

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** KUTLAY SEVER
2. **Doğum Tarihi:** 16.06.1977
3. **Ünvanı:** Prof.Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Makina Mühendisliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	1999
Y. Lisans	Makina Mühendisliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	2003
Doktora	Makina Mühendisliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	2009
Doçentlik	Makina Mühendisliği	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi	2014
Profesörlük	Makina Mühendisliği	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi	2020

### 5. Akademik Ünvanlar:

**Yardımcı Doçentlik Tarihi:** 16.02.2012

**Doçentlik Tarihi:** 24.10.2014

**Profesörlük Tarihi:**10.01.2020

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Tolga Öztekin, ‘Mermer tozu katkılı polimer matrisli hibrit kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu’, Eylül 2018.
2. Ali Sorgun, ‘Sandal ağacı katkılı polipropilen kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu’, Ocak 2019.
3. Kenan Gamsız, ‘Enginar sapı ve pirinç kabuğu katkılı hibrit polimerik kompozitlerin üretilmesi ve karakterizasyonu’, Ocak 2019.
4. Hüseyin Yılmaz, ‘Organik ve inorganik malzemeler içeren elektriksel iletken polimerik hibrit kompozitlerin üretilmesi ve karakterizasyonu’, Mayıs 2019.
5. Muhammed Yılmaz, ‘Hibrit organik-inorganik dolgulu polimer matrisli kompozitlerin hazırlanması ve karakterizasyonu’, Temmuz 2019.
6. Yaşar Aycan, ‘Tarımsal atık katkılı polipropilen matrisli kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu’, Temmuz 2019.
7. Barış Gökdemir, ‘Şeker pancarı posasının biyokompozit üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması’, Temmuz 2020.
8. Uğur Özder, “Polimer matrisli kompozit denge çubuklarının kafa kısmının optimizasyonu ve yorulma performanslarının incelenmesi”, Şubat 2021.

#### 6.2. Doktora Tezleri

#### 7. Yayınlar

**7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities): (Toplam Atıf Sayısı: 585, h index:14)**

53. Metehan Atagür, Nusret Kaya, Tuğçe Uysalman, Cenk Durmuşkahya, Mehmet Sarıkanat, Kutlay Sever, Yoldaş Seki, A detailed characterization of sandalwood-filled high-density polyethylene composites,2020
52. Atagür M., Öncü O., Sever K., Seki Y., Sarıkanat M. , Altay L. Evaluating of Reinforcing Effect of Ceratonia Siliqua for Polypropylene: Tensile, Flexural and Other Properties Polymer Testing, 1 (1):1-14, 2020
51. Atagür, M., Seki Y., Pasaoglu Y., Sever K, Seki Y., Sarıkanat M., Altay L., Mechanical and thermal properties of Carpinus betulus fiber filled polypropylene composites, Polymer Composites, 41(5) : 1925-1935, 2020
50. Sever K., Yılmaz M., “Characterization of artichoke/PP composites:Effect of wollastonite hybridization”, Emerging Material Research, 9(2): 302–307, 2020
49. Altaya L., Güven A., Atagür M., Uysalman T., Seviğ Tantuğ G., M. Ozkaya, Sever K., Sarıkanat M., Seki Y., “Linear Low Density Polyethylene Filled with Almond Shells Particles: Mechanical and Thermal Properties”, Acta Physica Polonica A, 135: 1042-1044, 2019
48. Seki Y., Ince M., Yıldız N., Seki Y., Ergül O., Sever K., Sarıkanat M., “The Effect of Methyl-Tri-N-Butylammonium Methylsulfate and Graphite Nanoplates on Production of Antistatic Acrylic Polymer”, Polymer-Plastics Technology and Materials, 58(13): 1471-1479, 2019
47. Sever K., Atagür M., Tunçalp M., Altay L., Seki Y., Sarıkanat M., “The Effect of Pumice Powder on Mechanical and Thermal Properties of Polypropylene”, Journal of Thermoplastic Composite Materials, 32 (8): 1092-1106, 2019
46. Seki Y., Avci B., Uzun S., Kaya N., Atagur M., Sever K., Sarıkanat M., “The Using of Graphene Nano-Platelets for A Better Through-Plane Thermal Conductivity for Polypropylene”, Polymer Composites, 40(S2): E1320-E1328, 2019
45. Atagur M., Akyuz O., Sever K., Seki Y., Seydibeyoğlu M.O., İsbilir A., Sarıkanat M., Altay L. “Investigation of Thermal and Mechanical Properties of Synthetic Graphite and Recycled Carbon Fiber Filled Polypropylene Composites”, Materials Research Express, Volume: 6 Issue: 6 Article Number: 065312, 2019
44. Yılmaz O.C., Şen İ., Gürses B.O., Özdemir O., Çetin L., Sarıkanat M., Seki Y., Sever K., Altinkaya E., “The Effect of Gold Electrode Thicknesses on Electromechanical Performance of Nafion-Based Ionic Polymer Metal Composite Actuators”, Composites Part B: Engineering, 165: 747-753, 2019
43. Altay L., Bozaci E., Atagur M., Sever K., Sevig Tantug G., Sarıkanat M., Seki Y., “The Effect of Atmospheric Plasma Treatment of Recycled Carbon Fiber at Different Plasma Powers on Recycled Carbon Fiber and Its Polypropylene Composites”, Journal of Applied Polymer Science, 136 (9): 47131, 2019

42. Altay L., Atagur M., Sever K., Sen I., Uysalman T., Seki Y., Sarikanat M., “Synergistic Effects of Graphene Nanoplatelets in Thermally Conductive Synthetic Graphite Filled Polypropylene Composite”, *Polymer Composites*, 40 (1): 277-287, 2019
41. Altay L., Atagur M., Akyuz O., Seki Y., Sen I., Sarikanat M., Sever K., “Manufacturing of Recycled Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites by High Speed Thermo-Kinetic Mixing for Lightweight Applications”, *Polymer Composites*, 39 (10): 3656-3665, 2018
40. Atagür M., Sarikanat M., Uysalman T., Polat O., Elbeyli I. Y., Seki Y., Sever K., “Mechanical, Thermal, and Viscoelastic Investigations on Expanded Perlite-Filled High-Density Polyethylene Composite”, *Journal of Elastomers & Plastics*, 50(8): 747–761, 2018
39. Kaya N., Atagur M., Akyuz O., Seki Y., Sarikanat M., Sutcu M., Seydibeyoglu M.O., Sever K., “Fabrication and Characterization of Olive Pomace Filled PP Composites”, *Composites Part B: Engineering*, 150: 277-283, 2018
38. Altay L., Seki Y., Sever K., Sen I., Uysalman T., Atagür M., Seydibeyoğlu O., Sarikanat M., “Effect of Compatibilizer on Morphology, Thermal and Mechanical Properties of Recycled Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites”, *Acta Physica Polonica A*, 134: 196-199, 2018
37. Altay L., Seki Y., Sever K., Sen I., Uysalman T., Atagür M., Sarikanat M., “Thermal, Electrical, and Mechanical Properties of Various Thermal Conductive Powder Filled Polyamide 6 Composite Materials for Thermal Management Applications”, *Acta Physica Polonica A*, 134: 200-203, 2018
36. Sever K., Atagür M., Altay L., Seki Y., Uysalman T., Sen I., Kaya N., Guven A., Sarikanat M., “Effect of Diatomite Weight Fraction on Morphology, Thermal and Physical Properties of Diatomite Filled High Density Polyethylene Composites”, *Acta Physica Polonica A*, 134: 281-284, 2018
35. Altinkaya E., Seki Y., Cetin L., Gürses B.O., Ozdemir O., Sever K., Sarikanat M., . “Characterization and Analysis of Motion Mechanism of Electroactive Chitosan-Based Actuator”, *Carbohydrate Polymers*, 181: 404-411, 2018
34. Akar E., Seki Y., Ozdemir O., Sen I., Sarikanat M., Gurses B. O., Yılmaz O.C., Cetin L., Sever K., “Electromechanical Characterization of Multilayer Graphene Reinforced Cellulose Composite Containing 1-Ethyl-3-Methylimidazolium Diethylphosphonate Ionic Liquid”, *Science and Engineering of Composite Materials*, 24 (2): 289-295, 2017
33. Seki Y., Yıldız N., İnce M., Şengül S., Sever K., Sarikanat M., Dikici T., “The Investigation of Antistatic Effects of 1-Ethyl-2,3-dimethylimidazolium ethyl sulfate for Acrylic-based Polymer Film”, *Plastics, Rubber and Composites: Macromolecular Engineering*, 45 (8): 362-367, 2016
32. Yenier Z., Seki Y., Şen İ. Sever K, Mermer Ö., Sarikanat M., “Manufacturing and Mechanical, Thermal and Electrical Characterization of Graphene Loaded Chitosan Composites”, *Composites Part B: Engineering*, 98: 281-287, 2016

31. Altinkaya E., Seki Y., Yılmaz O. C., Çetin L., Ozdemir O., Sen I., Sever K., Gürses B. O., Sarıkanat M., “Electromechanical Performance of Chitosan-based Composite Electroactive Actuators”, *Composites Science and Technology* 129: 108-115, 2016
30. Sarıkanat M., Seki Y., Sever K., Bozacı E., Demir A., Özdoğan E., “The Effect of Argon and Air Plasma Treatment of Flax Fiber on Mechanical Properties of Reinforced Polyester Composite”, *Journal of Industrial Textiles*, 45(6): 1252–1267, 2016
29. Seki Y., Seki Y., Sarıkanat M., Sever K., Durmuşkahya C., Bozacı E., “Evaluation of Linden Fibre as a Potential Reinforcement Material for Polymer Composites”, *Journal of Industrial Textiles*, 45(6): 1221–1238, 2016
28. Kılınç A.C., Atagur M., Ozdemir O., Sen I., Kucukdogan N, Sever K., Seydibeyoglu O., Sarıkanat M., Seki Y., “Manufacturing and Characterization of Vine Stem Reinforced High Density Polyethylene Composites”, *Composites Part B: Engineering*, 91: 267-274, 2016
27. Ozdemir O., Karakuzu R., Sarıkanat M., Seki Y., Akar E., Cetin L., Yılmaz O.C., Sever K., Sen I., Gurses B. O., “Improvement of Electromechanical Performance of Carboxymethylcellulose-based Actuator by Graphene Nanoplatelets Loading”, *Cellulose*, 22: 3251-3260, 2015
26. Ozdemir O., Karakuzu R., Sarıkanat M., Akar E., Seki Y. Cetin L., Sen I., Gurses B. O., Yılmaz O.C., Sever K., Mermer O., “Effects of PEG Loading on Electromechanical Behavior of Cellulose-based Electroactive Composite”, *Cellulose*, 22: 1873–1881, 2015
25. Şen İ., Seki Y., Sarıkanat M., Çetin L., Gürses B. O., Özdemir O., Yılmaz O.C., Sever K., Akar E., Mermer Ö., “Electroactive Behavior of Graphene Nanoplatelets Loaded Cellulose Composite Actuators”, *Composites: Part B: Engineering*, 69: 369–377, 2015
24. Yılmaz O.C., Çetin L., Gürses B. O., Şen İ., Özdemir O., Sarıkanat M., Seki Y., Sever K., Akar E., Mermer Ö., “Investigation of the Effects of PWM Parameters on Ionic Polymer Metal Composite Actuators”, *Smart Materials and Structures*, 23: 095024, 2014
23. Sarıkanat M., Seki Y., Sever K., Durmuşkahya C., “Determination of Properties of *Althaea Officinalis* L. (Marshmallow) Fibres as a Potential Plant Fibre in Polymeric Composite Materials”, *Composites Part B: Engineering*, 57: 180-186, 2014
22. Emadi S., Seki Y., Sever K., Sarıkanat M., “Preparation and Properties of Rice Husk-Filled Plasticized Wheat Gluten Biocomposites”, *Polymer Engineering & Science*, 54 (7): 1477–1483, 2014
21. Sever K., Tavman I. H., Seki Y., Turgut A. , Omastova M., Ozdemir I., “Electrical and Mechanical Properties of Expanded Graphite/High Density Polyethylene Nanocomposites” *Composites Part B: Engineering*, 53: 226-233, 2013
20. Seki Y., Sever K., Sarıkanat M., Sakarya A., Elik E., “Effect of Huntite Mineral on Mechanical, Thermal and Morphological Properties of Polyester Matrix”, *Composites Part B: Engineering*, 45 (1): 1534-1540, 2013

19. Bozaci E., Sever K., Sarikanat M., Seki Y., Demir A., Ozdogan E., Tavman I., "Effects of the Atmospheric Plasma Treatments on Surface and Mechanical Properties of Flax Fiber and Adhesion between Fiber-Matrix for Composite Materials", *Composites Part B: Engineering*, 45 (1): 565-572, 2013
18. Seki Y., Sarikanat M., Sever K., Durmuşkahya C., "Extraction and Properties of Ferula Communis (Chakshir) Fibres as Novel Reinforcement for Composites Materials", *Composites Part B: Engineering*, 44 (1): 517–523, 2013
17. Tavman I., Krupa I., Omastova M., Sarikanat M., Novak I., Sever K., Ozdemir I., Seki Y., Podhradská S., Moskova D., Erbay E., Guner F., "Effects of Conductive Graphite Filler Loading on Physical Properties of High-Density Polyethylene Composite" *Polymer Composites*, 33 (7):1071–1076, 2012
16. Sarikanat M., Sever K., Seki Y., Tavman İ. H., "Mechanical Anisotropy in Unidirectional Glass Fabric Reinforced Oligomeric Siloxane Modified Polyester Composites", *Fibers and Polymers*, 13 (6): 775-781, 2012
15. Sen I., Aral A., Seki Y., Sarikanat M., Sever K., "Variations of Mechanical Properties of Jute/Polyester Composite Aged in Various Media", *Journal of Composite Materials*, 46 (18): 2219-2225, 2012
14. Sever K, Sarikanat M, Seki Y, Erkan G, Erdoğan Ü, Erden S, "Surface Treatments of Jute fabric: The Influence of Surface Characteristics on Jute Fabrics and Mechanical Properties of Jute/Polyester Composites", *Industrial Crops and Products*, 35: 22– 30, 2012
13. Seki Y, Sever K, Erden S, Sarikanat M, Ozes C, Neser G, "Characterization of Luffa Cylindrica Fibers and the Effect of Water Ageing on the Mechanical Properties of its Composite with Polyester", *Journal of Applied Polymer Science*, 123, 2330–2337, 2012,
12. Sever K, Erden S, Gulec HA, Seki Y, Sarikanat M, "Oxygen Plasma Treatments of Jute Fibers in Improving the Mechanical Properties of Jute/HDPE Composites", *Materials Chemistry and Physics*, 129: 275-280, 2011
11. Demir A, Seki Y, Bozaci E, Sarikanat M, Erden S, Sever K, Ozdogan E, "Effect of the Atmospheric Plasma Treatment Parameters on Jute Fabric: The Effect on Mechanical Properties of Jute Fabric- Polyester Composites", *Journal of Applied Polymer Science*, 121 (2):634-638, 2011
10. Seki Y, Sarikanat M, Sever K, Erden S, Gulec H.A., "Effect of the Low and Radio Frequency Oxygen Plasma Treatment of Jute Fiber on Mechanical Properties of Jute Fiber-Polyester Composites", *Fibers and Polymers*, 11(8):1159-1164, 2010
9. Erden S, Sever K, Seki Y, Sarikanat M, "Enhancement of the Mechanical Properties of Glass- Polyester Composites via Matrix Modification", *Fibers and Polymers*, 11 (5): 732-737, 2010
8. Sever K, "The Improvement of Mechanical Properties of Jute Fiber/LDPE Composites by Fiber Surface Treatment", *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 29 (13): 1921-1929, 2010

7. Sever K, Sarıkanat M, Seki Y, Erkan G, Erdoğan Ü, "The Mechanical Properties of -Gamma- Methacryloxypropyltrimethoxysilane Treated Jute/Polyester Composites", Journal of Composite Materials, 44 (15): 1913-1924, 2010
6. Sever K, Sarıkanat M, Seki Y, Gulec HA, Mutlu M, Tavman I, "Improvement of Interfacial Adhesion of Glass Fiber-Epoxy Composite by using Plasma Polymerized Glass Fibers", The Journal of Adhesion, 86: 915-938, 2010
5. Bozacı E, Sever K, Demir A, Seki Y, Sarıkanat M, Özdoğan E, "Effect of the Atmospheric Plasma Treatment Parameters on Surface and Mechanical Properties of Jute Fabric", Fibers and Polymers, 10 (6): 781-786, 2009
4. Sever K, Seki Y, Tavman I, Erkan G, Cecen V, "The Structure of Gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane on Glass Fiber Surfaces: Characterization by FTIR, SEM and Contact Angle Measurements", Polymer Composites, 30(5): 550-558,2009
3. Sever K, Seki Y, Güleç H A, Sarıkanat, M, Mutlu M, Tavman I, "Preparation and Characterization of Thin Films by Plasma Polymerization of Glycidoxypropyltrimethoxysilane at Different Plasma Powers and Exposure Times", Applied Surface Science, 255 (20): 8450-8457, 2009
2. Sever K, Sarıkanat M, Seki Y, Tavman I, "Concentration Effect of Gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane on the Mechanical Properties of Glass Fiber-Epoxy Composites", Polymer Composites, 30 (9), 1251-1257, 2009
1. Sever K, Sarıkanat M, Seki Y, Cecen V, Tavman I, "Effect of Fiber Surface Treatments on Mechanical Properties of Epoxy Composites Reinforced with Glass Fabric", Journal of Materials Science, 43 (13): 4666-4672, 2008

## **7.2.Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

2. Seki Y., Emadi S., Sever K., Sarıkanat M., "Wheat-gluten Biocomposite Films Reinforced with Rice Husk", Plastic Research Online, (2013), 10.2417/spepro.005100, Society of Plastic Engineers.

1. Sarıkanat M., Sever K., Erbay E., Güner F., Tavman I., Turgut A., Seki Y., Özdemir I., "Preparation and Mechanical Properties of Graphite Filled HDPE Nanocomposites", Archives of Materials Science and Engineering 50/2 120-124,(2011), International OCSCO World Press.

## **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler**

55. K.Sever, A. Sorgun, "Thermal and Thermomechanical Properties of Polypropylene/Sandal Wood Composites", 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), Kemer, Antalya, 12-16 Ekim 2018,

54. K.Sever, M. Yılmaz, "Evaluation of Mechanical and Thermal Properties of Artichoke Filled Polypropylene Composites: Influence of Wollastonite Hybridization", 5th International

Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), Kemer, Antalya, 12-16 Ekim 2018,

53. M. Atagür, K. Sever, L. Altay, Y. Seki, O. Seydibeyoğlu, M. Sarıkanat, “Investigation on Mechanical, Viscoelastic, and Thermal Properties of Ternary Carbon (Carbon Fiber/Graphite/Multiwalled Carbon Nanotubes) Filled Polypropylene Composites, IV. International Ege Composite Material Symposium 2018, (Kompege 2018), İzmir, 6-8 Eylül 2018,

52. K. Taş, K. Sever, “Applications of Thermoset Composites for Structural Parts in Automotive Industry”, IV. International Ege Composite Material Symposium 2018, (Kompege 2018), İzmir, 6-8 Eylül 2018,

51. S. G. Oclu, L. Altay, Y. Seki, M. Sarıkanat, G. Sevig Tantug, K. Sever, “Effect of Synthetic Graphite as a Thermal Conductive Filler on Thermal and Mechanical Properties of Polyamide 4.6 Based Composite Materials”, IV. International Ege Composite Material Symposium 2018” (Kompege 2018), İzmir, 6-8 Eylül 2018,

50. A. Ayaz, E. Çulcular, K. Sever, “Effect of Wood Waste Filler on Mechanical and Thermo-Mechanical Properties of Polypropylene”, IV. International Ege Composite Material Symposium 2018 (Kompege 2018), İzmir, 6-8 Eylül 2018,

49. A. Güven, M. Atagür, L. Altay, Y. Seki, T. Uysalman, G. Seviğ, M. Sarıkanat, K. Sever, “Polyethylene Filled with Almond Shells Particles: Mechanical and Thermal Properties”, 8 th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2018), 142, Fethiye, 24-30 Nisan 2018,

48. L. Altay, M. Atagür, Y. Seki, I. Şen, M. Sarıkanat, K. Sever, “Effect of Compatibilizer on Morphology, Thermal and Mechanical Properties of Recycled Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites”, 7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2017), 85, Ölüdeniz, 22-26 Nisan 2017,

47. L. Altay, M. Atagür, Y. Seki, I. Sen, M. Sarıkanat, K. Sever, T. Uysalman, O. Seydibeyoğlu, “Thermal, Electrical and Mechanical Properties of Various Thermal Conductive Powder Filled Polyamide 6 Composite Materials for Thermal Management Applications”, 7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2017), 86, Ölüdeniz, 22-26 Nisan 2017,

46. M. Atagür, K. Sever, L. Altay, Y. Seki, T. Uysalman, I. Şen, A. Güven, M. Sarıkanat, “Effect of Diatomite Weight Fraction on Morphology, Thermal and Physical Properties of Diatomite Filled High Density Polyethylene Composites”, 7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2017), 124, Ölüdeniz, 22-26 Nisan 2017,

45. M. Atagür, O. Akyüz, K. Sever, Y. Seki, L. Altay, M. Ö. Seydibeyoğlu, A. İşbilir, M. Sarıkanat, “The Effect of Hybrid Carbon Fillers on Thermal And Mechanical Properties of PP Based Composites”, 25th International Conference on Composites/Nano-Engineering (ICCE-25), ROMA, 16-22 Temmuz 2017,

44. K. Sever, M. Atagür, M. Tunçalp, Y. Seki, L. Altay, M. Sarıkanat, “Investigation of Mechanical and Thermal Properties of Pumice Powder Filled Polypropylene Composites”,

25th International Conference on Composites/Nano-Engineering (ICCE-25), ROMA, 16-22 Temmuz 2017,

43. L. Altay, E. Bozacı, M. Atagur, K. Sever, Y. Seki, G. Sevig, M. Sarıkanat, “The Effect of Atmospheric Plasma Treatments on Mechanical Properties of Recycled Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites”, 25th International Conference on Composites/Nano-Engineering (ICCE-25), ROMA, 16-22 Temmuz 2017,

42. M. Sarıkanat, L. Altay, M. Atagür, O. Akyüz, Y. Seki, Y. Aycan, H. Tozoğlu, K. Sever, “Utilization of Agricultural Waste Fillers in Polypropylene Based Composites”, 25th International Conference on Composites/Nano-Engineering (ICCE-25), ROMA, 16-22 Temmuz 2017,

41. Y. Seki, B. Avci, S. Uzun, N. Kaya, M. Atagur, K. Sever, L. Altay, M. Sarıkanat, “The Effect of Modified Graphene on Thermal Properties of Polypropylene”, 25th International Conference on Composites/Nano-Engineering (ICCE-25), ROMA, 16-22 Temmuz 2017,

40. S. Oran, E. Akın, M. A. Taşdelen, K. Sever, M. Atagür, M. Ö. Seydibeyoğlu, “Preparation of Recycled PP/Reclaimed EPDM Composites Reinforcement Nut Cob as Filler”, 5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, 317, İZMİR, 2-4 Kasım 2017,

39. Altay L., Sarıkanat M., Seki Y., Akdemir O., Sever K., Gürlek G., Uysalman, T., Şen I., “Thermal And Mechanical Characterization Of Thermally Conductive Carbon Based Polymer Composite Materials”, 6th International Conference on Materials Science and Technologies (RoMat 2016), 88, BÜKREŞ, 9-12 Kasım 2016,

38. Sever K., Akyüz O., Atagür M., Kaya N., Seki Y., Sarıkanat M., “Investigation of Mechanical Properties of Diatomite Filled Polypropylene Composites”, 6th International Conference on Materials Science and Technologies (RoMat 2016), 114, BÜKREŞ, 9-12 Kasım 2016,

37. Sarıkanat M., Altay L., Seki Y., Sever K., Şen İ., Uysalman T., “Fabrication and Characterization of Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composite Materials”, 6th International Conference on Materials Science and Technologies (RoMat 2016), 112, BÜKREŞ, 9-12 Kasım 2016,

36. Seki Y., Yıldız N., İnce M., Ergül O., Sever, K. Sarıkanat M., “Ionic liquid incorporated acrylic polymer for better electrical conductivity properties”, 6th International Conference on Materials Science and Technologies (RoMat 2016), 113, BÜKREŞ, 9-12 Kasım 2016,

35. Küçükdoğan N., Halis S., Sütçü M., Sarıkanat M., Seki Y., Sever K., “Kâğıt Üretim Atığı Katkılı Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE) Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi”, 957-964, DENİZLİ, 12-14 Ekim 2016,

34. Kaya N., Atagür M., Akyüz O., Sarıkanat M., Seki Y., Sever K., “Mechanical and Thermal Analysis of Different Ratios of Vermiculite-PP Composites”, 16th International Materials Symposium (IMSP’2016), 1068-1071, DENİZLİ, 12-14 Ekim 2016,



33. Kaya N., Atagür M., Akyüz O., Seki Y., Sarıkanat M., Seydibeyoğlu Ö., Sütçü M., and Sever K., “Viscoelastic and Mechanical Properties of Olive Pomace Filled Polypropylene (PP) Composites”, 3rd Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (THERMAM 2016), 141, İZMİR, 1-3 Eylül 2016,
32. Altinkaya E., Seki Y., Gürses B. O., Yılmaz Ö.C., Sarıkanat M., Çetin L., Özdemir O., Şen İ., Sever K., “Effect of pDADMAc Concentration on Electromechanical Performance of Chitosan Based Electroactive Actuators”, Self-Assembly in the World of Polymers, 172, PRAG, 10-14 Temmuz 2016
31. Sever K., Seki Y., Yenier Z., Şen İ., Sarıkanat M., “An investigation on Viscoelastic and Electrical Properties of Biopolymer-based Composites”, 17th International Conference on Composite Materials (ICCM 2015), 17 (8) Part I: 293, AMSTERDAM, 06-07 Ağustos 2015
30. Sarıkanat M., Akar E., Şen I. , Seki Y. , Yılmaz O. C., Gürses B. O. , Cetin L., Özdemir O., Sever K., “Electromechanical Behaviour of Chitosan Based Electroactive Polymer”, 17th International Conference on Composite Materials (ICCM 2015), 17 (8) Part I: 299, AMSTERDAM, 06-07 Ağustos 2015
29. Seki Y., Kılıç A. Ç., Atagür M., Özdemir O., Şen İ., Sever K., Seydibeyoğlu Ö., Sarıkanat M., Küçükdoğan N., “Evaluation of Vine Stem Waste as a Filler Material for High Density Polyethylene”, 17th International Conference on Composite Materials (ICCM 2015), 17 (8) Part I: 294, AMSTERDAM, 06-07 Ağustos 2015
28. Yakkan E., Uysalman T., Atagür M., Kara H., Yıldırım A., Girginer B., Seydibeyoğlu M. Ö., Sever K., “Interfacial Adhesion and Mechanical Properties of Nanocellulose–Polypropylene Composites Reinforced Mapp and Fusabond®E265”, IV th International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Brokerage Event (IPC 2015), 242-245, İZMİR, 7-9 Mayıs 2015
27. Uysalman T., Yakkan E., Atagür M., Kara H., Yıldırım A., Girginer B., Seydibeyoğlu M. Ö., Sever K., “The Effect of Two Different Coupling Agents on Thermal and Mechanical Properties of Lignin Reinforced Polypropylene Composites”, IV th International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Brokerage Event (IPC 2015), 242-245, İZMİR, 7-9 Mayıs 2015
26. Özdemir O., Karakuzu R., Sarıkanat M., Akar E., Seki Y., Şen İ, Sever K., Yılmaz Ö.C., Çetin L., Gürses B.O., “Karboksümetil Selüloz Tabanlı İyonik Polimer Metal Kompozitlerde Plastikleştiricinin Elektromekanik Davranışa Etkileri”, 15th International Materials Symposium (IMSP’2014), 128, DENİZLİ, 15-17 Ekim 2014
25. Akar E., Seki Y., Özdemir O., Şen İ., Sarıkanat M., Gürses B.O., Yılmaz Ö.C., Çetin L., Sever K., Mermer Ö., “Film Kalınlığının İyonik Sıvı İçeren Polimer-Metal Kompozit Aktüatörlerin Performansına Etkisinin İncelenmesi”, 15th International Materials Symposium (IMSP’2014), 129, DENİZLİ, 15-17 Ekim 2014
24. Sarıkanat M., Şen İ., Yılmaz O. C., Çetin L., Gürses B.O., Seki Y., Sever K., Özdemir O., Mermer Ö, “Electromechanical Behaviour of Ionic Polymer Metal Composite Actuators under Alternating-Current”, Twenty Second Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE 22), MALTA, 13-19 Temmuz 2014

23. Seki Y., Şen İ., Gürses B. O., Özdemir O., Yılmaz O.C., Çetin L., Sarıkanat M., Sever K., Mermer Ö., "The influence of DC voltage on behavior of Nafion-based Ionic Polymer Metal Composite Actuators", Twenty Second Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE 22), MALTA, 13-19 Temmuz 2014
22. Şen İ., Seki Y., Sarıkanat M., Sever K., Gürses B. O., Özdemir O., Yılmaz O.C., Çetin L., Mermer Ö., "Electrical and Mechanical Properties of Graphene-based Cellulose Composite Films", Twenty Second Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE 22), MALTA, 13-19 Temmuz 2014
21. Sever K., Tavman I. H., Sarıkanat M., Seki Y., Özdemir İ., Turgut A., "The Effect of Thermal Cycles on the Mechanical Properties of High Density Polyethylene (HDPE) and Graphite/HDPE Composites", International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (Thermam 2014), 269-273, İZMİR, 12-15 Haziran 2014
20. Sarıkanat M., Sever K., Seki Y., Tavman I. H., Turgut A., Özdemir İ., "Influence of Thermal Cycling on Tensile Properties of Expanded Graphite/High Density Polyethylene Nanocomposites", International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (Thermam 2014), 274-276, İZMİR, 12-15 Haziran 2014
19. Erkan G., Erdoğan U.H., Ozdemir O, Sarıkanat M., Sever K., Seki Y, "Mechanical Properties of Fluorocarbon Treated Jute/HDPE Composites", 5 th International Technical Textiles Congress, İZMİR, 7-9 Kasım 2012
18. Tavman I., Turgut A., Sever K., Özdemir İ., Seki Y., Krupa I., Omastova M., Moskova D., Podhradská S., Novak I., "Preparation and Rheological Characterization of Composites Based On Ethylene-Vinylacetate Copolymer (EVA) Filled With Graphite", 14 th International Materials Symposium, 1037-1042, DENİZLİ, 10-12 Ekim 2012
17. Seki Y, Sever K, Sarıkanat M, Sen I, Aral A, "Jute/Polyester Composites: The Effect of Water Aging on the Interlaminar Shear Strength (ILSS)", 6 th International Advanced Technologies Symposium (IATS 11), 368-371, ELAZIĞ, 16-18 Mayıs 2011
16. Sever K, Sarıkanat M, Seki Y, Tavman I, Sever K, "Isıl Çevrimin Jüt Fiber/Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE) Kompozitlerin Tabakalararası Kayma Dayanımına Etkisi", 6 th International Advanced Technologies Symposium (IATS 11), 364-367, ELAZIĞ, 16-18 Mayıs 2011
15. Tavman I, Krupa I, Omastova M, Novak I, Turgut A, Sever K, Ozdemir I, Seki Y, "Preparation and Characterization of Conductive Polymeric Nanocomposite Based on HDPE and Expanded Graphite", 14 th International Conference Polymeric Materials (P 2010), ALMANYA, 15-17 Ekim 2010
14. Sarıkanat M, Sever K, Erbay E, Güner F, Tavman I, Turgut A, Seki Y, Özdemir I, "Preparation and Mechanical Properties of Graphite Filled HDPE Nanocomposites", 13 th International Materials Symposium (IMSP 2010) , 1116-1122, DENİZLİ, 13-15 Ekim 2010
13. Sarıkanat M, Tavman IH, Sever K, Turgut A, Seki Y, Erbay E, Güner F, Özdemir I, "Preparation and SEM Characterization of Nanocomposites Based on HDPE and Graphite

Powder", 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-VI), 739, İZMİR, 15-18 Haziran 2010

12. Tavman İH, Sever K, Seki Y, Ezan A, Turgut A, Özdemir I, Krupa I, Omastova M, Novak I, "Differential Scanning Calorimetry Investigation of Conductive Nanocomposites Based on EVA Copolymer and Expanded Graphite", 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-VI), 726, İZMİR, 15-18 Haziran 2010

11. Erden, S, Sever K, Seki Y, Sarıkanat M, "Enhancement of the Mechanical and Vibrational Properties of Glass/Polyester Composites via Matrix Modification", 4. International Technical Textiles Congress, 77, İSTANBUL, 16-18 Mayıs 2010

10. Tavman İ, Turgut A, Sever K, Ozdemir İ, Krupa I, Omastova M, Novak I, "Preparation of Conductive Polymeric Nanocomposites Based on HDPE and Expanded Graphite", Carbon Materials for Today and Future, Turkish-Japanese Joint Carbon Symposium, 81, İSTANBUL, 18-19 Mart 2010

9. Seki Y, Sever K, Sarıkanat Mehmet, Güleç Hacı Ali, Tavman İ, "The Influence of Oxygen Plasma Treatment of Jute Fibers on Mechanical Properties of Jute Fiber Reinforced Thermoplastic Composites", 5 Th International Advanced Technologies Symposium (IATS 09), 1007-1010, KARABÜK, 13-15 Mayıs 2009

8. Sever K, Sarıkanat Mehmet, Seki Y, Gülec Hacı Ali, Mutlu Mehmet, Tavman İ, "Application of Plasma Polymerization Technique to Improve Interfacial Properties of Glass Fiber/Epoxy Composites", 5th International Advanced Technologies Symposium (IATS 09), 1444-1446, KARABÜK, 13-15 Mayıs 2009

7. Sever K, Sarıkanat M, Seki Y, Tavman İ, "Effect of Silane Treatment on Interface Properties of Glass Fiber/Epoxy Composites", 12. International Materials Symposium, IMSP 2008, Volume I 362-366, DENİZLİ, 15-17 Ekim 2008

6. Sever K, Seki Y, Sarıkanat M, Tavman İ, "The Influence of Alkali Treatment on the Mechanical Properties of Natural Fiber Reinforced Epoxy Composites", 12. International Materials Symposium, IMSP 2008, Volume II 1222-1228, DENİZLİ, 15-17 Ekim 2008

5. Seki Y, Sarıkanat M, Sever K, "The Effect of Silane on the Properties of Jute Fiber/Thermoplastic Composites", 13. International Conference Polymeric Materials 2008 (P2008), ALMANYA, 24-26 Eylül 2008

4. Tavman İ, Sarıkanat M, Sever K, Seki Y, Cecen V, "Effect of Reactive Siloxane Treatment on Interface Properties of Glass Fiber/Unsaturated Polyester Composites", 13. International Conference Polymeric Materials 2008 (P2008), ALMANYA, 24-26 Eylül 2008

3. Sever K, Çeçen V, Sarıkanat M, Tavman İ, "Silane Treated Glass Fiber", 3. International Technical Textiles Congress, 236-244, İSTANBUL, 1-2 Aralık 2007

2. Sever K, Cecen V, Sarıkanat M, Yıldız H., Tavman H İ, "Fiber Surface Treatments for Improving Fiber- Matrix Interface Bond Strength in Natural Fiber Reinforced Polymer Composites", 3. International Technical Textiles Congress, 105-116, İSTANBUL, 1-2 Aralık 2007

1. Sever K, Karadeniz S," Plazma Nitrüleme ile Ti6Al4V Alaşımının Aşınma Direncinin Arttırılması", 11.International Materials Symposium, 607-612, DENİZLİ, 19-21 Nisan 2006

#### **7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

#### **7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

7. K. Sever, Y.Aycan, "The Effects of Agro-Waste Reinforcing Fillers as Single and Hybrid on Mechanical and Thermal Properties of Polypropylene", Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 21(62), 395-408, 2019

6. E. Yakkan, T. Uysalman, M. Atagür, K. Sever, M. Özgür Seydibeyoğlu, "Nanocellulose-Polypropylene Nanocomposites Enhanced With Coupling Agent", Bartın Orman Fakültesi Dergisi, 20 (3): 491-502, 2018

5. M.Ö. Seydibeyoğlu, T. Uysalman, E. Yakkan, M. Atagür, K. Sever, "The Influence of Coupling Agents on Mechanical Properties of Lignin-Filled Polypropylene Composites", Turkish Journal of Forestry, 19(3): 308-316, 2018 |

4. N. Küçükdoğan , S. Halis, M. Sütçü, M. Sarıkanat, Y.Seki, K.Sever, "Kağıt Üretim Atığı Katkılı Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE) Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi", Pamukkale Univ. Muh. Bilim. Derg., 23(8): 949-953, 2017

3. Kahraman F, Sever K, Karadeniz S, "Kapalı ve Dar Alanlardaki Endüstriyel Çalışmalarda Karşılaşılan Tehlikeler", MakinaTek, Sayfa 102-109, Sayı 100/Şubat 2006

2. Sever K, Kahraman F, Karadeniz S, "Endüstriyel Çalışmada Mekanik Tehlikeler", Teknolojik Araştırmalar, Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2006 (1) 33-44, ISSN:1304-4141

1. Kahraman F, Sever K, Karadeniz S, " Kaynaklı İmalatta İnsan Sağlığı", Mühendis ve Makina, Sayfa 30-40, Sayı :520, Cilt:44, Mayıs 2003

#### **7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

22. Akar E., Seki Y., Sarıkanat M., Çetin L., Özdemir O., Yılmaz Ö. C., Gürses B. O., Şen İ., Sever K., Mermer Ö., "Grafen Yüklü Selüloz Tabanlı İyonik Polimer Metal Kompozitlerin Elektroaktif Özelliklerinin İncelenmesi", 27. Ulusal Kimya Kongresi, 683, ÇANAkkALE, 23-28 Ağustos 2015,

21. Uysalman T., Atagür M., Kara H., Yıldırım A., M. Seydibeyoğlu Ö., Sever K., "Investigation the Effect of Two Different Type of Coupling Agents to Thermomechanical Properties of Lignin Reinforced Biocomposites", Uluslar Arası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, 280-284, KUŞADASI, 05-07 Kasım 2015,

20. Sever K., Tavman İ. H., Sarıkanat M., Seki Y., Turgut A., "Grafit Takviyeli Etil Vinil Asetat (Eva) Kompozitlerin Mekanik Özelliklerine Termal Çevrimin Etkisi", XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, 870-874, TRABZON, 24-28 Ağustos 2015,

19. Sever K., Yenier Z., Sarıkanat M., Sever K., Seki Y., "Sıcak Suda Yaşlandırılan Cam Fiber/Epoksi Kompozitlerin Tabakalararası Kayma Dayanımındaki Değişimlerin İncelenmesi", XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, 863-869, TRABZON, 24-28 Ağustos 2015,
18. Yenier Z., Şen İ., Sever K., Seki Y., Sarıkanat M., "Grafen Takviyeli Biyokompozitlerin Mekanik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi", XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, TRABZON, 24-28 Ağustos 2015,
17. Küçükdoğan Öztürk N., Sever K., Sütçü M., Seki Y., "Tarımsal Atık İle Katkılanmış Yüksek Yoğunluklu Polietilen Kompozitlerin Fiziksel, Mekanik ve Termal Özelliklerinin Belirlenmesi", XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, 780-786, TRABZON, 24-28 Ağustos 2015,
16. Küçükdoğan Öztürk N., Sütçü M., Sarıkanat M., Sever K., Seki Y., "Pirina Atığı Katkılı Termoplastik Kompozitlerin Gelimat Mikser İle Üretimi", XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, 787-794, TRABZON, 24-28 Ağustos 2015,
15. Küçükdoğan Öztürk N., Öztürk S., Sütçü, M., Sever K., "Fındıkkabuğu Ve Evsel Çay Atığı Katkılı Hdpe Kompozitlerin Fiziksel ve Mekaniksel Özelliklerinin Belirlenmesi", XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, 795-801, TRABZON, 24-28 Ağustos 2015,
14. Özdemir O., Şen İ., Doğan E., Andiç Çakır Ö., Sarıkanat M., Sever K., Seki Y., "Termoset Kompozitlerin Geri Kazanımı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi", II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu (KompEge), 130-135, İZMİR, 07-09 Kasım 2013,
13. Şen İ., Özdemir O., Sarıkanat M., Sever K., Seki Y., "Doğal Fiber Takviyeli Polimerik Kompozitlerde Yaşlandırmanın Ara Yüzey Özelliklerine Etkisi", II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu (KompEge), 137-141, İZMİR, 07-09 Kasım 2013,
12. Sever K, Tavman, IH, Krupa I, "EG/EVA ve UG/EVA Nanokompozitlerin Elektriksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi", I. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi (NanoKon 2011), 69-74, İSTANBUL, 17-18 Haziran 2011
11. Tavman IH, Sever K, Turgut A, Ozdemir I, " Etilen Vinilasetat (EVA) esaslı, Genişletilmiş Grafit Katkılı İletken Nanokompozitlerin Üretim Parametrelerinin Mekanik ve Elektriksel Özellikler Üzerine Etkileri", I. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi (NanoKon 2011), 87-93, İSTANBUL, 17-18 Haziran 2011
10. Sever K, Mehmet Sarıkanat, Seki Y, Tavman İ, "Siloksan ile Modifiye Edilmiş Polyester Kompozitin Mekanik Özellikleri", XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, 967-971, KAYSERİ, 22-26 Haziran 2009
9. Sever K, Tavman İ, Turgut A, Özdemir İ, "Genişletilmiş Grafit ile Takviye Edilmiş Polimer Nanokompozitlerin Mekanik Özellikleri", XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, 973-979, KAYSERİ, 22-26 Haziran 2009
8. Tavman İ, Özdemir İ, Turgut A, Sever K, "Thermophysical Properties of Expanded Graphite Reinforced Polymer Nanocomposites", 5.Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NANOTR 2005), 370, ESKİŞEHİR, 8-12 Haziran 2009

7. Karadeniz S, Kahraman F, Sever K, "Tamir-Bakım Kaynağında Dolgu Maddesi Seçimi", II.Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi (BTKS 2005), 269-290, DENİZLİ, 11-14 Mayıs 2005,
6. Kahraman F, Sever K, Karadeniz S, "Kapalı ve Dar Alanlardaki Endüstriyel Çalışmalarda Karşılaşılan Tehlikeler", III.İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, 199, ADANA, 29-30 Nisan 2005,
5. Sever K, Kahraman F, Karadeniz S, "Endüstriyel Çalışmada Mekanik Tehlikeler", III.İş sağlığı ve Güvenliği, 213, ADANA, 29-30 Nisan 2005,
4. Epik Ö, Epik H, Sever K, Karadeniz S, "İyon İmplantasyonu ile Metal Yüzeyi Islahı", II.Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi(UPHUK II 2004), 27, ANKARA, 7-9 Haziran 2004,
3. Kahraman F, Sever K, Karadeniz S, "Kaynak Hataları", 10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, 746-757, DENİZLİ, 14-16 Nisan 2004,
2. Sever K, Epik Ö, Karadeniz S, "Titanyum ve Alaşımlarının Plazma Nitrüleme ile Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi", 10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, 808-814, DENİZLİ, 14-16 Nisan 2004,
1. Kahraman F, Sever K, Karadeniz S, "Kaynaklı İmalatta İnsan Sağlığı", II. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, 143-160, ADANA, 02-03 Mayıs 2003,

### **7.7. Diğer yayınlar**

### **7.8. Uluslararası atıflar**

### **8. Ulusal & Uluslararası Projeler**

25. "Isıl Yönetim Uygulamaları İçin Isıl İletken Elektriksel Yalıtkan Termoset Matrisli Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi", 2019-GAP-MÜMF-0001 nolu İKCU BAP projesinde araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Dr.Öğr.Üyesi Ebubekir ATAN, Proje Başlama Tarihi:30/01/2019, Proje Bütçesi: 28415. 58 TL
24. "Hibrit Organik-İnorganik Dolgulu Polimer Matrisli Kompozitlerin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu", 2018-TYL-FEBE-0059 nolu İKCU BAP Proje Yürütücüsü: Doç.Dr. Kutlay SEVER, Proje Başlama Tarihi:30/04/2018, Bitiş Tarihi: 11.10.2019, Proje Bütçesi: 4998.48 TL
- 23."Tarımsal Atık Katkılı Polipropilen Tabanlı Hibrit Kompozitlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu", 2017-TYL-FEBE-0050 nolu İKCU BAP Proje Yürütücüsü: Doç.Dr. Kutlay SEVER, Proje Başlama Tarihi: 07/09/2017, Bitiş Tarihi: 5.12.2019, Proje Bütçesi: 4956 TL
- 22."Sandal Ağacı Katkılı Polipropilen Kompozitlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu", 2017-TYL-FEBE-0049 nolu İKCU BAP Proje Yürütücüsü: Doç.Dr. Kutlay SEVER, Proje Başlama Tarihi: 07/09/2017, Bitiş Tarihi: 20.6.2019, Proje Bütçesi: 4956 TL

21.“Endüstriyel Proses Atık Katkılı Polimer Kompozitlerin Alev Geciktirme Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi”, 2017-TYL-FEBE-0049 nolu İKCU BAP projesinde araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Doç.Dr. Mücahit SÜTÇÜ, Proje Başlama Tarihi: 07/09/2017, Proje Bütçesi: 14986 TL

20.“Karbon Esaslı Dolgu Malzemeleri İle Termal İletken Polipropilen Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu”, 2016-GAP-MÜMF-0030 nolu İKCU BAP Proje Yürütücüsü: Doç.Dr. Kutlay SEVER, Proje Başlama Tarihi: 17/08/2016, Proje Bütçesi: 39.985,48 TL

19.“Yenilikçi Bir Seri Elastik Eyleyici Tasarımı”, 2015-ÖNP-MÜMF-0013 nolu İKCU BAP projesinde araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Yard. Doç.Dr. Levent Çetin, Proje Başlama Tarihi:, Proje Bütçesi: 88.858 TL

18.“Polimerik Malzemelerin Isı Değiştirici Uygulamalarında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi” 14-MÜH-072 nolu EGE BAP projesinde araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Yard. Doç. Dr. Özay AKDEMİR, Proje Başlama Tarihi: 01.10.2014, Proje Bütçesi: 20.000 TL

17.“Mineral Katkılı Termoplastik Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi”, 2015-ÖDL-MÜMF-0002 nolu İKCU BAP Proje Yürütücüsü: Doç.Dr. Kutlay SEVER, Proje Başlama Tarihi: 28/07/2015, Proje Bütçesi: 16.213 TL

16. “Aerojel İçeren Yeni Nesil Isı Yalıtım Malzemelerinin Geliştirilmesi”, 115M075 nolu TÜBİTAK 1003 Projesi’nde Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Yard. Doç. Dr. Özay AKDEMİR, Proje Başlama Tarihi: 01.11.2015, Bitiş:31.07.2019, Proje Bütçesi: 1.043.391TL

15. “Grafen Takviyeli Polimerik Kompozit Kompakt Isı Degistiricisi Tasarımı ve Üretimi”, 728.STZ.2014 nolu Santez Projesi Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Yard. Doç. Dr. Mehmet SARIKANAT, Proje Başlama Tarihi:01.06.2015 Proje Bütçesi: 668.000 TL

14. “Üzüm Bağ Çubuğu Ve Prina Atıkları İle Katkılı Polimer Esaslı Kompozitlerin Üretimi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi“,214M350 nolu TÜBİTAK 3001 Projesi’nde Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Kutlay Sever, Proje Başlama Tarihi: 15.01.2015, Proje Bütçesi: 60.000 TL

13.“İKÇÜ- Merkezi Araştırma Laboratuvarı Altyapı Projesi”, 2014K120490 nolu DPT projesi, Araştırmacı: Yrd.Doç.Dr. Kutlay SEVER, Proje Yürütücüsü: Prof.Dr. Galip AKHAN, Proje Başlama Tarihi: 2014, Proje Bütçesi: 12.000.000 TL

12.“Elektriksel İletken Biyopolimer Nanokompozitlerin Üretimi ve Elektriksel, Mekanik ve Viskoelastik Özelliklerinin İncelenmesi”, 2013-2-FMBP-50 nolu İKCU BAP Proje Yürütücüsü: Yrd.Doç.Dr. Kutlay SEVER, Proje Başlama Tarihi: 01.09.2013, Proje Bütçesi: 69.240 TL

11.“Isı Yalıtım Amaçlı Hafif Tuğla Yapı Malzemelerinin Geliştirilmesinde Tarımsal ve Endüstriyel Atıkların Kullanılabilirliğinin Araştırılması”, 2013-2-FMBP-29 Nolu İKCU BAP Proje Yardımcısı, Proje Yürütücüsü: Yrd.Doç.Dr. Mücahit SÜTÇÜ, Proje Başlama Tarihi: 01.09.2013, Proje Bütçesi: 71.599 TL

10.“Ortopedik Amaçlı Kemik Rahatsızlıklarının Tedavisine Yönelik Yapay Kemik Tasarımı” 2013-2-FMBP-42 Nolu İKCU BAP Proje Yardımcısı, Proje Yürütücüsü: Yrd.Doç.Dr. M.Özgür SEYDİBEYOĞLU, Proje Başlama Tarihi: 01.09.2013, Proje Bütçesi: 61.620 TL

9.“Toz Tutmayan Antistatik Kompozit Vernik Üretimi”, 0016.STZ.2013-1 nolu Santez Projesi Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Yoldaş SEKİ, Proje Başlama-Bitiş Tarihi: 01.12.2013-31.5.2015, Proje Bütçesi: 225.850,60 TL

8.“Çevreye Duyarlı, Hafif, Doğal Elyaf Katkılı Polimer Kompozitlerin Geliştirilmesi ve Otomotiv Parçalarında Uygulanabilirliği”, 0161.STZ.2013-1 nolu Santez Projesi Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Yrd.Doç.Dr. M.Özgür SEYDİBEYOĞLU, Proje Başlama Tarihi: 01.11.2013, Proje Bütçesi: 318.090 TL

7.“İyonik Polimer-Metal Kompozitlerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Biyomimetik Aktuatör Uygulamalarında Kullanılması“,111M643 nolu TÜBİTAK 1001 Projesi’nde Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sarıkanat, Proje Başlama Tarihi: 01.05.2012, Proje Bütçesi: 356.031 TL

6.“Karbon İplik Dolgulu Polimerik Karma Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi”, Ege Üniversitesi 11-MÜH-083 nolu BAP Projesi’nde Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Yard.Doç. Dr. Seçkin Erden, 01.10.2011-01.10.2013, Proje Bütçesi: 18.900 TL

5.“Kitosanın Elektriksel, Yapısal Ve Mekanik Karakterizasyonu, Uyarıya Tepki Veren (Stimuli Responsive) Ve Kendi Kendini Onarıcı (Self Healing) Özelliklerinin İnce Film Kaplamalarda Ve Kompozit Malzemelerde İncelenmesi”, 2010 MUH 029 Nolu EGE BAP Proje Yardımcısı, Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sarıkanat, Proje Başlama Tarihi: 2010, Proje Bütçesi: 35.000 TL.

4."Karbon Fiber Takviyeli Polimerik Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi”, Ege Üniversitesi 09-MÜH-095 nolu BAP Projesi’nde Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Yard. Doç. Dr. Seçkin Erden, 01.01.2009-01.01.2011, Proje Bütçesi: 17.000 TL

3.“Doğal Fiber Takviyeli Polimer Kompozitlerin Üretimi, Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi ve Karakterizasyonu", Ege Üniversitesi 09-MÜH-063 nolu BAP Projesi’nde Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Yard. Doç. Dr. Mehmet Sarıkanat, 01.01.2009-01.01.2011, Proje Bütçesi: 35.000 TL

2."Fiber Takviyeli Polimer Kompozitlerin Mekanik Performansına Arayüzey Bağının Etkisi", Dokuz Eylül Üniversitesi 2007.KB.FEN.007 nolu BAP Projesi’nde Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. İsmail Hakkı TAVMAN, 19.05.2007-19.05.2009, Proje Bütçesi: 12.500 TL

1."Elektrik ve Isıl İletkenliği Yüksek Polimerik Nanokompozitlerin Üretimi ve Özelliklerinin Belirlenmesi", 107M227 nolu TÜBİTAK İkili İşbirliği Projesi’nde Yardımcı Araştırmacı, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. İsmail Hakkı TAVMAN, 01.12.2007-01.12.2010, Proje Bütçesi: 116.587,97 TL

## 9. İdari Görevler



1. Farabi Değişim Programı, 2012-
2. Merkezi Araştırma Laboratuvarları Koordinatörü, 2015-2018
3. Konstrüksiyon-İmalat Anabilim Dalı Başkanı, 2017-

#### 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:

#### 11. Ödüller

#### 12. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018-2019	Güz	ME221 Malzeme Bilimi ve Mühendisliği I	3	0	70
		ME462 Kompozit Malzemelere Giriş	3	0	16
		BCE521 Polimerler için Dolgu Malzemeleri	3	0	12
	İlkbahar	ME222 Malzeme Bilimi ve Mühendisliği II	3	0	74
		MEE304 Üretim Yöntemleri	3	0	29
		BCE521 Polimerler için Dolgu Malzemeleri	3	0	2
		MAK507 Polimer Kompozitlerin Tasarımı ve Üretimi	3	0	14
2019-2020	Güz	BCE521 Polimerler için Dolgu Malzemeleri	3	0	4
		ME221 Malzeme Bilimi ve Mühendisliği I	3	0	84
		ME361 Üretim Yöntemleri	3	0	104
	İlkbahar	ME222 Malzeme Bilimi ve Mühendisliği II	3	0	74
		ME362 Üretim Mühendisliği	3	0	80
		MEE304 Üretim Yöntemleri	3	0	39
		MAK507 Polimer Kompozitlerin Tasarımı ve Üretimi	3	0	7