

# MEHMET SARIKANAT

## DOÇ.DR.

E-posta : mehmet.sarikanat@ege.edu.tr

İş Telefonu : [+90 232 388 8562](tel:+902323888562)



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2001 - 2007	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 1997 - 2001	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 1991 - 1997	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2018 - Devam Ediyor	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Dr.Öğr.Üyesi 2018 - 2018	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2009 - 2018	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

### Desteklenen Projeler

- GÜRLEK G., SARIKANAT M., ALTAY L., TÜBİTAK Projesi, KARBON TABANLI YÜKSEK TERMAL İLETKENLİĞİNE SAHİP POLİMERİK KOMPOZİT MALZEME GELİŞTİRİLMESİ VE ISI KUYUSU UYGULAMALARINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2017 - Devam Ediyor
- Altay L., Sarıkanat M., Gürses B. O. , Şendemir A., Gökmen F., Baltacı A., TÜBİTAK Projesi, KATMANLI ÜRETİM TEKNOLOJİLERİNE UYGUN KİŞİYE ÖZEL KEMİK BENZERİ MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2020
- Altay L., Sarıkanat M., Seki Y., İşbilir A., TÜBİTAK Projesi, HALOJEN İÇERMEYEN YÜKSEK OKSİJEN KISITLAMA ENDEKSİ DEĞERİNE SAHİP POLİAMİD 6 TABANLI KOMPOZİT MALZEMELERİN GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019
- Altay L., Sarıkanat M., Gökkurt T., TÜBİTAK Projesi, OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE KULLANILAN PLASTİK ESASLI ATIKLARIN YUKARI DÖNÜŞÜM TEKNİĞİ KULLANILARAK GERİ DÖNÜŞÜMÜ VE ALFA ÇEKİRDEKLENDİRİLMİŞ POLİPROPİLEN ESASLI KOMPOUNDLARIN GELİŞTİRİLMESİ , 2017 - 2019

5. Altay L., İşbilir A., Sarıkanat M., TÜBİTAK Projesi, Termal Yönetim Uygulamalarına Yönelik Yüksek Termal İletkenliğe Sahip Elektriksel İletken Termoplastik Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
6. Akdemir Ö., Sarıkanat M., Andıç Çakır Ö., Seki Y., Sever K., Seydibeyoğlu M. Ö. , TÜBİTAK Projesi, Aerojel İçeren Yeni Nesil Isı Yalıtım Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2019
7. ALTAY L., ANDIÇ ÇAKIR Ö., SARIKANAT M., GÜRLEK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİNA UYGULAMALARI İÇİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ YÜKSEK POLİMERİK KOMPOZİT MALZEME GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018
8. Atalay S., Kabay N., Akçakoca Kumbasar E. P. , Helvacı Ş. Ş. , Sarıkanat M., Ersöz G., Yılmaz İpek İ., Dükkancı M., Güngören Madenoğlu T., TÜBİTAK Projesi, Ege Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Kimyasal Teknolojiler), 2016 - 2018
9. Altay L., Sarıkanat M., Seki Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK TERMAL İLETKENLİĞİNE SAHİP KARBON KATKILI POLİMERİK KOMPOZİT MALZEME GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017
10. Sarıkanat M., Sever K., TÜBİTAK Projesi, Üzüm Bağ Çubuğu Ve Prina Atıkları İle Katkılı Polimer Esaslı Kompozitlerin Üretimi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2017
11. AKDEMİR Ö., ÇOBAN M. T. , SARIKANAT M., Sanayi Tezleri Projesi, Grafen Takviyeli Polimerik Kompozit Kompakt Isı Degistiricisi Tasarımı ve Üretimi, 2014 - 2017
12. SARIKANAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İYONİK POLİMER-METAL KOMPOZİT AKTÜATÖRLERİN (EYLEYİCİLER) ÜRETİMİ, KONTROLÜ VE BİYOMİMETİK UYGULAMALARDA KULLANIM, 2013 - 2016
13. SARIKANAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKILLI POLİMERİK MALZEMELRİN ÜRETİMİ VE KAREKTERİZASYONU, 2013 - 2016
14. SARIKANAT M., Sanayi Tezleri Projesi, Toz Tutmayan Antistatik Kompozit Vernik Üretimi, 2013 - 2015
15. Sarıkanat M., TÜBİTAK Projesi, İyonik Polimer Metal Kompozit Aktüatörlerin Eyleyiciler Üretimi Kontrolü Ve Biyomimetik Uygulamalarda Kullanımı, 2013 - 2015
16. Baltacı A., Sarıkanat M., Gürses B. O. , Boztepe M., TÜBİTAK Projesi, 6 Serbestlik Dereceli Mikrorobot İçin Temassız Elektromanyetik Aktüatör Sisteminin Tasarımı Ve Üretimi, 2012 - 2015
17. Şendemir A., Yalçın A., Sarıkanat M., Armagan G., TÜBİTAK Projesi, Mekanik Gerilme Altında Merkezi Sinir Sistemi Nöronlarının İncelenmesi Ve In Vitro Bir Travmatik Beyin Hasarı Modeli, 2012 - 2014
18. SARIKANAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİTOSANIN ELEKTRİKSEL, YAPISAL VE MEKANİK KARAKTERİZASYONU, UYARIYA TEPKİ VEREN (STİMULİ RESPONSİVE) VE KENDİ KENDİNİ ONARICI (SELF HEALİNG) ÖZELLİKLERİNİN İNCE FİLM KAPLAMALARDA VE KOMPOZİT MALZEMELERDE İNCELENMESİ., 2010 - 2013
19. Erden S., Sarıkanat M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosanin elektriksel yapısal ve mekanik karakterizasyonu uyariya tepki veren stimuli responsive ve kendi kendini onarici self healing özelliklerinin ince film kaplamalarda ve kompozit malzemelerde incelenmesi, 2010 - 2012
20. SARIKANAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL FİBER TAKVİYELİ POLİMER KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ,MEKANİK ÖZELLİKLERİN İYİLEŞTİRİLMESİVE KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2012
21. SARIKANAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL FİBER VE CAM FİBER TAKVİYELİ POLİMER KOMPOZİT KİRİŞLERİN TİTREŞİM DAVRANIŞLARI, 2007 - 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Evaluating of Reinforcing Effect of Ceratonia Siliqua for Polypropylene: Tensile, Flexural and Other Properties**  
Atagür M., Öncü O., Sever K., Seki Y., Sarıkanat M., Altay L.  
Polymer Testing, cilt.1, no.1, ss.1-14, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Effect of surface modification of carbon fibers on properties of carbon/epoxy composites**

- YENİER Z., ALTAY L., SARIKANAT M.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, ss.110-118, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Size effects of graphene nanoplatelets on the properties of high-density polyethylene nanocomposites: morphological, thermal, electrical, and mechanical characterization**  
Evgin T., Turgut A., Hamaoui G., Spitalsky Z., Horny N., Micusik M., Chirtoc M., SARIKANAT M., Omastova M.  
BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, cilt.11, ss.167-179, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **Mechanical and thermal properties of Carpinus betulus fiber filled polypropylene composites**  
Atagur M., Seki Y., Pasaoglu Y., Sever K., Seki Y., SARIKANAT M., ALTAY L.  
POLYMER COMPOSITES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **Size effect of graphene nanoplatelets on the properties of high density polyethylene nanocomposites: morphological, thermal, electrical and mechanical characterizations**  
Sarıkanat M., Evgin T., Turgut A.  
Beilstein Journal of Nanotechnology, cilt.1, ss.1-14, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **Morphological, electrical, mechanical and thermal properties of high-density polyethylene/multiwall carbon nanotube nanocomposites: effect of aspect ratio**  
EVGİN T., TURGUT A., Šlouf M., Špitalsky Z., Micusik M., SARIKANAT M., Nogellova Z., Novak I., Omastová M.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **The effect of pumice powder on mechanical and thermal properties of polypropylene**  
Sever K., Atagür M., Tuncalp M., Altay L., Seki Y., Sarıkanat M.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.32, ss.1092-1106, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
8. **Effect of Surface Modification of Carbon Fiber on Carbon/Epoxy Composites**  
Yenier Z., Altay L., Sarıkanat M.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.1, ss.1-10, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
9. **Investigation of thermal and mechanical properties of synthetic graphite and recycled carbon fiber filled polypropylene composites**  
Atagür M., Akyüz O., Sever K., Seki Y., Seydibeyoglu O., İşbilir A., Sarıkanat M., Altay L.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
10. **The effect of gold electrode thicknesses on electromechanical performance of Nafion-based Ionic Polymer Metal Composite actuators**  
Yılmaz O. C. , Sen I., GÜRSES B. O. , Ozdemir O., Cetin L., SARIKANAT M., Seki Y., Sever K., Altinkaya E.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.165, ss.747-753, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
11. **Effect of Ulexite on Mechanical, Thermal, and Flame Properties of Halogen-Free Fire Retardant Polypropylene**  
Altay L., Seki Y., Uysalman T., Tantug G. S. , İşbilir A., Sarıkanat M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, no.1, ss.1143-1146, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
12. **The Effect of Various Minerals on Sound Transmission Loss and Mechanical Properties of Polypropylene**  
Sarıkanat M., Seçgin A., Uysalman T., Tantug G. S. , Özkaya M., Atagür M., Altay L., Seki Y.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, no.1, ss.1055-1057, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
13. **Linear Low Density Polyethylene Filled with Almond Shells Particles: Mechanical and Thermal Properties**  
Altay L., Güven A., Atagür M., Uysalman T., Tantug G. S. , Özkaya M., Sever K., Sarıkanat M., Seki Y.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, no.1, ss.1042-1044, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
14. **Thermal Conductivity and Flammability of Ulexite Filled Rigid Polyurethane Materials**  
Gürlek G., Altay L., Sarıkanat M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, no.1, ss.825-828, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

15. **The Using of Graphene Nano-Platelets for a Better through-Plane Thermal Conductivity for Polypropylene**  
Seki Y., Avci B., Uzun S., Kaya N., Atagur M., Sever K., SARIKANAT M.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
16. **The effect of methyl-tri-n-butylammonium methylsulfate and graphite nanoplates on production of antistatic acrylic polymer**  
Seki Y., INCE M., YILDIZ N., Seki Y., ERGÜL O., SEVER K., SARIKANAT M.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, cilt.58, no.1, ss.1471-1479, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
17. **The effect of atmospheric plasma treatment of recycled carbon fiber at different plasma powers on recycled carbon fiber and its polypropylene composites**  
Altay L., Bozacı E., Atagür M., Sever K., Seviğ Tantuğ G., Sarıkanat M., Seki Y.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, ss.1-7, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
18. **Synergistic effects of graphene nanoplatelets in thermally conductive synthetic graphite filled polypropylene composite**  
Altay L., Atagur M., Sever K., Sen I., Uysalman T., Seki Y., Sarıkanat M.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, ss.277-287, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
19. **Mechanical, thermal, and viscoelastic investigations on expanded perlite-filled high-density polyethylene composite**  
Atagur M., SARIKANAT M., UYSALMAN T., POLAT O., ELBEYLI I. Y. , Seki Y., Sever K.  
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, cilt.50, ss.747-761, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
20. **Manufacturing of recycled carbon fiber reinforced polypropylene composites by high speed thermo-kinetic mixing for lightweight applications**  
ALTAY L., Atagur M., Akyuz O., Seki Y., SEN I., SARIKANAT M., Sever K.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, ss.3656-3665, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
21. **Fabrication and characterization of olive pomace filled PP composites**  
Kaya N., Atagur M., Akyuz O., Seki Y., SARIKANAT M., Sutcu M., Seydibeyoglu M. O. , Sever K.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.150, ss.277-283, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
22. **Effects of Sandblasting and Silicoating on Bond Strength between Titanium and Porcelain**  
TAMAÇ E., KÜMBÜLOĞLU T. Ö. , TOKSAVUL S., TOMAN M., SARIKANAT M.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.21, ss.1177-1181, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
23. **Effect of Diatomite Weight Fraction on Morphology, Thermal and Physical Properties of Diatomite Filled High Density Polyethylene Composites**  
Sever K., Atagur M., ALTAY L., Seki Y., UYSALMAN T., SEN I., Kaya N., GUVEN A. H. , SARIKANAT M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, ss.281-284, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
24. **Thermal, Electrical, and Mechanical Properties of Various Thermal Conductive Powder Filled Polyamide 6 Composite Materials for Thermal Management Applications**  
Altay L., Seki Y., Sever K., Sen I., Uysalman T., Atagur M., Sarıkanat M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, ss.200-203, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
25. **Effect of Compatibilizer on Morphology, Thermal and Mechanical Properties of Recycled Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites**  
Altay L., Seki Y., Sever K., Sen I., Uysalman T., Atagur M., Seydibeyoglu O., Sarıkanat M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, ss.196-199, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
26. **Characterization and analysis of motion mechanism of electroactive chitosan-based actuator**  
Altinkaya E., Seki Y., Cetin L., GÜRSES B. O. , Ozdemir O., Sever K., SARIKANAT M.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.181, ss.404-411, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
27. **Effect of final irrigation procedures on fracture resistance of root filled teeth: an ex vivo study**  
TURK T., KAVAL M. E. , SARIKANAT M., HUELSMANN M.

INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.50, ss.799-804, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

28. **Electromechanical characterization of multilayer graphene-reinforced cellulose composite containing 1-ethyl-3-methylimidazolium diethylphosphonate ionic liquid**  
Akar E., Seki Y., Ozdemir O., Sen I., SARIKANAT M., GÜRSES B. O. , Yilmaz O. C. , Cetin L., Sever K.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.24, ss.289-295, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
29. **Manufacturing and mechanical, thermal and electrical characterization of graphene loaded chitosan composites**  
YENİER Z., Seki Y., SEN I., Sever K., MERMER O., SARIKANAT M.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.98, ss.281-287, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
30. **AN ECOLOGICAL APPROACH FOR THE SURFACE MODIFICATION OF ARAMID FIBERS**  
Demir A., Bozacı E., Gülümser T., Sarıkanat M.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.26, ss.256-261, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
31. **Electromechanical performance of chitosan-based composite electroactive actuators**  
Altinkaya E., Seki Y., Yilmaz O. C. , Cetin L., Ozdemir O., Sen I., Sever K., GÜRSES B. O. , SARIKANAT M.  
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.129, ss.108-115, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
32. **The effect of argon and air plasma treatment of flax fiber on mechanical properties of reinforced polyester composite**  
SARIKANAT M., Seki Y., Sever K., BOZACI E., DEMİR A., ÖZDOĞAN E.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.45, ss.1252-1267, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
33. **Evaluation of linden fibre as a potential reinforcement material for polymer composites**  
Seki Y., Seki Y., SARIKANAT M., Sever K., Durmuskahya C., BOZACI E.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.45, ss.1221-1238, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
34. **Manufacturing and characterization of vine stem reinforced high density polyethylene composites**  
Kilinc A. C. , Atagur M., Ozdemir O., SEN I., Kucukdogan N., Sever K., Seydibeyoglu O., SARIKANAT M., Seki Y.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.91, ss.267-274, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
35. **The investigation of antistatic effects of 1-ethyl-2,3-dimethylimidazolium ethyl sulphate for acrylic-based polymer film**  
Seki Y., Yildiz N., Ince M., SENGUL S., Sever K., SARIKANAT M., Dikici T.  
PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, cilt.45, ss.362-367, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
36. **Improvement of the electromechanical performance of carboxymethylcellulose-based actuators by graphene nanoplatelet loading**  
Ozdemir O., Karakuzu R., SARIKANAT M., Seki Y., Akar E., Cetin L., Yilmaz O. C. , Sever K., Sen I., GÜRSES B. O.  
CELLULOSE, cilt.22, ss.3251-3260, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
37. **Three-dimensional finite element analysis of stress distribution of two-retainer and single-retainer all-ceramic resin-bonded fixed partial dentures**  
TOMAN M., TOKSAVUL S., SABANCI S., KIRAN B., Dikici S., SARIKANAT M., Oflaz H.  
QUINTESSENCE INTERNATIONAL, cilt.46, ss.691-696, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
38. **Effects of PEG loading on electromechanical behavior of cellulose-based electroactive composite**  
Ozdemir O., Karakuzu R., SARIKANAT M., Akar E., Seki Y., Cetin L., Sen I., GÜRSES B. O. , Yilmaz O. C. , Sever K., et al.  
CELLULOSE, cilt.22, ss.1873-1881, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
39. **Electroactive behavior of graphene nanoplatelets loaded cellulose composite actuators**  
Sen I., Seki Y., SARIKANAT M., Cetin L., Gurses B. O. , Ozdemir O., Yilmaz O. C. , Sever K., Akar E., MERMER O.

- COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.69, ss.369-377, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
40. **Sodium tungstate alleviates biomechanical properties of diabetic rat femur via modulation of oxidative stress**  
DÖNMEZ B., Ozturk N., SARIKANAT M., OĞUZ N., SARI R., ÖZDEMİR S.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.33, ss.443-452, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
41. **Investigation of the effects of PWM parameters on ionic polymer metal composite actuators**  
Yılmaz O. C. , Cetin L., GÜRSES B. O. , Sen I., Ozdemir O., SARIKANAT M., Seki Y., Sever K., Akar E., MERMER O.  
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.23, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
42. **Preparation and Properties of Rice Husk-Filled Plasticized Wheat Gluten Biocomposites**  
EMADI S., Seki Y., Sever K., SARIKANAT M.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, ss.1477-1483, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
43. **Physical and mechanical properties of randomly oriented coir fiber-cementitious composites**  
Andic-Cakir O., SARIKANAT M., TUFEKCI H. B. , DEMIRCI C., Erdogan U. H.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.61, ss.49-54, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
44. **Effect of chlorhexidine on bond strength between glass-fiber post and root canal dentine after six month of water storage.**  
Toman M., Toksavul S., TAMAÇ E., SARIKANAT M., KARAGÖZOĞLU I.  
The European journal of prosthodontics and restorative dentistry, cilt.22, ss.29-34, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
45. **Determination of properties of *Althaea officinalis* L. (Marshmallow) fibres as a potential plant fibre in polymeric composite materials**  
SARIKANAT M., Seki Y., Sever K., Durmuskahya C.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.57, ss.180-186, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
46. **Effect of huntite mineral on mechanical, thermal and morphological properties of polyester matrix**  
Seki Y., Sever K., SARIKANAT M., Sakarya A., Elik E.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.45, ss.1534-1540, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
47. **Effects of the atmospheric plasma treatments on surface and mechanical properties of flax fiber and adhesion between fiber-matrix for composite materials**  
BOZACI E., Sever K., SARIKANAT M., Seki Y., DEMİR A., ÖZDOĞAN E., Tavman I.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.45, ss.565-572, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
48. **Extraction and properties of *Ferula communis* (chakshir) fibers as novel reinforcement for composites materials**  
Seki Y., Sarikanat M., Sever K., Durmuskahya C.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.44, ss.517-523, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
49. **Effect of siloxane treatment of jute fabric on the mechanical and thermal properties of jute/HDPE**  
Seki Y., SARIKANAT M., Ezan M. A.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.31, ss.1009-1016, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
50. **Variations of mechanical properties of jute/polyester composite aged in various media**  
Sen I., ARAL A., Seki Y., SARIKANAT M., Sever K.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.46, ss.2219-2225, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
51. **Fracture Resistance and Analysis of Stress Distribution of Implant-Supported Single Zirconium Ceramic Coping Combination with Abutments Made of Different Materials**  
FIRIDINOĞLU K., TOKSAVUL S., TOMAN M., SARIKANAT M., NERGİZ İ.  
JOURNAL OF APPLIED BIOMECHANICS, cilt.28, ss.394-399, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

52. **Effects of conductive graphite filler loading on physical properties of high-density polyethylene composite**  
Tavman I., KRUPA I., OMASTOVA M., SARIKANAT M., NOVAK I., Sever K., Ozdemir I., Seki Y., PODHRADSKA S., MOSKOVA D., et al.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.33, ss.1071-1076, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
53. **Mechanical Anisotropy in Unidirectional Glass Fabric Reinforced Oligomeric Siloxane Modified Polyester Composites**  
SARIKANAT M., Sever K., Seki Y., Tavman I. H.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, ss.775-781, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
54. **Effect of angiotensin II type 1 receptor blocker on osteoporotic rat femurs**  
Donmez B. O. , ÖZDEMİR S., SARIKANAT M., YARAŞ N., Koc P., DEMİR N., KARAYALÇIN B., OĞUZ N.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.64, ss.878-888, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
55. **Characterization of Luffa cylindrica Fibers and the Effect of Water Aging on the Mechanical Properties of Its Composite with Polyester**  
Seki Y., Sever K., ERDEN S., SARIKANAT M., Neser G., Ozes C.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.123, ss.2330-2337, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
56. **Surface treatments of jute fabric: The influence of surface characteristics on jute fabrics and mechanical properties of jute/polyester composites**  
Sever K., SARIKANAT M., Seki Y., Erkan G., Erdogan U. H. , ERDEN S.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.35, ss.22-30, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
57. **Oxygen plasma treatments of jute fibers in improving the mechanical properties of jute/HDPE composites**  
Sever K., ERDEN S., Gulec H. A. , Seki Y., SARIKANAT M.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.129, ss.275-280, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
58. **Effect of the Atmospheric Plasma Treatment Parameters on Jute Fabric: The Effect on Mechanical Properties of Jute Fabric/Polyester Composites**  
DEMİR A., Seki Y., BOZACI E., SARIKANAT M., ERDEN S., Sever K., ÖZDOĞAN E.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.121, ss.634-638, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
59. **Determination of bone density distribution in proximal femur by using the 3D orthotropic bone adaptation model**  
Sarikanat M., YILDIZ H.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.225, ss.365-375, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
60. **An experimental investigation on the low velocity impact response of composite plates repaired by VARIM and hand lay-up processes**  
Atas C., Akgun Y., Dagdelen O., Icten B. M. , SARIKANAT M.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.93, ss.1178-1186, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
61. **Effect of the Low and Radio Frequency Oxygen Plasma Treatment of Jute Fiber on Mechanical Properties of Jute Fiber/Polyester Composite**  
Seki Y., SARIKANAT M., SEVER K., ERDEN S., Gulec H. A.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.11, ss.1159-1164, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
62. **Enhancement of the Mechanical Properties of Glass/polyester Composites via Matrix Modification Glass/polyester Composite Siloxane Matrix Modification**  
ERDEN S., Sever K., Seki Y., SARIKANAT M.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.11, ss.732-737, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
63. **The Mechanical Properties of gamma-Methacryloxypropyltrimethoxy silane-treated Jute/Polyester Composites**  
Sever K., SARIKANAT M., Sekai Y., Erkan G., Erdogan U. H.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.44, ss.1913-1924, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

64. **Fracture resistance of endodontically treated teeth: effect of tooth coloured post material and surface conditioning.**  
Toman M., Toksavul S., Sarikanat M., Nergiz I., Schmage P.  
The European journal of prosthodontics and restorative dentistry, cilt.18, ss.23-30, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
65. **The Influence of Oligomeric Siloxane Concentration on the Mechanical Behaviors of Alkalized Jute/Modified Epoxy Composites**  
Sarikanat M.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.29, ss.807-817, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
66. **Improvement of Interfacial Adhesion of Glass Fiber/Epoxy Composite by Using Plasma Polymerized Glass Fibers**  
Sever K., SARIKANAT M., Seki Y., Gulec H. A. , Mutlu M., Tavman I. H.  
JOURNAL OF ADHESION, cilt.86, ss.913-936, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
67. **Effect of the Atmospheric Plasma Treatment Parameters on Surface and Mechanical Properties of Jute Fabric**  
BOZACI E., Sever K., DEMİR A., Seki Y., SARIKANAT M., ÖZDOĞAN E.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.10, ss.781-786, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
68. **A biomechanical study on preloaded compression effect on headless screws**  
Baran O., Sagol E., Oflaz H., SARIKANAT M., Havitcioglu H.  
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, cilt.129, ss.1601-1605, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
69. **The evaluation of displacement resistance of glass FRC posts to root dentine using a thin slice push-out test**  
TOMAN M., TOKSAVUL S., SARIKANAT M., FIRIDINOGLU K., AKIN A.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.42, ss.802-810, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
70. **Concentration Effect of gamma-Glycidoxypopyl-trimethoxysilane on the Mechanical Properties of Glass Fiber-Epoxy Composites**  
Sever K., SARIKANAT M., Seki Y., Tavman I. H.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.30, ss.1251-1257, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
71. **Preparation and characterization of thin films by plasma polymerization of glycidoxypopyltrimethoxysilane at different plasma powers and exposure times**  
Sever K., Seki Y., Gulec H. A. , SARIKANAT M., Mutlu M., Tavman I.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.255, ss.8450-8457, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
72. **Experimental characterization and morphology investigation of composites based on high-density and low-density polyethylene reinforced with non-crimp-stitched glass fabrics**  
SARIKANAT M., Cecen V., ERDEN S., BALTACI A.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.29, ss.939-948, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
73. **Comparison of mechanical properties of epoxy composites reinforced with stitched glass and carbon fabrics: Characterization of mechanical anisotropy in composites and investigation on the interaction between fiber and epoxy matrix**  
Cecen V., SARIKANAT M., YILDIZ H., Tavman I. H.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.29, ss.840-853, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
74. **Effects of fiber surface treatments on mechanical properties of epoxy composites reinforced with glass fabric**  
Sever K., SARIKANAT M., Seki Y., Cecen V., Tavman I. H.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.43, ss.4666-4672, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
75. **FTIR and SEM analysis of polyester- and epoxy-based composites manufactured by VARTM process**  
Cecen V., Seki Y., SARIKANAT M., Tavman I. H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.108, ss.2163-2170, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)



76. **Polyester composites reinforced with noncrimp stitched glass fabrics: Experimental characterization of composites and investigation on the interaction between glass fiber and polyester matrix**  
Cecen V., SARIKANAT M., Seki Y., YILDIZ H., Tavman I. H.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.29, ss.262-273, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
77. **Experimental characterization of traditional composites manufactured by vacuum-assisted resin-transfer molding**  
Cecen V., SARIKANAT M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.107, ss.1822-1830, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
78. **The effect of spreader size on fracture resistance of maxillary incisor roots**  
Piskin B., AYDIN B., Sarikanat M.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.41, ss.54-59, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
79. **Static stability of laminated composite circular plates with holes using shear deformation theory**  
Baltaci A., Sarikanat M., Yildiz H.  
FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, cilt.43, ss.839-846, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
80. **Polyester composites reinforced with noncrimp stitched carbon fabrics: Mechanical characterization of composites and investigation on the interaction between polyester and carbon fiber**  
ÇEÇEN V., Sarikanat M., SEKİ Y., GOVSA T., Yildiz H., TAVMAN I. H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, ss.4554-4564, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
81. **Buckling analysis of laminated composite circular plates with holes**  
Baltaci A., Sarikanat M., Yildiz H.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.25, ss.733-744, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
82. **Determination of the effects of axial load on the natural frequency of a composite beam with the finite element method**  
Sarikanat M., Yildiz H., Baltaci A.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.25, ss.1165-1172, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
83. **Finite-element analysis of thick composite beams and plates**  
Yildiz H., Sarikanat M.  
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.61, ss.1723-1727, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Grafen Nanoplaka Takviyeli Ultra Yüksek Molekül Ağırlıklı Polietilen Tabanlı Nano-Kompozit Malzeme Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu**  
ALTAY L., ATAGÜR M., Erbektaş M., SARIKANAT M.  
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, cilt.21, ss.323-330, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **Karbon Lif Yüzey Modifikasyonunun Karbon Lif ve Karbon Lif Takviyeli Kompozit Malzemelerin Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**  
ALTAY L., SARIKANAT M.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.26, ss.25-32, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
3. **Grafite Nanoplaka Takviyeli Ultra Yüksek Molekül Ağırlıklı Polietilen Tabanlı Nano-Kompozit Malzeme Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu**  
ALTAY L., Atagür M., ERBEKTAŞ M., SARIKANAT M.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.2, ss.1-10, 2019 (Hakemli Üniversite

Dergisi)

4. **Evaluation of synergistic effect of borax decahydrate on flame retardancy of polypropylene**  
SEKİ Y., SARIKANAT M., ALTAY L., UYSALMAN T., SEViğ TANTUĞ G., İŞBİLİR A.  
International Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.9, ss.56-59, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **Kağıt üretim atığı katkılı yüksek yoğunluklu polietilen (yype)kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi**  
KÜÇÜKDOĞAN N., HALİS S., SÜTÇÜ M., SARIKANAT M., SEKİ Y., SEVER K.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, ss.949-953, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
6. **Waste glass aggregate for cementitious and polymer concrete**  
Andic-Cakir O., UZUM O., YÜKSEL C., SARIKANAT M.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-CONSTRUCTION MATERIALS, cilt.169, ss.106-116, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **Silindirik Slotlu Elektromanyetik Sönümleyicinin Optimal Tasarımı**  
BALTACI A., BOZTEPE M., GÜRSES B. O. , SABANCI S., SARIKANAT M.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), cilt.11, ss.11-18, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
8. **Karbon Elyaf Takviyeli Prepreg Kompozitlerde Arayüzey Mekanizmasının Karbon Nanoyapı Katkısıyla İyileştirilmesi**  
ACAR V., AKBULUT H., SARIKANAT M., SEYDİBEYOĞLU M. Ö. , SEKİ Y., ERDEN S.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
9. **Aramid ve karbon lif takviyeli termoplastik kompozit kiriflerin impuls girdi altındaki titreşim davranışları**  
BALTACI A., SARIKANAT M., TURAN M.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.18, ss.1-7, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
10. **Preparation and mechanical properties of graphite filled HDPE nanocomposites**  
SARIKANAT M., SEVER K., ERBAY E., GÜNER F., TAVMAN İ. H. , TURGUT A., ÖZDEMİR İ., SEKİ Y.  
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.50, ss.120-124, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
11. **Üç Kutuplu Aktif Manyetik Yatağın Kuvvet Analizi**  
BALTACI A., GÜRSES B. O. , EKMEKÇİ S., SARIKANAT M., BOZTEPE M.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.8, ss.39-48, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
12. **Effect of noble metal alloy post and core material on the fracture resistance of endodontically treated teeth**  
TOKSAVUL S., TOMAN M., SARIKANAT M., NERGİZ İ., SCHMAGE P.  
The European journal of prosthodontics and restorative dentistry, cilt.18, ss.2-7, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
13. **Karbon Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozitlerde Ara Yüzey Dayanımının Arttırılmasında Kullanılan Yöntemler**  
ERDEN S., SARIKANAT M., YILDIZ H.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
14. **Kalın kompozit kirif ve levhaların sonlu elemanlar yöntemiyle analiz**  
YILDIZ H., SARIKANAT M.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.147-153, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

1. **Influence of Film Thickness on Electromechanical Properties of Cellulose-Graphene Ionic Polymer Composite Films**  
AKBÜLBÜL Ö., Şener M., GÜRSES B. O. , SARIKANAT M., BALTACI A.  
THERMAM 2019, 22 - 24 Eylül 2019
2. **Development of Energy Efficiency High Polymeric Composite Material for Building Applications**  
Altay L., Sarıkanat M.  
Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials THERMAM2019, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.44
3. **Investigation of thermal and mechanical properties of synthetic graphite PBT composites**  
Altay L., Sarıkanat M., Seki Y.  
Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials THERMAM2019, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019
4. **Effect of Iron Powder on Mechanical and Thermal Properties of Polyester Based Composites**  
GÜLEN S., ALTAY L., SARIKANAT M., YENİER Z.  
Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials THERMAM2019, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.46
5. **Thermal and Mechanical Behaviour of Graphene Loaded Graphite/PPS Composites**  
Altay L., Sarıkanat M.  
Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials THERMAM2019, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019
6. **Investigation of Thermal, Mechanical and Flame Retardance Properties of Flame Retarded Polyamide Composites for Railway Applications**  
Altay L., Sarıkanat M., Seki Y.  
Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials THERMAM2019, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019
7. **Determination of Thermal Conductivity of Carbon Filled Polymeric Composite Plates for Compact Plate Heat Exchangers**  
Gülen S., Altay L., Sarıkanat M.  
Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials THERMAM2019, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019
8. **Determination of Thermal Conductivity of Carbon Filled Polymeric Composite Plates for Compact Plate Heat Exchangers**  
GÜVEN A., AKDEMİR Ö., ÇOBAN M. T. , ATAGÜR M., SEKİ Y., SEVER K., ALTAY L., SARIKANAT M.  
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials 8th Rostocker Symposium on Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.37
9. **Polymeric Heat Sink Design for Thermal Management Applications**  
ALTAY L., GÜLEN S., SEKİ Y., SARIKANAT M.  
Recent Advances in Mathematical and Engineering Sciences RAIMS, Lviv, Ukrayna, 24 - 26 Temmuz 2019
10. **Blending of Poly (Phenylene Sulfide) with Syndiotactic Polystyrene**  
Seki Y., Altay L., Sarıkanat M.  
Recent Advances in Mathematical and Engineering Sciences RAIMS, Lviv, Ukrayna, 24 - 26 Temmuz 2019
11. **Effect of Carbon Fiber Orientation on Thermal Conductivity of Carbon Fiber Reinforced Polymeric Composites**  
ALTAY L., GÜLEN S., SEKİ Y., SARIKANAT M.  
Recent Advances in Mathematical and Engineering Sciences RAIMS, Lviv, Ukrayna, 24 - 26 Temmuz 2019
12. **Thermal Conductivity and Mechanical Properties of Synthetic Graphite Loaded**

### **Polyphenylene Sulfide Composites**

SEVİĞ TANTUĞ G., SEKİ Y., SARIKANAT M., ALTAY L., GÜLEN S., İŞBİLİR A.

35th INTERNATIONAL CONFERENCE of THE POLYMER PROCESSING SOCIETY PPS-35, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019

13. **Effects of Carbon Fiber Surface Treatments and Sizing on Carbon Fiber Surface and Mechanical Properties of Unidirectional Carbon Fiber Prepreg Reinforced Epoxy Composite**  
Yenier Z., Altay L., Sarıkanat M.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018
14. **Preparation and Characterization of Polypropylene Containing Thermal Energy Storage Materials for Cooling Applications**  
ALTAY L., SEKİ Y., ÖZKAYA M., SEVİĞ TANTUĞ G., İŞBİLİR A., SARIKANAT M.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018
15. **The Effect of Various Mineral Fillers on Rheological and Mechanical Properties of Polypropylene**  
SARIKANAT M., ALTAY L., UYSALMAN T., AKDENİZ A., HÜNDÜR E. Y. , Özkaya M., SEKİ Y.  
5thINTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCESEN-2018), 12 - 16 Ekim 2018
16. **Preparation and Characterization of Polypropylene Containing Thermal Energy Storage Materials for Cooling Application**  
Altay L., Seki Y., Özkaya M., Tantuğ G. S. , İşbilir A., Sarıkanat M.  
ICCESEN2018 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, ss.388
17. **Effect Of Phase Change Materials On Thermal And Mechanical Properties Of Polypropylene**  
Altay L., Seki Y., Özkaya M., Seviğ Tantuğ G., İşbilir A., Sarıkanat M.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018
18. **EFFECT OF SYNTHETIC GRAPHITE AS A THERMALCONDUCTIVE FILLER ON THERMAL AND MECHANICALPROPERTIES OF POLYAMIDE 4.6 BASED COMPOSITEMATERIALS**  
Gülen S., Altay L., Seki Y., Sarıkanat M., Seviğ Tantuğ G., Sever K.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE 2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2018, ss.30
19. **INVESTIGATION ON MECHANICAL, VISCOELASTIC, ANDTHERMAL PROPERTIES OF TERNARY CARBON (CARBONFIBER/GRAPHITE/ MULTIWALLED CARBON NANOTUBES)FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITES**  
Atagür M., Sever K., Altay L., Seki Y., Seydibeyoğlu M. Ö. , Sarıkanat M.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE 2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2018
20. **ENHANCED THERMAL AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF EPOXY COMPOSITES FILLED WITH SYNTHETIC GRAPHITE**  
Kırcalı M. C. , Atalan O., Sarıkanat M., Altay L., Seki Y.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium(KOMPEGE 2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2018, ss.34
21. **Polyethylene Filled with Almond Shells Particles: Mechanical and Thermal Properties**  
Güven A., Atagür M., Altay L., Seki Y., Uysalman T., Seviğ Tantuğ G., Sarıkanat M., Sever K.  
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS2018) , Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2018, ss.142
22. **COMPARISON OF BARITE AND COLEMANITE LOADED POLYPROPYLENE COMPOSITES IN TERMS OF SOUND TRANSMISSION LOSS**  
SARIKANAT M., ALTAY L., Özkaya M., SEÇGİN A., İŞBİLİR A., SEKİ Y.

3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17 - 21 Temmuz 2018, ss.192

23. **EVALUATION OF SYNERGISTIC EFFECT OF BORAX DECAHYDRATE ON FLAME RETARDANCY OF POLYPROPYLENE**  
SEKİ Y., SARIKANAT M., ALTAY L., UYSALMAN T., SEViğ TANTUĞ G., İŞBİLİR A.  
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17 - 21 Temmuz 2018, ss.106
24. **INVESTIGATION OF THERMAL PROPERTIES OF SYNTHETIC AND NATURAL GRAPHITE FILLED POLYAMIDE COMPOSITES**  
ALTAY L., SEKİ Y., UYSALMAN T., SEViğ TANTUĞ G., İŞBİLİR A., SARIKANAT M.  
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17 - 21 Temmuz 2018, ss.178
25. **FACTORS AFFECTING THE MECHANICAL AND THERMAL PERFORMANCE OF NATURAL FIBER FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITES FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS**  
UYSALMAN T., BOZACI E., ŞENALTUN M., ÇAPAN U., ÇÖL A., GİRĖİNER B., ÖZTOKSOY M. E. , İŞBİLİR A., ALTAY L., SEKİ Y., et al.  
9th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2018, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.817-824
26. **Effect of Ulexite on Mechanical, Thermal Properties and Flame Retardancy of Polypropylene**  
ALTAY L., SEKİ Y., UYSALMAN T., SEViğ TANTUĞ G., İŞBİLİR A., SARIKANAT M.  
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 24 - 30 Nisan 2018
27. **The Effect of Various Minerals on Sound Absorption and Other Properties of Polypropylene**  
Sarıkanat M., SeÇgin A., Uysalman T., Seviğ Tantuğ G., Özkaya M., Atagür M., Altay L., Seki Y.  
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS2018), Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2018, ss.145
28. **Investigation of the Effects of Boron Derivative Ulexite on the Properties of Polyurethane Based Composite Materials for Insulation**  
Gürlek G., Altay L., Sarıkanat M.  
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS2018), Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2018, ss.108
29. **Experimental and Numerical Study on The Flow and Thermal Distribution of The Freezer**  
DEVECİ D. C. , ALTAY L., SARIKANAT M.  
1. International University Industry Cooperation, RD And Innovation Congress, 18 - 19 Aralık 2017
30. **Numerical Analysis of Heat Distribution in Heat Sinks Using Thermally Conductive Polymeric Composites**  
GÜVEN A., GÜRSES B. O. , ALTAY L., SARIKANAT M.  
20th International Conference on Composite Structures (ICCS20), Paris, Fransa, 4 - 06 Eylül 2017
31. **Effects of injection molding parameters on thermal conductivity of carbon filled polymeric composites**  
ALTAY L., GÜRSES B. O. , GÜVEN A., SARIKANAT M.  
20th International Conference on Composite Structures (ICCS20), 4 - 06 Eylül 2017
32. **Numerical Analysis Of Heat Distribution İn Heat Sinks Using Thermally Conductive Polymeric Composites**  
GÜVEN A., GÜRSES B. O. , ALTAY L., SARIKANAT M.  
20th International Conference On Composite Structures, 4 Eylül - 07 Aralık 2017
33. **The Effect Of Atmospheric Plasma Treatments On Mechanical Properties of Recycled Carbon Fiber Reinforced Polypropylene**  
Altay L., Bozacı E., Atagür M., Sever K., Seki Y., Seviğ G., Sarıkanat M.  
The Twenty-Fifth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, Rome,

İtalya, 16 - 22 Temmuz 2017

34. **Investigation of Mechanical and Thermal Properties of Pumice Powder Filled Polypropylene Composites**  
SEVER K., ATAGÜR M., TUNÇALP M., SEKİ Y., ALTAY L., SARIKANAT M.  
The 25th annual international conference on composites/nanoengineering (ICCE-25), 16 - 22 Temmuz 2017
35. **Utilization of agricultural waste fillers in polypropylene based composites**  
SARIKANAT M., ALTAY L., ATAGÜR M., AKYÜZ O., SEKİ Y., AYCAN Y., TOZOĞLU H., SEVER K.  
The 25th annual international conference on composites/nanoengineering (ICCE-25), 16 - 22 Temmuz 2017
36. **The Effect of Atmospheric Plasma Treatments on Mechanical Properties of Recycled Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites**  
ALTAY L., BOZACI E., ATAGÜR M., SEVER K., SEKİ Y., SEVİĞ G., SARIKANAT M.  
The 25th annual international conference on composites/nanoengineering (ICCE-25), 16 - 22 Temmuz 2017
37. **The Effect of Hybrid Carbon Fillers on Thermal and Mechanical Properties of PP Based Composites**  
ATAGÜR M., AKYÜZ O., SEVER K., SEKİ Y., ALTAY L., SEYDİBEYOĞLU M. Ö. , İŞBİLİR A., SARIKANAT M.  
The 25th annual international conference on composites/nanoengineering (ICCE-25), 16 - 22 Temmuz 2017
38. **Effect of Diatomite Weight Fraction on Morphology, Thermal and Physical Properties of Diatomite Filled High Density Polyethylene Composites**  
ATAGÜR M., SEVER K., ALTAY L., SEKİ Y., UYSALMAN T., SEN İ., GÜVEN A., SARIKANAT M.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 22 - 26 Nisan 2017
39. **Thermal, Electrical and Mechanical Properties of various Thermal Conductive Powder Filled Polyamide Composite Materials for Thermal Management Applications**  
ALTAY L., ATAGÜR M., SEKİ Y., SEN İ., SARIKANAT M., SEVER K., UYSALMAN T., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS 2017), 22 - 26 Nisan 2017
40. **Effect of Compatibilizer on Morphology, Thermal and Mechanical Properties of Recycled Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites**  
ALTAY L., ATAGÜR M., SEKİ Y., SEN İ., SARIKANAT M., SEVER K.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition APMAS2017, 22 - 26 Nisan 2017
41. **Fabrication and Characterization of Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composite Materials**  
SARIKANAT M., ALTAY L., SEKİ Y., SEVER K., SEN İ., UYSALMAN T.  
6th International Conference on Materials Science and Technologies–RoMat2016, Bükreş, Romanya, 09 Kasım 2016, ss.16
42. **Ionic liquid incorporated acrylic polymer for better electrical conductivity properties**  
SEKİ Y., YILDIZ N., İNCE M., ERGÜL O., SEVER K., SARIKANAT M.  
6th International Conference on Materials Science and Technologies–RoMat2016, 9 - 12 Kasım 2016
43. **Thermal and Mechanical Characterization of Thermally Conductive Carbon Based Polymer Composite Materials**  
ALTAY L., SARIKANAT M., SEKİ Y., AKDEMİR Ö., SEVER K., GÜRLEK G., UYSALMAN T., SEN İ.  
6th International Conference on Materials Science and Technology-ROMAT 2016, 9 - 12 Kasım 2016
44. **Investigation of Mechanical Properties of Diatomite Filled Polypropylene Composites**  
SEVER K., AKYÜZ O., ATAGÜR M., KAYA N., SEKİ Y., SARIKANAT M.

6th International Conference on Materials Science and Technologies–RoMat2016, 9 - 12 Kasım 2016

45. **Mechanical And Thermal Analysis Of Different Ratios Of Vermiculite PP Composites**  
KAYA N., ATAGÜR M., AKYÜZ O., SARIKANAT M., SEKİ Y., SEVER K.  
16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 Ekim 2016
46. **Viscoelastic and Mechanical Properties of Olive Pomace Filled Polypropylene (PP) Composites**  
KAYA N., ATAGÜR M., AKYÜZ O., SEKİ Y., SARIKANAT M., SEYDİBEYOĞLU M. Ö. , SÜTÇÜ M., SEVER K.  
3rd International Conference On Thermophysical And Mechanical Properties Of Advanced Materials(THERMAM 2016), 1 - 03 Eylül 2016
47. **Effect of pDADMAC Concentration on Electromechanical Performance of Chitosan based Electroactive Actuators**  
ALTINKAYA E., SEKİ Y., GÜRSES B. O. , YILMAZ Ö. C. , SARIKANAT M., ÇETİN L., ÖZDEMİR O., SEN İ., SEVER K.  
Self-Assembly in the World of Polymers, 10 - 14 Temmuz 2016
48. **effects of sandblasting and silicoating on bond strength between titanium and porcelain**  
KÜMBÜLOĞLU T. Ö. , TOKSAVUL S., TOMAN M., TAMAÇ E., SARIKANAT M., karagözoğlu i., yerlioğlu g.  
47th meeting of the continental european division of the international association for dental research, 15 - 17 Ekim 2015
49. **An electromagnetic actuator for manipulation of biological samples**  
GÜRSES B. O. , BAYIR E., ÇELTİKOĞLU M., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., İŞİTMAN O., AYDIN İ., ŞENER M., ÇETİN L., BALTACI A., BOZTEPE M., et al.  
VII. International Bioengineering Congress, 19 - 21 Kasım 2015
50. **Electrical and Humidity Sensing Properties of Graphene Nanocomposite Thin films**  
MERMER Ö., YENİER Z., KARAYILANLI C., SEKİ Y., SARIKANAT M.  
Graphene Related Technologies From Laboratory to Industry, 15 Ekim - 16 Eylül 2015
51. **Electromechanical Behaviour of Chitosan Based Electroactive Polymer**  
SARIKANAT M., AKAR E., SEN İ., SEKİ Y., YILMAZ Ö. C. , GÜRSES B. O. , ÇETİN L., ÖZDEMİR O., SEVER K.  
17th International Conference on Composite Materials (ICCM 2015), 6 - 07 Ağustos 2015
52. **An investigation on Viscoelastic and Electrical Properties of Biopolymer based Composites**  
SEVER K., SEKİ Y., YENİER Z., SEN İ., SARIKANAT M.  
17th International Conference on Composite Materials (ICCM 2015), 6 - 07 Ağustos 2015
53. **Evaluation of Vine Stem Waste as a Filler Material for High Density Polyethylene**  
SEKİ Y., KILINÇ A. Ç. , ATAGÜR M., ÖZDEMİR O., SEN İ., SEVER K., SEYDİBEYOĞLU M. Ö. , SARIKANAT M., KÜÇÜKDOĞAN n.  
17th International Conference on Composite Materials (ICCM 2015), 6 - 07 Ağustos 2015
54. **The Effect of Thermal Cycles on the Mechanical Properties of High Density Polyethylene (HDPE) and Graphite/HDPE composites**  
SEVER K., TAVMAN İ. H. , SARIKANAT M., SEKİ Y., ÖZDEMİR İ., TURGUT A.  
International Conference On Thermophysical And Mechanical Properties Of Advanced Materials(THERMAM 2014), 12 - 15 Haziran 2014
55. **Mekanik Germe Altında Merkezi Sinir Sistemi Nöronlarının İncelenmesi ve in vitro Bir Travmatik Beyin Hasarı Modeli**  
DUMAN O. M. , ÇELİK C., SARIKANAT M., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.  
18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (Biyomut 2014), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014
56. **Film Kalınlığının İyonik Sıvı İçeren Polimer -Metal kompozit Aktuatörlerin Performansına Etkisinin İncelenmesi**  
ALTINKAYA E., SEKİ Y., ÖZDEMİR O., SEN İ., SARIKANAT M., GÜRSES B. O. , YILMAZ Ö. C. , ÇETİN L., SEVER K., MERMER Ö.

15th International Materials Symposium (IMSP'xx2014), 15 - 17 Ekim 2014

57. **Electrical and Mechanical Properties of Graphene-based Cellulose Composite Films**  
SEN İ., SEKİ Y., SARIKANAT M., SEVER K., GÜRSES B. O. , ÖZDEMİR O., YILMAZ Ö. C. , ÇETİN L., MERMER Ö.  
ICCE-22: Twenty Second Annula International Conference On Composites/Nano Engineering, 13 - 19 Temmuz 2014
58. **Electromechanical Behaviour of Ionic Polymer Metal Composite Actuators under alternating-Current**  
SARIKANAT M., SEN İ., YILMAZ Ö. C. , ÇETİN L., GÜRSES B. O. , SEKİ Y., SEVER K., ÖZDEMİR O., MERMER Ö.  
ICCE-22: Twenty Second Annula International Conference On Composites/Nano Engineering, 13 - 19 Temmuz 2014
59. **The Influence of DC Voltage on Behaviour of Nafion Based Ionic Polymer Metal Composite Actuators**  
SEKİ Y., SEN İ., GÜRSES B. O. , ÖZDEMİR O., YILMAZ Ö. C. , ÇETİN L., SARIKANAT M., SEVER K., MERMER Ö.  
ICCE-22: Twenty Second Annula International Conference On Composites/Nano Engineering, 13 - 19 Temmuz 2014
60. **Influence of Thermal Cycling on Tensile Properties of Expanded Graphite/High Density Polyethylene Nanocomposites**  
SARIKANAT M., SEVER K., SEKİ Y., TAVMAN İ. H. , TURGUT A., ÖZDEMİR İ.  
International Conference On Thermophysical And Mechanical Properties Of Advanced Materials(THERMAM 2014), 12 - 15 Haziran 2014
61. **Farklı kalınlıklarda örgü fiber ile restore edilen endodontik tedavili dişlerin kırılma dayanımlarının incelenmesi Ex vivo ve sonlu elemanlar analizi çalışması**  
KAVAL M. E. , PEŞKERSOY C., AYDIN B., SARIKANAT M., SEN B. H.  
12. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, 15 - 17 Mayıs 2014
62. **Investigation of Central Nervous System Neurons Under Mechanical Strain: An in vitro Traumatic Brain Injury Model**  
Duman O. M. , CELİK C., SARIKANAT M., ÜRKMEZ A.  
18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014
63. **Ionic Polymer Metal Composites for Biomimetic and Biomedical Applications**  
SEN İ., ÖZDEMİR O., GÜRSES B. O. , AKAR E., YILMAZ Ö. C. , ÇETİN L., SEKİ Y., SARIKANAT M.  
VIth International Bioengineering Congress (BEC2013), İzmir, Türkiye, 12 Kasım 2013, ss.43
64. **The Concept Design of Microrobot based Surgery Robot for the Treatment of Non - communicating Hydrocephallus**  
GÜRSES B. O. , SABANCI S., ÇEVİK H., ÖZBODUÇ G., ÇETİN L., BOZTEPE M., SARIKANAT M., TURHAN T., MERMER Ö., BALTACI A.  
19th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2013), İzmir, Türkiye, 12 Kasım 2013
65. **Effect of in vitro Mechanical Tension on Central NervousSystem Neurons**  
DUMAN M., SARIKANAT M., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.  
XIX. International Biomed Symposium, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2013
66. **Elektromanyetik Mikrorobot Tasarımı için İlk Adım : Mikromıknatıslar**  
BALTACI A., ÖZBODUÇ G., KORKUT V., GÜRSES B. O. , SABANCI S., SARIKANAT M., MERMER Ö.  
II. ULUSAL EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 07 Kasım 2013, ss.326-328
67. **Termoset Kompozitlerin Geri Kazanımı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR O., ŞEN İ., DOĞAN E., ANDİÇ ÇAKIR Ö., SARIKANAT M., SEVER K.  
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013
68. **Investigation of Central Nervous System Neurons Under Mechanical Tension: An in vitro Traumatic Brain Injury Model**  
DUMAN M., SARIKANAT M., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.



19th Congress of the European Society of Biomechanics, 25 - 28 Ağustos 2013

69. **Üst çenede çapraşıklığın olduğu ve güldüğünde çok fazla dış etinin görüldüğü bir vak'a için invaziv olmayan tedavi yaklaşımı**  
TOMAN M., TOKSAVUL S., SARIKANAT M., TAMAÇ E.  
Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları 18. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 30 Kasım 2012, ss.3-5
70. **Miroalg Katkısının Kitosan Doku Mühendisliği İskelelerinin Biyouyumluluk Ve Mekanik Özelliklerine Etkileri**  
CELİK C., DEMİRKAYA Ç., SARIKANAT M., CONK DALAY M., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.  
1. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
71. **Kitosan/CaP Doku Mühendisliği İskelelerinin Mekanik Karakterizasyonu**  
DUMAN O. M. , KILIÇ A. M. , SARIKANAT M., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.  
1. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
72. **Jute/Polyester Composites: The Effect of Water Aging on The Interlaminar Shear Strength (ILSS)**  
SEKİ Y., SEVER K., SARIKANAT M., SEN İ., ARAL A.  
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 Mayıs 2011
73. **Isıl Çevrimin Jüt Fiber/Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE) Kompozitlerin Tabakalararası Kayma Dayanımının Etkisi**  
SEVER K., SARIKANAT M., SEKİ Y., TAVMAN İ. H. , SEVER K.  
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 Mayıs 2011
74. **Polimerik Kompozit Yapılarda Fiber Oryantasyonun Titreşim ve Mekanik Davranışa Etkisinin Nümerik Yöntemlerle İncelenmesi**  
GÜRSES B. O. , SEVER K., SARIKANAT M., BALTACI A.  
II. ULUSLARARASI KATILIMLI POLİMERİK KOMPOZİTLER SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 26 Kasım 2010, ss.213-228
75. **Preparation and Mechanical Properties of Graphite Filled HDPE Nanocomposite**  
SARIKANAT M., SEVER K., ERBAY E., GÜNER F., TAVMAN İ. H. , TURGUT A., SEKİ Y., ÖZDEMİR İ.  
13th International Materials Symposium (IMSP'xx2010), 13 - 15 Ekim 2010
76. **Preparation and SEM Characterization of Nanocomposites Based on HDPE and Garphite Powder**  
SARIKANAT M., TAVMAN İ. H. , SEVER K., TURGUT A., SEKİ Y., ERBAY E., GÜNER F., ÖZDEMİR İ.  
6th NanoScience and Nanotechnology Conference, 15 - 18 Temmuz 2010
77. **Hibrit Çelik Lif Takviyeli Poliester Kompozit Kirişlerin Mekanik Özellikleri ve Manyetik Alanlar Altında Titreşim Davranışı**  
GÜRSES B. O. , BALTACI A., SARIKANAT M., BOZTEPE M.  
4th International Technical Textiles Congress, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2010, ss.30
78. **Enhancement of The Mechanical and Vibrational Properties of Glass/Polyester Composites via Matrix Modification**  
ERDEN S., SEVER K., SEKİ Y., SARIKANAT M.  
4th International Technical Textiles Congress, 16 - 18 Mayıs 2010
79. **The Influence of Oxygen Plasma Treatment of Jute Fibers on Mechanical Properties of Jute Fiber Reinforced Thermoplastic Composites**  
SEKİ Y., SEVER K., SARIKANAT M., GÜLEÇ H. A. , TAVMAN İ. H.  
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 13 - 15 Mayıs 2009
80. **Developing an in-vitro mechanical stretching system for moleculer cell biology studies (in English)**  
Demirci T., OFLAZ H., SARIKANAT M., Sakizh M.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.202-0
81. **Fracture resistance of endodontically treated teeth. Part 2: Effect of noble metal alloy post and core material**

TOMAN M., TOKSAVUL S., SARIKANAT M., Schmage P., NERGİZ İ.

Turkish Prosthodontic and Implantology Association 16th International Scientific Congress, İzmir, Türkiye, 28 Ekim 2007, ss.3-5

82. **Damping effects of rubber layer in laminated composite circular plate during forced vibration**

BALTACI A., SARIKANAT M., YILDIZ H.

7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.111, ss.63-0

83. **Endodontik olarak tedavi edilmiş dişlerde zirconia seramik postların uygulanması (Cosmopost tekniği)**

TOMAN M., TOKSAVUL S., SARIKANAT M., NERGİZ İ., Schmage P.

TDB Uluslararası Dişhekimliği 9. Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 Haziran 2002, ss.12-22

84. **KALIN KOMPOZİT BİR KİRİŞİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ANALİZİNDE ELAMAN ÖZELLİKLERİNİN ETKİSİ**

YILDIZ H., SARIKANAT M.

3. GAP Mühendislik Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2000

## Mesleki Deneyim

2019 - Devam Ediyor	<b>Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2019 - Devam Ediyor	<b>Genel Müdür</b>	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2019 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2018 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği

## Verdiği Dersler

Fonksiyonel Mühendislik Malzemeleri için Karakterizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Proje Yönetimi, Lisans, 2019 - 2020

Characterization of Engineering Materials, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

POLİMER KOMPOZİT ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Lisans, 2019 - 2020

BİTİRME TEZİ, Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Plastikleri ve İşleme Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Sistem Dinamiği ve Kontrol, Lisans, 2019 - 2020

KEMİK MEKANİĞİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Polimerik Kompozit Test Yöntemleri, Lisans, 2018 - 2019

Otomatik Kontrol, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

SARIKANAT M., Toz tutmayan anistatik kompozit vernik üretimi, Yüksek Lisans, S.SANJARI(Öğrenci),

2017

SARIKANAT M., Fabrication and characterization of ionic polymer-metal composites, Doktora, O.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2015

SARIKANAT M., İletken polimerik nanokompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.YENİER(Öğrenci), 2014

SARIKANAT M., Lif/matris oranının termoplastik kompozit malzemelerin mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, S.EMADİ(Öğrenci), 2013

SARIKANAT M., Tabakalı polimer kompozit kirişlerde elektromanyetik alan ile titreşim sönümlenmesi, Yüksek Lisans, K.SEVER(Öğrenci), 2012

SARIKANAT M., Kokil kalıba alüminyum döküm proseslerinin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, A.BİLGETEKİN(Öğrenci), 2010

## Patent

Altay L., Sarıkanat M., Seki Y., İşbilir A., Yanmaz özellikte poliketon bazlı malzeme, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2019

Altay L., Sarıkanat M., Seki Y., İşbilir A., Termal iletken poliketon bazlı malzeme, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2019

Sarıkanat M., Altay L., Seki Y., İşbilir A., HALOJEN İÇERMEYEN POLİAMİD BAZLI KOMPOZİT MALZEME, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2018

## Bilimsel Hakemlikler

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

POLYMER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

AEGEAN COMPOSITE RESEARCH GROUP, EGE ÜNİVERSİTESİ, Turkey, [www.acoreg.com](http://www.acoreg.com), 2019 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1056

h-indeksi (WOS):19

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji