrylate-based block copolymers characterized by small-angle X-ray scattering and dynamic light scattering" Mater. Chem. Phy. **138**, 559-64.
54. Tuncer C, Canavar E, Congur G, Karadeniz H, Erdem A, **Bütün V** (2012) "Synthesis and characterization of water-insoluble statistical copolymer and its application in the development of electrochemical DNA sensor" Talanta, **100**, 270-275.
55. Erel I, Karahan HE, Tuncer C, **Bütün V**, Demirel AL (2012) "Hydrogen-bonded multilayers of micelles of a dually responsive dicationic block copolymer", Soft Matter, **8(3)**, 827-36.
56. **Bütün V**, Atay A, Tuncer C, Baş Y, "Novel multiresponsive microgels: Synthesis and characterization studies" Langmuir, **27**, 12657-65, 2011.
57. Ide S, Bayari SH, Türkeş T, Mergen YO, Çelik Ö, **Bütün V**, Sargon MF, Kocatepe N, Kriechbaum M (2011) "Structural characterization of a variety of spider silk from Turkey using different biophysical techniques", Spectroscopy, **25**, 155-167.
58. **Kapak Yayın: Bütün V**, Taktak FF, Tuncer C (2011) "Tertiary amine methacrylate-based ABC triblock copolymers: synthesis, characterization and their self-assembling in both aqueous and nonaqueous media", Macromol. Chem. Phys. **212**, 1115-28.
59. Beyaz S, Tanrisever T, Kockar H, **Bütün V** (2011) "Superparamagnetic latex synthesized by a new route of emulsifier-free emulsion polymerization", J Appl Polym Sci, **121**, 2264-72.
60. Taktak FF, **Bütün V** (2010) "Synthesis and physical gels of ph- and thermo-responsive tertiary amine methacrylate based ABA triblock copolymers and drug release studies", Polymer, **51**, 3618-3626.

61. **Bütün V**, Sönmez S, Yarlğan S, Taktak FF, Atay A, Bütün S (2008) *Micelles and 'reverse micelles' with a novel water-soluble diblock copolymer*, Polymer, **49**, 4057-65.
62. Olgun A, Atar N, **Bütün V**, Erdogan Y (2008) “*Effect of DMA-MMA diblock copolymer on the properties of Portland and composite cement*”, Cement & Concrete Composites, **30(4)**, 334-346.
63. Yazıcı DT, Askin A, **Bütün V** (2008) “*Gas chromatographic investigation of the solubility parameters of water-soluble homopolymers and double-hydrophilic diblock copolymers*”, Chromatographia, **67(9-10)**, 741-747.
64. Yazıcı DT, Askin A, **Bütün V** (2008) “*Thermodynamic interactions of water-soluble homopolymers and double-hydrophilic diblock copolymer*”, The Journal of Chemical Thermodynamics, **40**, 353-61.
65. Sakai K, Webber GB, Vo CD, Wanless EJ, Vamvakaki M, **Bütün V**, Armes SP, Biggs S (2008) “*Characterisation of layer-by-layer self-assembled multilayer films of diblock copolymer micelles*”, Langmuir, **24**, 116-23.
66. Sakai K, Smith EG, Webber GB, Baker M, Wanless EJ, **Bütün V**, Armes SP, Biggs S (2007) “*pH-responsive behavior of selectively quaternized diblock copolymers adsorbed at the silica/aqueous solution interface*”, J. Colloid and Interface Sci, **314**, 381-388.
67. Yurt A, **Bütün V**, Duran B (2007) “*Effect of the molecular weight and structure of some novel water-soluble triblock copolymers on the electrochemical behaviour of mild steel*”, Materials Chemistry and Physics, **105**, 114-121.
68. Biggs S, Sakai K, Addison T, Schmid A, Armes SP, Vamvakaki M, **Bütün V**, Webber GB (2007) “*Layer-by-layer formation of smart particle coatings using oppositely charged block copolymer micelles*”, Advanced Materials, **19**, 247-250.
69. Sakai K, Smith EG, Webber GB, Wanless EJ, **Bütün V**, Armes SP, Biggs S (2006) “*Effects of copolymer concentration and chain length on the pH-responsive behavior of diblock copolymer micellar films*”, J. Colloid Interface Sci., **303**, 372-379.
70. Sakai K, Smith EG, Webber GB, Baker M, Wanless EJ, **Bütün V**, Armes SP, Biggs S (2006) “*Characterizing the pH-responsive behavior of thin films of diblock copolymer micelles at the silica/aqueous solution interface*” Langmuir, **22**, 8435-42.
71. Sakai K, Smith EG, Webber GB, Schatz C, Wanless EJ, **Bütün V**, Armes SP, Biggs S (2006) “*pH-responsive diblock copolymer micelles at the silica/aqueous solution interface: Adsorption kinetics and equilibrium studies*”, J. Phys. Chem. B, **110**, 14744-53.
72. Sakai K, Smith EG, Webber GB, Schatz C, Wanless EJ, **Bütün V**, Armes SP, Biggs S (2006) “*Comparison of the adsorption of cationic diblock copolymer micelles from aqueous solution onto mica and silica*”, Langmuir, **22(12)** 5328-33.
73. Topaloğlu Yazıcı D, Aşkın A, **Bütün V**, (2006) “*Surface characteristics of 2-(diethylamino) ethyl methacrylate-2-(dimethylamino)ethyl methacrylate diblock copolymer determined by inverse gas chromatography*”, Surface and Interface Analysis, **38**, 561-4.
74. **Bütün V**, Top RB, Ufuklar S (2006) “*ynthesis and characterization of novel 'schizophrenic' water-soluble triblock copolymers and shell cross-linked micelle's*”, Macromolecules, **39**,

1216-25 (*Turkce Baskısı: Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi* 86, 82-97, 2006).

75. **Bütün V**, Liu S, Weaver JVM, Bories-Azeau X, Cai Y, Armes SP (2006) "A brief review of 'schizophrenic' block copolymers", *Reactive and Functional Polymers*, **66** (1) 157-65.
76. **Bütün V**, Bannister I, Billingham NC, Sherrington DC, Armes SP (2005) "Synthesis and characterization of branched water-soluble homopolymers and diblock copolymers using group transfer polymerization", *Macromolecules*, **38**, 4977-82.
77. Alemdar A, **Bütün V** (2005) "Interaction between a tertiaryamine methacrylate based polyelectrolyte and a sodium montmorillonite dispersion, and its rheological and colloidal properties", *J. Appl. Polymer Science*, **95**, 300-6.
78. Isaure F, Peter, Cormarc AG, Graham S, Sherrington DC, Armes SP, **Bütün V** (2004) "Synthesis of branched poly (methyl methacrylate)s via controlled/living polymerisations exploiting ethylene glycol dimethacrylate as branched agent", *Chem. Commun.*, 1138-9.
79. **Bütün V** (2003) "Selective betainization of 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate residues in tertiaryamine methacrylate diblock copolymers", *Polymer*, **44**, 7321-34.
80. Webber GB, Wanless EJ, **Bütün V**, Armes SP, Biggs S (2002) "Self-organized monolayer films of stimulus-responsive micelles" *Nano Letters*, **2** (11), 1307-13.
81. Lee AS, **Bütün V**, Vamvakaki M, Armes SP, Pople JA, Gast AP (2002) "The structure of pH dependent block copolymer micelles: Charge and Ionic Strength Dependence", *Macromolecules*, **35**, 8540-51.
82. Weaver JVM, Armes SP, **Bütün V** (2002) "Synthesis and aqueous solution properties of a well-defined thermo-responsive schizophrenic diblock copolymer" *Chem. Commun*, **18**, 2122-3.
83. Vamvakaki M, Unali GF, **Bütün V**, Boucher S, Robinson KL, Billingham NC, Armes SP (2001) "Effect of partial quaternization on the aqueous solution properties of tertiaryamine-based polymeric surfactants: Unexpected separation of surface activity and cloud point behavior", *Macromolecules*, **34**, 6839-41.
84. **Bütün V**, Armes SP, Billingham NC, Tuzar Z, Rankin A, Eastoe J, Heenan RK (2001) "The remarkable 'Flip-Flop' self-assembly of a diblock copolymer in aqueous solution", *Macromolecules*, **34**, 1503-11.
85. **Bütün V**, Armes SP, Billingham NC (2001) "Synthesis and aqueous solution properties of near-monodisperse tertiary amine methacrylate homopolymers and diblock copolymers", *Polymer*, **42**, 5993-6008.
86. **Bütün V**, Armes SP, Billingham NC (2001) "Selective quaternization of 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate residues in tertiaryamine methacrylate diblock copolymers", *Macromolecules*, **34**, 1148-59.
87. de Paz Banez MV, Robinson KL, **Bütün V**, Armes SP (2001) "Use of oxyanion-initiated polymerization for the synthesis of amine methacrylate-based homopolymers and block copolymers", *Polymer*, **42**, 29-37.

88. **Bütün V**, Wang XS, de Paz Banez MV, Robinson KL, Billingham NC, Armes SP (2000) “*Synthesis of shell cross-linked micelles at high solids in aqueous media*”, *Macromol.* **33**, 1-3.
89. **Bütün V**, Vamvakaki M, Billingham NC, Armes SP (2000) “*Synthesis and aqueous solution properties of novel neutral/acidic block copolymers*”, *Polymer*, **41**, 3173-82.
90. Styrkas DA, **Bütün V**, Lu JR, Keddie JL, Armes SP (2000) “*pH-controlled adsorption of polyelectrolyte diblock copolymers at the solid/liquid interface*”, *Langmuir*, **16(14)**, 5980-6.
91. Lee AS, Gast AP, **Bütün V**, Armes SP (1999) “*Characterising the structure of pH dependent polyelectrolyte block copolymer micelles*”, *Macromolecules*, **32**, 4302-10.
92. **Bütün V**, Lowe AB, Billingham NC, Armes SP (1999) “*Synthesis of zwitterionic shell cross-linked micelles*”, *J. Am. Chem. Soc.*, **121(17)**, 4288-9.
93. **Bütün V**, Billingham NC, Armes SP (1998) *Synthesis of shell cross-linked micelles with tunable hydrophilic-hydrophobic cores*, *J. Am. Chem. Soc.*, **120(46)**, 12135-6.
94. **Bütün V**, Billingham NC, Armes SP (1998) “*Unusual aggregation behaviour of a novel tertiaryamine methacrylate-based diblock copolymer: Formation of micelles and reverse micelles in aqueous solution*”, *J. Am. Chem. Soc.*, **120(45)**, 11818-9.
95. **Bütün V**, Bennett CE, Vamvakaki M, Lowe AB, Billingham NC, Armes SP (1997) “*Selective betainisation of tertiaryamine methacrylate block copolymers*”, *J. Mater. Chem.*, **7(9)**, 1693-5.
96. **Bütün V**, Armes SP, Billingham NC (1997) “*Synthesis and aqueous solution properties of novel hydrophilic-hydrophilic block copolymers based on tertiaryamine methacrylates*”, *Chem. Comm.* 671-2.

Hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

97. Şengel SB, Gökkuş K, Keyik K, **Bütün V**, (2021) “*Synthesis and characterization of poly[(2-dimethylamino) ethyl methacrylate]-PAN/TiO₂ composite cryogels and their use in separation study*”. Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering , 22, 129-138. doi.org/10.18038/estubtda.985489
98. Şengel SB, Somaklı Ş, **Bütün V**, (2021) “*SiO₂ particle embedded silica aerogels: environmental and energy applications*”, Eskişehir Technical University Journal of Science And Technology A- Applied Sciences And Engineering, 22, 120-128. doi.org/10.18038/estubtda.985092
99. Baykul MC, Ruzgar H, Arman E, Baş Y, **Bütün V** (2010) “*Structural and optical properties of CdS nanocrystals grown in double hydrophilic water-soluble diblock copolymer*”, *Physica Status Solidi C*, **7(2)**, 423-426
100. Alemdar A, **Bütün V**, Güngör N (2004) “*Influence of non-ionic and cationic polymer on the rheological and colloidal properties of montmorillonite dispersions*”, *EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, Key Engineering Materials*, **264**, 1447-50.

Diğer bilimsel sanatsal dergilerde yayımlanan makaleler

101. **Bütün V**, Kaynak B, Esengül E, Gül G (2004) “*Tersiyer amin metakrilatlara dayalı suda çözünebilen kopolimerlerin sentezi, seçimli kuaternizasyonu ve stabilizör olarak lateks sentezinde kullanılması*”, POLSEM2004 Polimer İşleme ve Geri Kazanımı Semp., Bildiriler Kitabı, s. 58-73.
102. **Bütün V**, Top RB, Ufuklar S (2006) “*Yeni tip "şizofrenik" suda çözünebilir triblok kopolimerlerin ve orta kabuğu çapraz bağlı soğan misellerin sentez ve karakterizasyonu*”, PLASTİK Araştırma, Gelistirme ve İnceleme Dergisi, 86, p.82-97, 2006.

Yazılan uluslararası kitaplarda bölümler

1. **Bütün V**, Armes SP (2000) “*Synthesis of novel shell cross-linked micelles with hydrophilic cores*”, Stimuli-Responsive Water Soluble and Amphiphilic Polymers, ACS symposium Series 780, Edited by C. L. McCormick, American Chemical Society, Washington DC, USA, Chapter 7, pages 115-139.

Yazılan ulusal kitaplarda bölümler

1. Koçak G, Tuncer C, **Bütün V**, (2021) “*Polimerler: Özellikleri ve Uygulamaları*”, Ed: H. Avcı, Kitap Bölümü: Bölüm XI, “Çevre Duyarlı Polimerler”

Doktora Tezi

1. **Bütün V** (1999) “*Synthesis, characretisation and evaluation of novel methacrylate-based water-soluble block copolymers*”, PhD Thesis, Sussex University, UK.

ACS Polymer Preprints (Abstracts of Papers of the American Chemical Society)

1. **Bütün V**, Armes SP, Billingham NC, Tuzar Z (1999) “*Formation of micelles and reverse micelles in aqueous solution*”, ACS Polymer Preprint, **2**, 261-2.
2. **Bütün V**, Billingham NC & Armes SP (1999) “*Synthesis of novel shell cross-linked micelles with hydrophilic cores*”, ACS Polymer Preprint, **2**, 236-7.
3. Kramer E, **Bütün V**, Armes SP (2000) “*Synthesis of shell cross-linked micelles with tertiaryamine methacrylate-based block copolymers in aqueous media at high solids*”, Abstr of Papers of the Am. Chem. Soc., **219**, U553-U553, Part:1, Meeting Abst 273-coll.
4. Armes SP, **Bütün V**, Billingham NC (2001) “*Every which way and loose: The remarkable flip-flop micellar self-assembly of a tertiaryamine methacrylate diblock copolymer in water at room temperature*”, Abstr. of Papers of the Am. Chem. Soc., **221**, U338-U338 Part: 1, Meeting Abstract: 201-COLL
5. **Bütün V** (2006) “*Thermo-, pH- and salt-responsive novel "schizophrenic" ABC triblock copolymers and their use in the synthesis of shell cross-linked micelles*”, Abstr. of Papers of the Am. Chem. Soc., **232**, Meeting Abstract: 68-POLY.
6. Erel I, **Bütün V**, Demirel AL (2011) “*Strategies to incorporate micelles of selectively betainized block copolymers into electrostatic layer-by-layer films*”, Abstr. of Papers of the

Am. Chem. Soc., 242nd National Meeting of the American-Chemical-Society, **242** Meeting Abstract: 336-COLL.

7. Gundogdu D, **Bütün V**, Erel-Goktepe I, (2017) “*Effect of film deposition conditions on the properties of multilayer films of a dual responsive block copolymer micelle*”. 254th National Meeting and Exp. of the ACS on Chemistry's Impact on the Global Economy Location: Washington, DC, AUG 20-24, 2017, Abstracts of Papers of the ACS, V: 254, Meeting Abstract: 205, Published: AUG 20 2017.

ULUSLARARASI VE ULUSAL KONFERANSLAR

A) Uluslararası Konferanslar ve Sunumlar

- 1 “Sixth Macro-Group UK Family Meeting-Aspects of Contemporary Polymer Science” *University of Manchester*, 10-12 April 1996.
- 2 “MACROGROUPEUK Spring Meeting’97 for Younger Researchers”, *Leeds*, 2-4 April 1997
Poster I: Bütün V, Armes SP, Billingham NC “*Synthesis and selective betainisation of tertiaryamine methacrylate block copolymers and their aqueous solution properties*”.
Poster II: Bütün V, M. Vamvakaki, Armes SP, Billingham NC “*Synthesis and solution properties of novel hydrophilic-hydrophilic block copolymers via GTP*”.
- 3 “National Congress and Young Researchers’ Meeting” *Durham Univ*, 06-09 April 1998.
Poster: Bütün V, Armes SP, Billingham NC “*Synthesis and selective quaternisation of tertiaryamine methacrylate block (co)polymers and their aqueous solution properties*”.
- 4 “UK Polymer Colloids Forum Fifth Meeting ” *Loughborough Univ*, 16-17 April 1998.
Poster: Bütün V, Armes SP, Billingham NC “*Synthesis and selective betainisation of tertiaryamine methacrylate block (co)polymers and their aqueous solution properties*”.
5. “World Polym Cong, 37th Int. Symp on Macromol” *Gold Coast. Australia*, 12-17 July 1998.
Oral: Bütün V, Lowe AB, Wamvakaki M, Armes SP, Billingham NC “*Novel water-soluble block copolymers: synthesis, characterisation and evaluation*”.
Poster I: Bütün V, Armes SP, Billingham NC “*Synthesis and selective derivatisation of tertiaryamine methacrylate block (co)polymers and their aqueous solution properties*”.
Poster II: Vamvakaki M, Bütün V, Armes SP, Billingham NC “*Synthesis and solution properties of novel hydrophilic-hydrophilic block copolymers via group transfer polymerisation*”.
- 6 “Polymer’98, The New Polymers Science, Technology and Applications”, The Institute of Physics, University of Sussex, Brighton, 09-11 September 1998.
Poster I (tam metin): Bütün V, Armes SP, Billingham NC “*Synthesis of shell cross-linked micelles with tunable hydrophilic-hydrophobic micelle core*”.
Poster II (tam metin): Vamvakaki M, Bütün V, Armes SP, Billingham NC “*Synthesis and solution properties of novel hydrophilic-hydrophilic block copolymers via GTP*”.
- 7 *AIChE, 1998 Annual Meeting,” *Miami Beach, Florida*, 15-20 November 1998.
Oral: Lee AS, Gast AP, Bütün V, Armes SP “*Structure and dynamic properties of pH dependent polyelectrolyte micelles*”.
- 8 "218th ACS National Meeting&Exposition Program", *New Orleans, USA*, 22-26 Aug 1999.

- Oral (tam metin):** Bütün V, Billingham NC, Armes SP “Synthesis of novel shell cross-linked micelles with hydrophilic cores”.
- Poster (tam metin):** Bütün V, Armes SP, Billingham NC, Tuzar Z “Formation of block copolymer micelles and reverse micelles in aqueous solution”.
- 9 “Macrogroup UK, ACS Polymer Devision European Polymer Federation MACROMOLECULES’99 *Polymer in the New Millennium*” 05-09 Sept. 1999, Bath, UK.
Oral: Armes SP, Bütün V “Micelles, reverse micelles and shell cross-linked micelles”.
Poster: Armes SP, Bütün V, Wang XS, de Paz Banez MV, Robinson KL, Billingham NC, Tuzar Z “Synthesis of shell cross-linked micelles at high solids in aqueous media”.
 - 10 * “73rd ACS Colloid & Surface Science Symposium” Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, 13-16 June 1999, USA.
Oral: Lee AS, Bütün V, Armes SP, Gast AP “Characterizing the structure of various novel pH dependent polyelectrolyte micelles”.
 - 11 * “1999 Prague Meetings on Macromolecules, Advances in Polymerization Methods”, Institute of Macromolecular Chem., Academy of Sciences of The Czech Rep., Prague, Czech Rep., 12-15 July 1999.
Oral: Armes SP, Bütün V, Billingham NC “Novel water-soluble methacrylate-based block copolymers”.
 - 12 “The 10th International Conference On Colloid and Interface Science”, Bristol University, Bristol, UK. 23-28 July 2000.
Poster I: Bütün V, Armes SP “Synthesis and characterisation of novel shell cross-linked micelles with hydrophilic cores”
Poster II: Bütün V, Armes SP “Every which way and loose: The remarkable ‘Flip-Flop’ self-assembly of a diblock copolymer in aqueous solution”.
 - 13 “Chemical Physics IV”, Osmangazi University, Eskişehir, Turkey, 28-29 September 2000.
Oral: Bütün V, Armes SP “Synthesis and characterisation of novel shell cross-linked micelles with hydrophilic cores”.
Poster: Bütün V, Armes SP “Every which way and loose: The remarkable ‘Flip-Flop’ self-assembly of a diblock copolymer in aqueous solution”.
 - 14 * “19th ACS National Meeting”, San Francisco, California, USA, 26-30 March 2000.
Poster I (tam metin): Gast AP, Lee AS, Bütün V, Armes SP “Aggregation behaviour and structure of novel polyelectrolyte micelles”.
Poster II (tam metin): Kramer E, Bütün V, Armes SP “Synthesis of shell cross-linked micelles with tertiary amine methacrylate-based block copolymers in aqueous media at high solids”.
 - 15 “AIChE 2003 Annual Meeting”, 16-21 November 2003, San Francisco, CA, USA.
***Oral:** Stancik CM, Bütün V, Armes SP, Gast AP “A scattering study of thermoresponsive schizophrenic diblock copolymers”
 - 16 * “ECERS, Conference& Exhibition of the European Ceramic Society”, İstanbul 29 June – 03 July 2003, Turkey,
Poster: Alemdar A, Bütün V, Güngör N “Influence of non-ionic and cationic polymer on the rheological and colloidal properties of bentonite dispersions”.

- 17 “APME-6, 6th Advanced Polymers via Macromolecular Engineering APME 2005”, 15-19 August 2005, Istanbul, TURKEY.
Oral: Bütün V “*Novel schizophrenic water-soluble triblock copolymers and shell cross-linked micelles*”
- 18 * “ECASIA’05 European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis”, Vienna, September 25-30, 2005, Austria.
Poster: Yazıcı DT, Askın A, Bütün V “*Surface characteristics of 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate-2-(dimethylamino)ethyl metacrylate diblock copolymer determined by Inverse Gas Chromatography*”.
- 19 “Nanoscale Surface Self-Assembly A EuCheMS Conference”, 19-23 June 2005, Sigtuna, Sweden, 2005.
*Sakai K, Webber GB, Bütün V, Smith EG, Wanless EJ, Armes SP, Biggs S “*Adsorption behaviour of pH-responsive block copolymer micelles at the silica/solution interface*”,
- 20 “19th Conference of the European Colloid and Interface Society”, 18-23 September 2005, Geilo, Norway, 2005.
*Sakai K, Webber GB, Bütün V, Smith EG, Wanless EJ, Armes SP, Biggs S “*Self assembly of pH-responsive block copolymer micelles at solid/solution interfaces*”,
- 21 “7th World Congress of Chemical Engineering”, 10-14 July 2005, Glasgow, 2005.
*Sakai K, Webber GB, Bütün V, Vamvakaki M, Armes SP, Biggs S “*Self-assembled diblock copolymers as nanomaterial building blocks*”,
- 22 “Plast’06 Milano Plastik ve Kauçuk Fuarı’na katılım”, Milan/İtalya, 14-18 Şubat 2006. PAGEV Plastik Teknoloji 2005 Araştırma Birincilik Ödülü kapsamında
- 23 “Macro Group UK, Int. Conference on Polymer Synthesis” Warwick, 31 July–4 Aug 2006.
Oral: Bütün V “*Novel ‘schizophrenic’ triblock copolymers and their use in the synthesis of novel shell cross-linked micelles*”
- 24 “Polymers: Materials of Advanced Technologies and in Biology. A German-Turkish Workshop within the frame of the Max Planck Society’s program international partnership for research excellence”, 29 August – 1 September 2006, Mainz-Germany.
Invited Speaker: “*Synthesis and characterization of pH-, salt-, and temperature-responsive novel AB and ABC type block copolymers and novel shell cross-linked micelles*”
- 25 “232nd ACS National Meeting&Exposition”, San Francisco-CA, Sept 10-14, 2006, USA.
Invited Speaker (tam metin): Symposium on multicompartment micelles: Higher order self-assembly of block copolymers, “*Thermo-, pH-, and salt-responsive novel ‘schizophrenic’ ABC triblock copolymers and their use in the synthesis of shell cross-linked micelles*”
- 26 “CLP07, “Controlled Living Polymerization from Synthesis to Application” Antalya, 25-29 October 2007, Turkey.
Oral (tam metin): Bütün V “*Synthesis, characterization and solution properties of 2-(diisopropylamino)ethyl methacrylate-b-2(N-morpholino)ethyl methacrylate diblock copolymers*”
Poster (tam metin): Karabacak RB, Taktak FF, Bütün V “*Novel surface-active triblock copolymers and their use in the preparation of hydrogels*”

27. * “The 8th Conference of the Asian Crystallographic Association”, AsCA’07, Taipei, Taiwan, 4-7 November 2007.
Oral: Özcan Y, Jeng US, Bütün V, Lai YH, Su CH, Liang KS, İde S “*Core-shell micellar structures of novel tertiary amine methacrylate-based block copolymers studied by small angle X-ray scattering and dynamic light scattering*”
28. * “6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutic and Pharmaceutical Technology” 7-10 April 2008, Barcelona, Spain.
Poster: Genç L, Güral H, Bütün V “*Synthesis and characterization of tertiaryamine methacrylate diblock and triblock copolymers and their use for drug delivery*”
29. * “XXI. Congress of the Inter. Union of Crystallography”, Osaka-Japan, 23-31 Aug 2008.
Poster: İde S, Jeng US, Özcan Y, Bütün V, Lai YH, Su CH, Batat P, Liang KS “*Structural Characterization and developing a suitable SAX model of diblock copolymers*”
30. “12th International Conference on the formation of semiconductor interface” July 5-10, 2009, Weimar, Germany.
Poster I: Baykul MC, Ruzgar H, Arman E, Bas Y, Bütün V “*Structural and optical properties of CdS nanocrystals grown in double hydrophilic water-soluble diblock copolymer*”
Poster II: Baykul MC, Ruzgar H, Arman E, Bas Y, Bütün V “*Synthesis and characterization of CdS nanocrystals produced by using a novel stabilizer*”
31. “XII. International Corrosion Symposium KORSEM 2010”, 6 -9 October 2010
Eskisehir / TURKEY (**Member of Organizing Committee**).
32. “Advanced Macromolecular Systems Across the Length Scales, AMSALS2012” 03-06 June 2012, Siofok-Macaristan.
Oral: Bütün V, Tuncer C, Atay A “*Synthesis of a novel multi-responsive microgel via both emulsion and dispersion polymerizations*”
Poster: Erel I, Karahan HE, Tuncer C, Bütün V, Demirel AL “*Hydrogen bounded multilayers of micelles*”
33. * “ACS National Meeting”, Fall 2011, Denver, CO, USA.
Erel I, Bütün V, Demirel AL (**tam metin**) “*strategies to incorporate micelles of selectively betainized block copolymers into layer-by-layer films*”
34. “Frontiers in polymer science” 21-23 May 2013, Barcelona-Spain.
Poster I: Bütün V “*This must be the most talented block copolymer! Ten skill in its ten fingers*”
Poster II: Tuncer C, Samav Y, Ülker D, Baker SB, Cabuk A, Bütün V “*A novel multi-responsive microgel: Synthesis and characterization studies*”
35. “44. IUPAC World Chemistry Congress”, 11-16 Ağustos 2013, İstanbul, Türkiye.
Poster I. Tuncer C, Samav Y, Ülker D, Baker SB, Cabuk A, Bütün V “*A novel smart microgel*”
Poster II. Ülker D, Tuncer C, Baker SB, Cabuk A, Bütün V “*All in one multi-responsive microgels*”
Poster III. Ülker D, Kocak G, Baker SB, Erkmen D, Tuncer C, Samav Y, Bütün V “*Synthesis of double-hydrophilic water soluble block copolymers and their usage in the synthesis of metal nanoparticles*”

- Poster IV.** Baker SB, Ülker D, Bütün V “*Polyamphoteric hydrogels as controlled drug releasing systems*”
36. “9th IUPAC International Conference on Novel Materials and Synthesis (NMS-IX)”, 17-22 November 2013, Fudan University, Shanghai-China.
Oral: Bütün V, Ülker D, Tuncer C, Baker SB “*A novel -all in one- smart microgel*”
37. “CLP14, 3rd Int Symp on Controlled Living Polymerizations”, Antalya, 1-4 May 2014.
Poster I (tam metin). Samav Y, Bütün V “*Synthesis of phosphor containing monomers & their ATRP*”
Poster II (tam metin). Kocak G, Bütün V “*Use of beta-PDMA₃₇-b-PEG₉₀-b-beta-PDMA₃₇ triblock copolymer as nanoreactor for preparation of mono and bimetallic nanoparticles*”
Poster III (tam metin). Solmaz G, Kocak G, Bütün V “*Synthesis of block copolymers containing 2-hydroxy-3-morpholinopropyl methacrylate units*”
Poster IV (tam metin). Ülker D, Tuncer C, Baker SB, Toptaş Y, Çabuk A, Bütün V “*Catalytic and antibacterial activity of multi-responsive microgels*”
Poster V (tam metin). Çıtak F, Bütün V “*Synthesis, characterizations and application studies of porous poly(styrene-co- glycidyl methacrylate) latexes*”
Poster VI (tam metin). Tuncer C, Bütün V “*Well defined soluble branched copolymers*”
Poster VII (tam metin). Atıcı I, Bütün V “*Bor containing PS latex dispersions via emulsion polymerization*”
Poster VIII (tam metin). Baker SB, Bütün V “*Novel polyampholytic hydrogel-microgel composite systems*”
38. “XII International conference on Nanostructured Materials, NANO 2014” 13-18 July 2014, Moscow, Russian.
Oral: Bütün V, “*Novel polyampholytic hydrogels and multi-responsive microgels*”
Poster I: Tuncer C, Bütün V “*The synthesis and characterization of well-defined soluble branched polymers*”
Poster II: Samav Y, Tuncer C, Bütün V, Baykul MC “*Synthesis and characterization of cds nanocrystals produced by using a novel stabilizer*”
39. * “2nd Int Conference on Bioinspired&Biobased Chemistry&Materials 2014, Nice, France. Erel-Goktepe I, Yusan P, Hippus C, Bütün V, Demirel AL “*Layer-by-layer films of zwitterionic micelles*”,
40. * “78th Prague Meeting on Macromolecules”, 2014, Czech Republic. Erel-Goktepe I, Yusan P, Hippus C, Bütün V, Demirel AL “*Ultra-thin films of polyzwitterionic micelles*”
41. “2nd Edition Nanotech Dubai Int Conference&Exhibition”, 16-18 Mart 2015, Dubai-BAE.
Oral (tam metin): Bütün V, Kocak G, Ülker D, Tuncer C, Baker SB, “*Metal nanoparticle stabilization via block copolymers*”
Poster (tam metin): Koçak G, Bütün V, “*Gold nanoparticle loaded core-crosslinked MPEG-b-PGMA micelles*”
42. “Armes Fest 500” Group Symposium, 30-31 July 2015, Sheffield University-UK.
Oral: Bütün V, “*Lego-like polymers: They are delicate, sensitive, intelligent, and schizophrenic*”
43. “46th IUPAC World Polymer Congress”, 17-21 July 2016, Istanbul-Turkey.
Oral: Eryilmaz Z, Bütün V, “*Polymer coated CdSe/CdS nanocrystals: Synthesis and optical properties*”

- Poster I (En iyi poster ödülü):** C. Tuncer, V. Bütün "Star polymers; Synthesis, characterization and applications".
- Poster II:** Samav Y, Bütün V, "Synthesis and solution behavior of a novel phosphorus containing polymer"
- Poster III:** Wibowo AA, Solmaz G, Bütün V, "Synthesis and characterization of pH-responsive zwitterionic ABC triblock copolymers and intermediary layer cross-linked micelles"
- Poster IV:** Bütün V, Solmaz G, Koçak G, "Synthesis of cross-linked micelles from a triblock copolymer containing poly(glycidyl methacrylate) functional block"
- Poster V:** Kılınç M, Tuncer C, Bütün V, "Synthesis of highly cross-linked polymers and their usage as dye adsorbent surfaces"
- Poster VI:** Solmaz G, Koçak G, Bütün V, "Synthesis of gold nanoparticles within core cross-linked micelles"
- Poster VII:** Şahin H, Kılınç M, Tuncer C, Bütün V, "Sulphobetaine-based hydrogels: Synthesis, characterization and investigation of their stimuli-responsive behaviours"
- Poster VIII:** Ülker D, Bütün V, "In-vitro application studies of breast cancer treatment beads on drug loaded stimuli-responsive microgel/liposome biomaterials covered with magnetic nanoparticles which provides a way to carry all system on a target"
44. "11th international conference and expo on nanoscience and molecular nanotechnology" Roma, 20-22 Oct. 2016.
- Oral I:** Ülker D, Barut I, Şener E, Bütün V, "In-vitro controlled release of 5-FU drug from a stimuli-responsive microgel/liposome biomaterials at different temperature."
- Oral II:** Tuncer C, Kılınç M, Bütün V, "Removal of dye contaminants from waste water by using highly cross-linked polymer as novel adsorbant"
- Poster I (En iyi poster ödülü):** Ülker D, Barut I, Şener E, Bütün V, "Stimuli-responsive microgel/liposome hybrid biomaterials for controlled and targeted drug release applications"
- Poster II:** Tuncer C, Bütün V, "Production of CdS nanoparticles with different methods and their usage in waste-water treatment"
45. "2nd International Conference on Polymer Materials Science", PMS 2016, 14-16 January 2016, Bangkok Thailand.
- *Oral I:** Cicek H, Kocak G, Ceylan O, Kutluca EA, Bütün V, "Novel antibacterial polymers containing boronic acid and quaternary ammonium groups"
- *Oral II:** Cicek H, Kocak G, Kutluca EA, Ceylan O, Bütün V, "Highly effective antibacterial polymeric microspheres with boronic acid functionality"
46. "2016 APCBEES ROMA CONFERENCE, 6th International Conference on Chemistry and Chemical Process", 01-03 February 2016, Roma-Italy.
- *Oral:** Ceylan O, Cicek H, Kocak G, Bütün V, "Determination of antibacterial, anti-biofilm, and anti-quorum sensing activity of new synthesized diazaborines and related polymers"
47. "Int Conf on Eng. and Natural Science", 24-28 May 2016, Sarajevo-Bosna Hersekova.
- *Oral:** Taktak FF, Alniacik T, Bütün V, Tuncer C, "Controlled release of heparin from PDPA-b-QPDMA-b-PDPA / heparin polyelectrolyte complex gel"
48. "12th Int. Nanoscience and Nanotech Conference", 03-05 June 2016, Kocaeli Turkey.

- *Oral:** Taktak FF, Almiaçık G, Tuncer C, Bütün V, “*Polyelectrolyte ABA type triblock copolymer gel for sustainable-slow release of paclitaxel effect of molecular weight and block composition*”
49. “3rd Annual World Congress of Smart Materials-2017”, 16-18 March 2017, Bangkok-Tailand.
Invited Speaker: Bütün V, “*Stimuli-responsive polymeric nanostructures: Schizophrenic polymers, micelles, cross-linked micelles, microgels, and their application studies*”
Invited Speaker: Tuncer C, Bütün V, “*Highly cross-linked copolymers and their application studies*”
Poster: Tuncer C, Kocak G, Solmaz G, Bütün V, “*Modification of GMA-containing copolymers with secondary amines and investigation of their stimuli responsive behaviors*”
50. “Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM2017)”, 23-25 May 2017, Guangzhou, China.
Keynote Speaker: Bütün V, “*Stimuli responsive block copolymers: Their self-assembled nanostructures and nanocomposites*”
Oral I: Dikmen Z, Bütün V, “*CdSe, CdSe/CdS quantum dot synthesis and stabilization in dye functionalized polymer*”
Oral II: Dikmen Z, Bütün V “*Synthesis of fluoroscent 2,5-di(2-pyridyl)thiazolo[5,4-d] thiazole dye functionalised poly(4-vinylbenzyl chloride)*”
Poster I: Bütün V, Kocak G, Solmaz G, Dikmen Z, Tuncer C, “*Novel surface active (co)polymers from glycidyl methacrylate-based polymers and their self-assembly behaviors*”
Poster II: Dikmen Z, Bütün V, “*Bifunctional organic dye as cross linker in core of micelle*”
Poster III: Dikmen Z, Kocak G, Solmaz G, Bütün V, “*New quaternary and sulfobetaine piperazine-based linear homopolymers and their aqueous solutions*”
51. “4th Int. Conf. on New Trends in Chemistry”, St. Petersburg-Russia, 11-13 May 2018.
Keynote Speaker: Bütün V, “*Stimuli-responsive polymers: Intelligent, surface-active, schizophrenic, and superb source for various nanostructures*”
52. “3rd Int. Science Congress of Materials and Polymers”, Kosovo, 12-14 Sept 2019.
Keynote Speaker: Bütün V, “*Surface-Active and Stimuli-Responsive Polymers: Superb Sources for Various Polymeric Nanostructures and Applications*”
53. “NANOTECH EURASIA 2019, First Eurasian Conference on Nanotechnology” October 3-4, 2019 Khazar University, Bakü, Azerbaijan.
Keynote Speaker: Bütün V, “*Surface-active stimuli-responsive polymers: Superb sources for various polymeric nanostructures, hybrid-systems and applications*”
54. 8th International fiber and polymer research symposium, ULPAS, 8. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, ESOGÜ-Uludağ Üniv, 18-19 Haziran 2021.
Çağrılı Konuşma: V. Bütün, “*Production of polymer based nanoparticles, nanocomposites and hybrid nanostructures and their applications*” pp129.
Sözel sunumlar:

- Z. Dikmen, G. Dikmen, N. Paksoy, V. Bütün “*Reusability of respiratory masks after UV-C light disinfection and design of UV-C sterilizer cabinet*” 72-75.
- Ş. Somaklı, S.B. Sengel, V. Butun, “*SiO₂ and carbon particle embedded silica aerogels and their applications*” 177.
- R. Maihan, Z. Dikmen, S.Y. Uysal, V. Bütün, “*Synthesis and characterization of PDEA microgel containing P(DMA/AA) amphoteric hydrogels*” 87-91
- S.B. Sengel, K. Gokkus, K. Keyik, V. Butun, “*PAN/TiO₂ nanocomposite embedded poly[(2-dimethylamino)ethyl methacrylate] cryogels for separation and purification technologies*” 178-179.
- M. Isık, C. Tuncer, S.B. Sengel, K. Gokkus, V. Butun, “*Synthesis of poly(styrene-co-glycidyl methacrylate) containing poly(vinyl alcohol) nanofiber and its methyl orange adsorption study*” 190-192
- A. Ozbal, S.B. Sengel, K. Gokkus, V. Butun, “*PVA-metal composite nanofiber synthesis via electrospinning and its use as catalyst system*” 193-196
- K. Gokkus, S.B. Sengel, V. Butun, “*Preparation and modification of suitable PAN nanofiber structures and usages in removing various contaminants*” 197-202
55. ANM2021, 17th Int. Conference on Advanced Materials, 22-24 July 2021, University of Averio, Averio-Portugal.
Plenary Talk (tam metin): V. Bütün, “*Production of nanoparticles, nanocomposites and hybrid nanostructures from stimuli-responsive polymers and their application potentials*”
Keynote Talk (tam metin): V. Bütün, Z. Dikmen, O. Turhan, “*Highly fluorescent polymers in different morphologies and morphology tunable amphiphilic polymers*”
Oral (tam metin): Z. Dikmen, V. Bütün, “*Highly fluorescent smart films with tunable emission wavelength*”
56. 2021 GLOBAL CONFERENCE ON POLYMERS, PLASTICS AND COMPOSITES” 11-12 August 2021, Budapest.
Oral I: Bütün V., Dikmen Z., Turhan O., “*Highly fluorescent polymers from amphiphilic polymers in different morphologies*”
Oral II: Dikmen Z., Javanifar R, Bütün V. “*Evolution of Gold crystal formation on PMAQ microparticles*”
ePoster: Dikmen Z., Turhan O., Bütün V. “*Highly fluorescent smart nanofiber films*”
57. 8th Int. Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSG2021), July 14-16, Elazig, TURKEY.
Oral: Dikmen Z., Ceylan Ş., Bütün V., “*Fluorescent hydrogels for simultaneous nanoparticle synthesis and cation sensing*”
58. 8th Int. Conference on Multidisciplinary Sciences, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Mart 2022
<https://www.icomuscongress.org/?pnum=20&pt=8.icomus>
Şengel SB, Renklitepe C., Bütün V. “*Facile synthesis of functional carbon particles by hydrothermal treatment*”
- Baş H., Deveci H., Tunca N., Bütün Şengel S. , Bütün V. “*Controlled formation of gelatine-based microgels as a potential drug delivery systems*”.

Baş H., Deveci H., Tunca N., Bütün Şengel S., Bütün V. "GO and Ag containing PAMPS hydrogel films for environmental application: adsorption and degradation of textile dyes"

59. 10th International fiber and polymer research symposium, ULPAS, 10. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, İTÜ, 13-14 Mayıs 2022.

Oral I (Tam Metin): Butun Sengel S., Goger G., Tunca N., Gokkus K., Butun V. *Controlled release of antimicrobial compound from nanofiber PVA films and their antimicrobial activities*, Abst Book, page: 28-30.

Oral II (Tam Metin): Deveci H., Bas H., Butun Sengel S., Butun V., *Carbon Spheres as Catalyst for Hydrogen Generation from Sodium Borohydride Methanolysis* Abst Book, pages: 73-76.

Oral III (Tam Metin): Bas, H., Deveci H., Butun Sengel S., Butun V., *Production of Macroporous Reduced Graphene Oxide Aerogel in Thin Film Form via Electrospinning Technique*, Abst Book, pages: 169-173.

* Presented by collaborators

B) Ulusal Konferanslar ve Sunumlar

1. "IX. Kimya ve Kimya Müh. Semp.", *Karadeniz Teknik Üniv., Trabzon*, 20-24 Eylül 1993.
Sözel: Bütün V, Çakır O, Menek N "Kadmiyum ve çinko'nun müreksit komplekslerinin polarografik incelenmesi".
2. "X. Ulusal Kimya Kongresi", *Uludağ Üniversitesi, Bursa*, 19-21 Eylül 1994.
Sözel: Ertürk E, Çakır O, Menek N, Bütün V, "Eriochrome black T'nin polarografik ve voltametrik davranışlarının incelenmesi"
3. "XIII. Ulusal Kimya Kongresi", *Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun*, 31 Ağustos-04 Eylül 1999.
Sözel: Bütün V, Armes SP, Billingham NC "Synthesis, characterisation and derivatisation of novel tertiary amine methacrylate-based water-soluble block copolymers".
Poster I: Bütün V, Armes SP, Billingham NC "Synthesis of shell cross-linked micelles with tunable hydrophilic-hydrophobic micelle cores".
Poster II: Bütün V, Armes SP, Billingham NC, Tuzar Z, "Formation of block copolymer micelles and reverse micelles in aqueous solution".
4. "XV. Ulusal Kimya Kongresi", *Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul*, 04-07 Eylül 2001.
Poster: Bütün V "Atom transfer radikal polimerizasyonu ile sulu ortamda ve 20°C'de tersiyer amin metakrilatlara dayalı suda çözünabilen homopolimer ve blok kopolimer sentezi".
5. * "XI. Ulusal Kıl Sempozyumu", *İzmir*, 3-6 Eylül 2003.
Sözel (tam metin): Alemdar A, Bütün V, Güngör N "Tersiyer amin metakrilat bazlı blok kopolimerlerin Na-montmorillonit üzerine adsorpsiyonu"
6. POLYSEM2004 "Polimer İşleme ve Geri Kazanımı Sempozyumu ve Sergisi", *Mersin Üniversitesi*, 28-30 Nisan-2004.
Sözel (tam metin): Bütün V, Kaynak B, Esenoğlu E, Gül G "Tersiyer amin metakrilatlara dayalı suda çözünabilen kopolimerlerin sentezi, seçimli kuaternizasyonu ve stabilizör olarak lateks sentezinde kullanılması"

7. “NanoTR1, Nanoscience and NanoTech”, Bilkent Univ, Ankara-Turkey, 25-27 May-2005.
Çağrılı Konuşma (tam metin): “Nano-spheres: Synthesis and characterizations of novel shell cross-linked micelles”
8. “XIX. Ulusal Kimya Kongresi”, 30 Eylül - 4 Ekim 2005, Pine Bay, Kuşadası.
Sözel: Bütün V “Nanoküreler: Tersiyer amin metakrilatlara dayalı yeni tip suda çözünebilen şizofrenik triblok kopolimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve “SCL misel” sentezinde kullanımı”
Poster I: Top RB, Bütün V “Alkolik ortamda stirenin dispersiyon polimerizasyonunda tersiyer amin metakrilatlara dayalı suda çözünebilen yeni tip diblok kopolimerlerin stabilizör olarak kullanımı”
Poster II: Ufuklar S, Bütün V “Yeni tip diblok kopolimer stabilizörleri kullanarak, hidrofilik bir monomerden emülsiyon polimerizasyonu ile suda çözünabilir yeni tip latekslerin sentez ve karakterizasyonu”
Poster III: Atar N, Olgun A, Erdoğan Y, Bütün V, Özmal F, Erdoğan MS “Suda çözünen polimerlerin çimento ve beton özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi”
Poster IV: Süzer S, Gök A & Bütün V “Polipirolün nano- ve mikro- boyuttaki polistiren ile kompozitlerinin hazırlanması ve özelliklerinin karşılaştırılması”
9. Çalıştay: “SAXS: Nanoyapılar içeren malzemeler için güçlü bir yöntem” Hacettepe Üniversitesi, 22-23 Kasım 2005, Ankara.
Çağrılı Konuşma: “Synthesis and characterization of novel ‘schizophrenic’ water-soluble triblock copolymers and shell cross-linked micelles”
10. Çalıştay: TÜBİTAK Proje yürütücüleri ve MEB-TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE) işbirliği ile gerçekleştirilen “Proje Yönetimi” konulu çalıştaya katılım, 5-9 Şubat 2006, Gebze/Kocaeli.
11. Eğitim çalıştay; “AB Hibeleri için Proje Teklifi Hazırlama Eğitimi” konulu eğitim çalıştaya katılım. 13-14 Mayıs 2006. TÜBİTAK (TUSSIDE), Eskişehir.
12. **Çalıştay:** TÜBİTAK (TÜSSİDE) işbirliği ile gerçekleştirilen “Toplumda Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) Farkındalığının Yaratılması ve Meslek Seçiminde BTY Alanlarının Özendirilmesi” Konulu Ortak Akıl Platformu Çalıştaya katılım, 2-4 Haziran 2006, Gebze/Kocaeli
13. “Ulusal Polimer Bilim ve Tekn. Kongresi ve Sergisi” 21-23 Haziran 2006, ODTU-Ankara.
Sözel (tam metin): Bütün V, Top RB “Yeni tip suda-çözünabilir diblok kopolimer stabilizörlerin Sentezi, karakterizasyonu ve yeni tip emülsiyon yapıcılar ve dispersantlar olarak kullanımları”.
14. “XX. Ulusal Kimya Kongresi”, 4-8 Eylül 2006, Erciyes Üniversitesi, Kayseri.
Çağrılı Konuşma: “Akıllı polimerler: Sentez, karakterizasyon ve uygulama çalışmaları”
Sözel: Taktak FF, Sönmez S, Karabacak RB, Bütün V, Yarlıgan S “2-(N-morfolino)etil metakrilat nano/mikrojellerin sentez ve karakterizasyonu”
Poster I: Karabacak RB, Bütün V “Tersiyer amin metakrilat bazlı diblok kopolimerin ve katyonik türevlerinin sentezi, karakterizasyonu, emülsifier ve dispersant olarak kullanımı”
Poster II (En iyi poster ödülü): Sönmez S, Karabacak RB, Yarlıgan S, Bütün V “Poli[2-(diizopropilamino)etil metakrilat]-poli[2-(N-morfolino)etil metakrilat] diblok kopolimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve çözelti davranışlarının incelenmesi”

15. "NANOTRIII, Ulusal Nanotekn. Kong." Bilkent Üniv., 11-14 Haziran 2007, Ankara.
Çağrılı Konuşmacı (tam metin): "pH-, salt-, and thermo-responsive novel block copolymers, latexes and microgels"
Poster (En iyi poster ödülü, tam metin): Karabacak RB, Bütün V "Temperature-, pH-, and salt - responsive novel latexes"
16. "XXI. Ulusal Kimya Kongresi", İnönü Üniversitesi, 23-27 Ağustos 2007, Malatya.
Sözel: Bütün V "pH-, sıcaklık-, tuz-duyarlı yeni tip lateksler"
Poster I (En iyi poster ödülü): Karabacak RB, Bütün V "pH-, tuz-, sıcaklık-duyarlı yeni tip mikrojeller"
Poster II: Anılan B, Karabacak RB, Yarlıgan S, Bütün V "Yeni tip pH duyarlı ABC triblok kopolimerlerin sentez ve karakterizasyonu"
Poster III: Taktak FF, Anılan B, Karabacak RB, Yarlıgan S, Bütün V "Yeni tip yüzey aktif triblok kopolimerler ve hidrojel"
17. "12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi ve Fuarı", 14-18 Kasım 2007, Eskişehir.
Çağrılı Konuşma "pH-, manyetik alan-, tuz-, ısı-duyarlı yeni tip nanopartiküller"
18. "2. Ulusal Polimer Bilim ve Tekn. Kong. Sergisi", 30 Nisan-2 Mayıs 2008, Şanlıurfa.
Çağrılı Konuşma "Yüzeyaktif Blok Kopolimerler: Sentez, karakterizasyon ve uygulama çalışmaları"
19. "XXII. Ulusal Kimya Kongresi", 6-10 Ekim 2008, Kıbrıs.
Sözel: Bütün V "Şizofren/Akıllı Blok Kopolimerler: Sentez, karakterizasyon ve uygulama çalışmaları"
Poster I: Atay A, Yarlıgan S, Bütün V "Yeni tip mikrojellerin sentez ve karakterizasyonu"
Poster II: Taktak FF, Yarlıgan S, Bütün V "Yeni tip ABA triblok kopolimerlerin sentez ve karakterizasyonu ve hidrojel eldesinde kullanımları"
Poster III: Taktak FF, Bütün V "Yeni tip yüzey aktif ABC triblok kopolimerler ve hidrojel"
Poster IV: Bütün S, Yarlıgan S, Bütün V "Salt-, pH-, ısı-duyarlı yeni tip latekslerin sentez ve karakterizasyonu"
Poster V: Yurt A, Bütün V, Kaynak B "Yumuşak çeliğin elektrokimyasal davranışına suda çözünebilen triblok kopolimerlerin etkisi"
20. "NANOTR V, Ulusal Nanoteknoloji Konf." Anadolu Üniv., 8-12 Haziran 2009, Eskişehir.
Sözel (tam metin): Bütün V, Atay A "Synthesis and characterization of multi-responsive microgels"
Poster I (tam metin): Taktak FF, Bütün V "synthesis and characterization of novel water-soluble triblock copolymer gelators"
Poster II (tam metin): Baş Y, Arman Y, Rüzgar H, Baykul MC, Bütün V "Synthesis and characterization of cds nanocrystals produced by using a novel stabilizer"
Poster III (tam metin): Rüzgar H, Baş Y, Arman E, Bütün V, Baykul MC "Structural and optical properties of CdS nanocrystals grown in double hydrophilic water- soluble diblock copolymer micelles"
21. "I.Ulusal Metal, Yarıiletken ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi (MYOMAT 2009)", 15-16 Haziran 2009, Eskişehir.
Çağrılı Konuşma: "Çevreye duyarlı polimerik nanomalzemeler/nanoyapılar: Sentez, karakterizasyon ve uygulama çalışmaları"

22. * "NANOTR VI, Ulusal Nanoteknoloji Konferansı" İYTE, İzmir, 15-18 Haziran 2010.
Sözel (tam metin): Erel I, Demirel AL, Bütün V, Karahan HE, Tuncer C "pH-responsive functional layer-by-layer film"
23. * "IX. Kimyasal Fizik Kongresi" 14-16 Ekim 2010 İzmir.
Poster: Yarlıgan Uysal S, Bütün V, Sönmez S "Synthesis, characterization and investigation of solution behaviours of poly[2-(N-diisopropylamino)ethyl methacrylate]-poly[2-(N-morpholino)ethyl methacrylate] diblock copolymers"
24. * "NanoTR8, Hacettepe Üniversitesi", 22-25 Haziran 2012, Ankara.
Poster (tam metin): Tuncel I, Yuşan P, Bütün V, Demirel AL, Erel I "Layer-by-layer films of micelles of a selectively betainized block copolymer"
25. "III. Fiziksel kimya Günleri, Balıkesir Üniv." 12-15 Temmuz 2012 Burhaniye, Balıkesir.
Çağrılı Konuşma: "Çevresel etkilere duyarlı polimerler: Sentez, karakterizasyon ve uygulama çalışmaları"
26. "IV. Ulusal Polimer Bilim Tekn Kong", 5-8 Eyl 2012, Çanakkale 18 Mart Üniv, Çanakkale.
Çağrılı Konuşma: "Yüzey aktif polimerler ve çapraz bağlı misel nano-yapılar"
Sözel: Erel I, Bütün V, Demirel AL "Blok kopolimer miseller içeren hidrojen bağlı çok-katmanlı polimer filmler"
Poster I: Tuncer C, Ülker D, Baker SB, Erkmen D, Bütün V "Emülsiyon polimerizasyonu ile yeni tip mikrojellerin sentez ve karakterizasyonu"
Poster II: Ülker D, Tuncer C, Koçak G, Baker SB, Erkmen D, Samav Y, Bütün V "Yüzey aktif suda çözünebilir polimerlerin sentezi ve metal nanopartikül sentezinde kullanımları"
Poster III: Baker SB, Ülker D, Tuncer C, Genç L, Bütün V "Polimerik ilaç taşıyıcı sistem olarak hidrojel sentezi, kontrollü ilaç salımı ve metal nanopartikül sentezinde kullanımları"
27. "26. Ulusal Kimya Kongresi", 1-6 Ekim 2012 Fethiye-Muğla.
Sözel I: Bütün V "Polimerin akıllısı bu olsa gerek: Sentez, karakterizasyon ve uygulama çalışmaları"
Sözel II: Erel I, Bütün V, Demirel AL "Zwitteriyonik blok kopolimer miseller içeren çok-katmanlı ince filmler"
Poster I: Tuncer C, Samav Y, Erkmen D, Bütün V "PMEMA mikrojellerinin emülsiyon polimerizasyonu ile sentezi ve karakterizasyonu"
Poster II: Ülker D, Koçak G, Baker SB, Bütün V "AB, ABC tipi yüzey-aktif suda çözünebilir polimerlerin sentezi ve metal nanopartikül sentezinde kullanımları"
28. "V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi", 01-04 Eylül 2014, Tokat.
Sözel I: Koçak G, Tuncer C, Solmaz G, Bütün V "2-Hidroksi-3-morfolino propilmetakrilat monomerinin sentezi ve (ko)polimerleşmesi"
Sözel II: *Erel-Göktepe I, Bütün V, Demirel AL "pH ve sıcaklığa duyarlı çok katmanlı polimer filmler"
Poster: Çıtak F, Bütün V "Poli(stiren-glisidil metakrilat) latekslerin sentezi, modifikasyonu, karakterizasyonu ve uygulama çalışmaları"
29. "27. Ulusal Kimya Kongresi", 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale Onsekiz Mart Üniv.
Bilim Kurulu Üyesi, Açık Oturum Yöneticisi (Malzeme),
Sözel (En iyi sözel sunu ikincilik ödülü): Koçak G, Bütün V, "Etilendiamin çapraz bağlı PEG-b-PGMA misellerinin hazırlanması ve nanometal sentezinde kullanılması"
Poster (En iyi poster üçüncülük ödülü): Malgaz IE, Koçak G, Bütün V "Süper adsorban poli (DMAEMA-ko-AAC) hidrojellerinin sentezi ve metal iyonlarının adsorpsiyonu"

- Poster:** Karaçavuş B, Malgaz İE, Koçak G, Bütün V "*Fe₃O₄ ve ZnO ile katkılandırılmış poli(DMEAMA-ko-AAC) hidrojellerinin sentezi ve uygulamaları*"
30. "22nd National (Electron) Microscopy Congress EMK 2015 at Sabancı University, Istanbul, Turkey, 02-04 September 2015.
Poster: Gürsu BY, Dağ I, Ceylan Ş, Bütün V, "*Probiyotiklerin immobilizasyonunda hidrojel kullanımı*"
31. "Kompege III, Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Semp", 05-07 Kasım 2015, Kuşadası (**Bilim Kurulu Üyesi**).
Sözel (tam metin): Ülker D, Tuncer C, Baker ŞB, Toptaş Y, Çabuk A, Bütün V, "*Çoklu Çevre Duyarlı Mikrojel İle Katalitik Etkinlik Ve Antibakteriyel Etkinlik Çalışması*"
32. WORKSHOP: "Endüstriyel malzemeler üzerine nanoskopik analizler", 23-27 Kasım 2015 Pamukkale ve Hacettepe Üniversiteleri, Denizli-Ankara,
Davetli Konuşma: Bütün V, "*Synthesis and self-assembly of novel water-soluble macromolecules and their characterizations with light scattering studies*".
33. "28. Ulusal Kimya Kongresi" Mersin Üniversitesi, Mersin 15-21 Ağustos 2016.
Davetli Konuşma: " '*Lego-gibi*' polimerler: nano-örgütlü, yetenekli, çevre duyarlı, akıllı ve hatta şizofrenler"
34. "VI. Ulusal Polimer Bilim ve Tekn Kong" 5-7 Eylül 2016, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
Çağrılı Konuşma: "Yüzey aktif - çevre duyarlı blok kopolimerler ve kendiliğinden nano yapıları oluşumları"
35. "29. Ulusal Kimya Kongresi" ODTÜ, Ankara 10-14 Eylül 2017.
Poster I (En iyi poster ödülü): Dikmen Z, Bütün V, "*2,5-Di(2-Piridil) tiyazolo[5,4-D]tiyazol ve metal komplekslerinin sentezi: Elektronik uygulamalar için optik özelliklerinin incelenmesi*"
Poster II: Kılınç M, Tuncer C, Bütün V, "*Yüksek çapraz bağlı polimerlerin sentezi ve boya adsorpsiyon çalışmaları*"
Poster III: Koçak G, Cepçioğlu E, Hacıhasanoğlu K, Bütün V, "*Morfolin grubu içeren metakrilat ve metakrilamit monomerlerinin sentezi ve hidrojelleri*"
Poster IV: Koçak G, Hacıhasanoğlu K, Cepçioğlu E, Bütün V, "*Piperazin ve morfolin halkası içeren monomer ve hidrojellerinin sentez ve uygulamaları*"
Sözel I: Samav Y, Bütün V, "*Fosfor içerikli monomerlerin ve kopolimerlerinin sentezi ve uygulama çalışmaları*"
Sözel II: Kocak G, Solmaz G, Bütün V "*Metil piperazin halkası içeren homopolimerler ve onların kuaterner ve sülfobetain formlarının sentezi ve çözelti davranışlarının incelenmesi*"
Sözel III: Dikmen Z, Bütün V, "*Tiyazolo [5,4-d] tiyazol bazlı polimerler ve elektronik uygulamalar için optik özelliklerinin incelenmesi*"
36. **Kongre Başkanı - V. Bütün:** "Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi", 09-12 Eylül 2018, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.
Sözel I: Menevşe B, Güray T, Bütün V, "*PDMA-PMEMA blok kopolimer kullanılarak bulutlanma noktası ekstraksiyonu yöntemi ile zenginleştirildikten sonra kinolin sarısının spektrofotometrik tayini*"
Sözel II: Ülker D, Bütün V, Erkasap N, Özyurt R, "*5-Florourasil yüklü manyetik demir oksit nanopartikül içeren DPPC lipozom/mikrojel ilaç taşıyıcı sistemin meme kanser tedavisinde kullanımı*"

Davetli Konuşma, Onat B, Ulsan S, Bütün V, Banerjee S, Erel-Göktepe I, “Functionalization of surfaces for biomedical applications via layer-by-layer self-assembly of polymers”

Poster I: Dikmen Z, Bütün V, “Semiconductor dye cross-linked pva usage as electron injection and emissive layer for oled applications”

Poster II: Samav Y, Bütün V, “Fosfor içerikli monomerler ve mikrojel sentezi”

Poster III: Hacıhasanoğlu K, Bütün V, Tuncer C, “Poli[2-(n-dietilamino)etil metakrilat] mikrojel bünyesinde Au-Ag nanopartikül hibrit sistemlerinin sentez ve karakterizasyonu”

Poster IV: Gundogdu D, Bütün V, Erel-Goktepe İ, “Small variations in deposition conditions of block copolymer micellar multilayers provide distinct changes in release properties”

Poster V: Ulsan S, Bütün V, Banerjee S, Erel-Göktepe İ, “Multilayers of zwitterionic block copolymer micelles for preparation of anti-adhesive surfaces”

Poster VI: Koç M, Tuncer C, Bütün V, “İyot katkılı polimerlerin hazırlanması ve iyot katkısının incelenmesi”

Poster VII: Ceylan S, Dikmen Z, Tuncer C, Bütün V, “Synthesis and characterization of fluorescence dye modified AMPSA hydrogel”

Poster VIII: Akbari M, Dikmen Z, Bütün V, “Fluorescent microparticles as reductive agent for metal solutions”

Poster IX: Yurdakul Ç, Tuncer C, Bütün V, “Fe₃O₄@SiO₂-polimer kompozit sistemlerin hazırlanması ve karakterize edilmesi”

Poster X: Kılınç M, Tuncer C, Bütün V, “Yoğun çapraz bağlı polimer sentezi: adsorpsiyon uygulamaları ve fizikokimyasal özelliklerinin incelenmesi”

Poster XI: Dikmen Z, Bütün V, “Fluorescent nanofibers and determination of properties for possible usage areas”

Poster XII: Çiçek H, Ceylan Ö, Koçak G, Bütün V, “Bakterilerde çoğalmayı algılama mekanizmasını engelleyici yeni bir polimer”

Poster XIII: Büyüksağış A, Cicek HY, Bütün V, “Tertiary amin methacrylate based polymers as corrosion inhibitors in double distilled water, Part I”

Poster XIV: Büyüksağış A, Çiçek HY, Bütün V, “Tertiary amin methacrylate based polymers as corrosion inhibitors in HCl solution, Part II”

37. “31. Ulusal Kimya Kongresi” Yıldız Teknik Üniv, İstanbul 10-14 Eylül 2019.

Çağrılı Konuşma: Bütün V “Çeşitli nanoyapılar ve uygulamalar için uyarılara duyarlı fonksiyonel kopolimerlerin sentez ve karakterizasyonları”

Sözel I: Dikmen Z, Bütün V, ... “Polimer modifikasyonunda floresan çapraz bağlayıcılar”

Sözel II: Ülker D, Bütün V, ... “Manyetik alan duyarlı mikrojel-lipozom ilaç taşıyıcı salım sisteminin meme kanseri tedavisinde uygulaması ve çevre dokulardaki sitotoksik etkileri”

Poster I: Dikmen Z, Javanifar R, Bütün V, “8-Hidroksi kinolin bazlı polimerik partikül sentezi ve su arıtmada metal adsorban olarak kullanımı”

38. “Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi”, 20-23 Haziran 2022, İnönü Üniv. Malatya.

Davetli Konuşma: Bütün V, “Uyarılara duyarlı fonksiyonel polimerler: Kendiliğinden nanoyapılanmalar ve uygulamaları”, ss 1.

Sözel I: Şengel SB, Baş H, Deveci H, Bütün V, “Selüloz ve nişastadan hidrotermal sentez ile karbon kürelerin hazırlanması ve optimizasyonu: Çevre ve enerji uygulamaları” ss 84.

Sözel II: Dikmen Z, Turhan O, Bütün V, “Florofoz çapraz bağlı miselik filmlerin yerinde oluşumu ve propranolol HCl için ilaç salım malzemesi olarak kullanımı”, ss58.

Sözel III: Gökkuş K, Özbal A, Şengel SB, Bütün V, “Poli(2-hidroksietil metakrilat)/sepiolit kompozit hidrojjellerin metilen mavisi adsorpsiyonunda verimlerinin ortaya konması”, ss53.

Sözel IV: Şengel SB, Tunca N, Bütün V, “Nano-, mikro- ve makro-boyutta lignin partiküllerinin sentezi ve biyomedikal uygulamaları”, ss42.

Sözel V: Tuncer C, Şengel SB, Bütün V, “TiO₂-polimer nanokmpozitlerin sentezi ve kontrollü ilaç salım sistemi olarak kullanılması”, ss 85.

Sözel VI: Özbal A, Şengel SB, Gökkuş K, Bütün V, “Lületaş ve karbon partikülü katkı PHEMA kompozit hidro(kriyo)jeller: Sulu ortamdan ağır metal uzaklaştırılması”, ss83.

Poster I: Özbal A, Baş H, Bütün Şengel S, Bütün V, “PHEMA-lületaş ve PHEMA-CP kompozit hidrojel/kriyojellerin tekstil boya adsorpsiyonunda kullanımı”, ss 164

Poster II: Şengel SB, Baş H, Deveci H, Gökkuş K, Bütün V, “Karbon kuantum nokta içeren floresan fiberler ve sensör uygulamaları”, ss 149.

*** Ortaklar tarafından sunulmuştur**