

Prof. Dr. Veli Deniz

- **Research Interests:** Process Safety Management, Plastic Technology, Rubber & Tyre Technology, Energy Efficiency, Green Chemistry & Green Engineering, Occupational Health & Safety, Engineering Education, Management Systems (Quality, Energy, Environmental & OHS), Advanced Quality Techniques, Civic Involvement Projects (TSP),
- **E-mail:** vdeniz41@gmail.com



EDUCATION:

- **Ph.D:** Hacettepe University, Dept. of Chemistry, 1983.
- **M.S. :** Ankara University, Science Faculty, 1976.
- **B.S. :** Ankara University, Science Faculty, 1974.

PROFESSIONAL EXPERIENCES:

- Faculty member, Chem. Eng. Dept., Engineering Faculty, Kocaeli University (2001- 1.9.2016)
- Manager & Researcher , Turk Pirelli Tyres Inc. (1996-2001)
- Manager, Doğan Lastik (1995-1996)
- Manager, Ark Pres (1994-1995)
- Manager & Researcher , Turk Pirelli Tyres Inc. (1985-1994)
- Research Assistant , Ondokuzmayıs, Hacettepe and Atatürk Universities (1976-1984)

RESEARCH PROJECTS:

- 7.) “Development of Styrene-Butyl Acrylate Copolymer based Surface Sizing Materials for Pulp and Paper Industries” (0011.STZ.2013-1), AK-KİM San-tez Project, Project Leader, (2013-2015)
- 6) “Chopped and sized carbon fiber development for thermoplastic composites” AKSA Industrial Thesis (San-tez) Project , Researcher, (2012-2013).
- 5.) “Development novel glass wiper blade materials for the Fluence vehicle of RENAULT”, RENAULT industrial Thesis (San-tez) Project (In cooperation with Hacettepe Univ.), Researcher, (2011-2013).
- 4.) “Development of Rubber Compounds by using Low Poly Aromatic Hydrocarbon(PAH)content Process Oils”(2010/045), BAP Project, Project Leader, (2010-2011).
- 3.) “Crosslinking Kinetics of Rubber Compounds and Thermal Properties” (109M326), TÜBİTAK, Project Leader, (2009-2010).
- 2.) “Development of Styrenic based Thermoplastic Elastomers Materials” (107M412), TÜBİTAK, Project Leader, (2007-2008).
- 1.) “Improvement aging properties of butyl based rubber compounds”, BAP Project(2007/16), Project Leader, (2007-2009).

• **PUBLICATIONS:**

A. Publications in Peer-reviewed Journals (Indexed by Web of Science) :

- 31.) “A Study on the Properties of paper sized with Styrene-Butyl Acrylate Copolymers”, Mehmet Özdemir, Mehlika Özdemir, Ayşe Aytac, **Veli Deniz**, Indian J Eng Mater Sci, (In press)
- 30.) “End of life tyre management: Turkey case”, Bağdagül Karaağaç, Merve Ercan Kalkan, **Veli Deniz**, J Mater Cycles Waste Manag, DOI 10.1007/s10163-015-0427-2 (2015)
- 29.) “Characterization of poly(butylene terephthalate) composites prepared by using various types of sized carbon fibers”, N. Gamze Karşlı , Cem Ozkan, Ayşe Aytac , **Veli Deniz** , Materials and Design , 87, 318-323, (2015)
- 28.) “Short Carbon Fiber Reinforced Polycarbonate Composites: Effects of Different Sizing Material”, Cem Ozkan, N. Gamze Karşlı, Ayşe Aytac, **Veli Deniz**, Composites Part B, 62, 230–235, (2014)
- 27.) “Effects of sizing materials on the properties of carbon fiber-reinforced polyamide 6,6 composites” N. Gamze Karşlı, Cem Ozkan, Ayşe Aytac, **Veli Deniz**, Polymer Composites, 34, 1583, (2013).
- 26.) “Effects of Irradiated PP Compatibilizer on the Properties of Short Carbon fiber reinforced PP composites”, N. Gamze Karşlı, Ayşe Aytac, Meshude Akbulut, **Veli Deniz**, Olgun Güven, Radiation Physics and Chemistry, 84, 74-78 (2013)
- 25.) “Effects of initial fiber length and fiber length distribution on the properties of carbon-fiber-reinforced-polypropylene composites”, Nevin Gamze Karşlı, Ayşe Aytac, **Veli Deniz**, Journal of Reinforced Plastics and Composites Volume: 31 Issue: 15 Pages: 1053-1060 (2012)
- 24.) “Predicting optimum cure time of rubber compounds by means of ANFIS “, Bağdagül Karaağaç, Melih İnal, **Veli Deniz**, Materials & Design, 35, 833 – 838, (2012)
- 23.) “Fatigue Properties of Nylon 66/Polyester Hybrid Cords”, Ayşe Aytac, Berrin Yılmaz, **Veli Deniz**, Rubber Chemistry and Technology, 84, 482-492 , (2011)
- 22.) “Substitution of Aromatic Processing Oils in Rubber Compounds” Murat Öter, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, KGK-Kautschuk Gummi Kunststoff, 64, 48-51 (2011)

- 21.) "Effects of Cryogenic Treatment on the Properties of Tyre Production Wastes", Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, Murat Şen, Chemicke Listy, 105, 429-431, (2011)
- 20.) "Nylon 66/Polyester Hybrid Cords: 1. Design and Investigation of Properties", Ayşe Aytaç, Berrin Yılmaz, **Veli Deniz**, Fibers and Polymers, 12, 252-257, (2011)
- 19.) "Prediction the cure state of rubber Compounds", Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, KGK-Kautschuk Gummi Kunststoff, 63, 489-492 (2010).
- 18.) "The effects of compatibility on the mechanical properties and fatigue resistance of IIR/EPDM rubber blends" , Bağdagül Karaağaç, Damla Kaner, **Veli Deniz**. Polymer Composites, 31, 1869-1873, (2010).
- 17.) "Investigation into the Effects of Process Parameters on Tire – Cord Adhesion by Taguchi Experimental Design Method", Zekiye Cetin, Ayşe Aytac, **Veli Deniz**, Yücel Ayyıldız, KGK-Kautschuk Gummi Kunststoff, 63, 255-258 (2010).
- 16.) "Effects of linear density and twist level on the mechanical properties of nylon 6.6 tyre cords", Ayşe Aytaç, Berrin Yılmaz, **Veli Deniz** ,Fibers and Polymers, 11, 309-315 (2010).
- 15.) "Effect of different fillers on physical, mechanical, and optical properties of styrenic-based thermoplastic elastomers", Nursel Karakaya, Osman G. Ersoy, Mehmet A. Oral, Turgay Gönüll, **Veli Deniz** ,Polymer Engineering and Science, 50, 677-688 (2010).
- 14.) "Effects of gamma and electron beam irradiation on the properties of calendered cord fabrics", Ayşe Aytaç, **Veli Deniz** , Murat Şen, El-Sayed Hegazy and Olgun Güven, Radiation Physics and Chemistry, 79, 297-300, (2010).
- 13.) "Artificial neural network approach for predicting optimum cure time of rubber compounds", Bağdagül Karaağaç, Melih İnal and **Veli Deniz**, Materials & Design, 30, 1685-1690, (2009).
- 12.) "Effect of twist level on tyre cord performance", Ayşe Aytaç, Berrin Yılmaz, **Veli Deniz** , Fibers & Polymers, 10, 221-225, (2009).
- 11.) "Recycling of Gamma Irradiated Inner Tubes in Butyl Based Rubber Compounds", Bağdagül Karaağaç, Murat Sen, **Veli Deniz**, and Olgun Güven, Nucl. Instr. and Meth. B, 265, 290-293, (2007).
- 10.) "Effect of Gamma-Irradiation on the Properties of Tyre Cords", Ayşe Aytaç, Murat Sen, **Veli Deniz**, and Olgun Güven Nucl. Instr. and Meth. B, 265, 271-275 (2007).
- 9.) "Mechanical properties and thermal stability of butyl / EPDM / neoprene based rubber compounds", **Veli Deniz**, B. Karaağaç and N. Ceyhan, J. Applied Polymer Science, 103, 557-563, (2007).
- 8.) "Quality Function Deployment in Education: A Curriculum Review", Ayşe AYTAÇ and **Veli DENİZ**, Quality and Quantity, 39, pp. 507-514 (2005).
- 7.) "Effect of Gamma Irradiation Conditions on the Radiation Induced Degradation of Isobutylene-Isoprene Rubber", M.ŞEN, C.UZUN, O.KANTOGLU, S.M. ERDOĞAN, **V. DENİZ**, O.GÜVEN, Nucl. Instr. and Meth. B, 208, pp. 480-484, (2003).
- 6.) "Radiation Chemistry of Poly(ethyl methacrylate) IV. Effect of Irradiation Temperature", **V. DENİZ** & O. GÜVEN, Radiat. Phys. Chem., 37, pp 359-361 (1991).
- 5.) "Radiation Chemistry of Poly(ethyl methacrylate) III. Size Exclusion Chromatography Results", **V. DENİZ** & O. GÜVEN, Radiat. Phys. Chem., 37, pp 353-357(1991).
- 4.) "The Effect Uncertainties in the Kuhn–Mark– Houwink – Sakurada Constants on the Quantitative Analysis by Gel Permeation Chromatography", **V. DENİZ** & O. GÜVEN, British Polym.J., 18 , pp 112-114 (1986).
- 3.) "Radiation Chemistry of Poly(ethyl methacrylate) II. Kinetics of Free Radical Decay", **V. DENİZ**, O. GÜVEN & T. ÖZBEY, Radiat. Phys. Chem., 26, pp 39-41 (1985).

2.) "Radiation Chemistry of Poly(ethyl methacrylate) I. Interpretation of ESR Spectra", **V. DENİZ**, O. GÜVEN & T. ÖZBEY, Radiat. Phys. Chem., 26, pp 33 -38 (1985).

1.) "Estimation of unperturbed Parameter $K \theta$ by Gel Permeation Chromatography and Viscometry", **V. DENİZ** & O. GÜVEN, J. Appl. Polym. Sci., 29, pp 433-436 (1984).

B. Books & Chapters:

1. "Interphase modification and compatibilization of rubber based blends" in *Advances in Elastomers I: Blends and Interpenetrating Network*, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz** (Eds. P.M.Visakh et al.), Chapter 9, pp 263-281 (2013), Springer Berlin Heidelberg , ISBN No: 978-3-642-20924-6 (Print) 978-3-642-20925-3 (Online),

C. Publications in other refereed journals:

- 9) "PSM Education and Training: Turkey Case", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, Chemical Engineering Transactions, DOI: 10.3303/CET1648132, 48, 787-792, (2016).
- 8.) "Türkiye'de İSG Yüksek Lisans Eğitiminin Mevcut Durumu", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, Türk Tabipleri Birliği Mesleki Sağlık ve Güvenlik Dergisi, 54-55, 95-100, (2015)
- 7.) "Application of Radiation Technology to Rubber and Tire Industries", Bağdagül Karaağaç, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, Hacettepe J. Biol. & Chem., 42, 23-34 (2014)
- 6) "Risk kavramı üzerine ", Merve Ercan Kalkan , **Veli Deniz** , TTB Mesleki Sağlık ve Güvenlik Dergisi, 48, 43-48, 2013
- 5) " Investigation of polyamide 6,6 composites reinforced with sized carbon fibers", N.Gamze Karsli, Cem Ozkan, Ayşe Aytac, and **Veli Deniz**, Society of Plastic Engineers, Plastics Research Online (DOI: 10.1002/spepro.005023), August (2013).
- 4.) " Effects of fillers on properties of TPEs ", **Veli Deniz** , Nursel Karakaya, and Osman G. Ersoy, TPE Magazine International, 3, 152-154, (2011)
- 3.) " Effects of fillers on the properties of thermoplastic elastomers ", **Veli Deniz** , Nursel Karakaya, and Osman G. Ersoy, Society of Plastic Engineers, Plastics Research Online(DOI:10.2417/spepro.200912.002518), December (2009).
- 2.) "Lastik kordu üretiminde Büküm Yönünün Etkilerinin Taguchi ve Tam etkensel Deney Tasarımı ile İncelenmesi", Ayşe Aytac, Berrin Yılmaz, **Veli Deniz**, DEÜ i şletme Fakültesi Dergisi, Cilt 9, Sayı 1, Sayfa 61-70 (2008)
<http://web.deu.edu.tr/dergi/index.php/isletme/article/view/13/0>
- 1.) "Cryogenic Degradation of High Molecular Weight Poly(ethylene oxide)", **Veli Deniz** and Olgun Güven, Chim. Acta Turc.,10, pp 287-292 (1982)

D. Proceedings & Presentations at International Congresses:

- 49) "Investigation into the Surface Properties of Papers Sized with Styrene-Acrylate-Cationic Monomer Based Terpolymers ", M. Özdemir, A. Aytac, **V. Deniz**, 6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, APMAS-2016, 1-3 June 2016, Istanbul, Turkey
- 48)"Microwave-induced devulcanization of EPDM based wastes in the presence of bitumen", Serkan Akpınar, Bağdagül Karaağaç, Elif Kaymazlar, Murat Şen, **Veli Deniz**, 15th International Seminar on Elastomers, 15th International Seminar on Elastomers, 14-18 June 2016, Qingdao, China, , 214-216, (2016)
- 47)""Kimyasal Maruziyet Belirlemede Bir Yöntem: Dow İndeksi ", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, 1.ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, (2016)
- 46)"Current Practices in The Assessment of Domino Accident Scenarios", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, 8th International Conference on Occupational Health and Safety 8-11 May 2016 İstanbul , 8th International Conference on Occupational Health and Safety 8-11 May 2016 İstanbul , , (2016)
- 45) "PSM Education and Training: Turkey Case", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, Loss Prevention 2016, Freiburg/ Germany (2016)
- 44) " SURFACE PROPERTIES STUDY OF PAPERS SIZED WITH STYRENE-BUTYL ACRYLATE COPOLYMERS", Mehmet ÖZDEMİR, Mehlika ÖZDEMİR ALP, Ayşe AYTAÇ **Veli DENİZ** , 2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), 14-19 October 2015, Antalya (Turkey)

- 43) "LABORATORY SAFETY: WHERE AND HOW TO START?", Merve Ercan Kalkan, **Veli Deniz**, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON Drug Research & Development, 14-16 October 2015, Eskişehir (Turkey)
- 42) "The Story of Journey to PSM: Turkey Case", Merve Ercan Kalkan, Cem Çeribaşı, Serkan Küçük, **Veli Deniz**, ECCE 10- European Process Safety Workshop, ECCE 10- European Process Safety Workshop, 20-24 September 2015, Nice (France)
- 41) "A Novel Method for Estimating Risks for Habitats During Hazmat Transportation", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, ECCE 10- European Process Safety Workshop, ECCE 10- European Process Safety Workshop, 20-24 September 2015, Nice (France)
- 40) "Weathering of NR/CR based rubber vulcanizates: Investigation of network structure using Pulse-NMR and Temperature Scanning Stress Relaxation (TSSR) techniques", Farzad A. Nobari , Murat Şen, Bağdagül Karaağaç & **Veli Deniz**, The 9th European Conference on Constitutive Models for Rubbers (ECCMR IX) , 1-4 September, 2015, Prague (Czech Republic), Published in Constitutive Models for Rubber IX, Bohdana Marvalova & Iva Petrikova (Eds.), , Taylor & Francis Group, London, ISBN: 978-1-13-802873-9, pp 87-90, 2015
- 39) "SURFACE PROPERTIES OF PAPERS COATED WITH THE STYRENE-ACRYLATE BASED COPOLYMERS", Mehlika OZDEMİR ALP, Mehmet OZDEMİR, Ayşe AYTAC, **Veli DENİZ**, 18th International Conference on Composite Structures, 15-18 June 2015, Lizbon (Portugal.)
- 38) "Development of Styrene-Acrylate Based Surface Sizing Materials: Investigation of the Effects of Initiator Types", Mehlika ÖZDEMİR ALP, Mehmet ÖZDEMİR, Ayşe AYTAC **Veli DENİZ** , Frontiers in Polymer Science 20-22 May 2015, Riva del Garda (Italy).
- 37) "INVESTIGATION OF THE SURFACE PROPERTIES OF THE SURFACE COATED PAPER WITH STYRENE-ACRYLATE BASED COPOLYMER", Mehmet Özdemir, Mehlika Özdemir Alp, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, IV. International Polymeric Composites Symposium, 7-9 Mayıs 2015, Çeşme, İzmir (Turkey).
- 36) "Kimyasal Güvenlik: Dünü, Bugünü ve Yarını / Chemical Security: Past, Present and Future", **Veli Deniz**, Uluslararası Enerji Kongresi/International Energy & Security Congress, 23-24 Eylül/September 2014 , Kocaeli.(Türkiye)
- 35) "Effects of Accelerator Type and Accelerator/Sulfur Ratio on Mechanical Properties and Thermal Aging Behaviors of Natural Rubber/Chloroprene Rubber Compounds", F. Ahmadzadeh Nobari Azar, A. Babapour, M. Şen, **V. Deniz**., Int. Rubber Conference (IRC2014), 16-18 September 2014, Beijing (China)
- 34) "Investigation into the Effects of Emulsifier type on Emulsion Polymerization of Styrene 2-Ethyl Hexyl Acrylate based Copolymers", Mehlika ÖZDEMİR ALP, Mehmet Özdemir, Ayşe AYTAC., **Veli DENİZ** , ICCE-22, 22nd Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, 13-19 July, MALTA.
- 33) "Effect of Different Coupling Agents on the Properties of Carbon Fiber Reinforced PA 6,6 Composites", N.G. Karsli, A. Aytac, V. Deniz, 1st Joint Turkey-Japan Workshop (JTJW) on Polymeric Composite Materials, 12-13 May 2014, Istanbul (Turkey)
- 32) "Development of NR/BR based windshield wiper blade materials", Arta Babapour, Murat Şen, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, RubberCon 2013, pp. 142-143, 16-18 December 2013, Bangkok, Thailand.
- 31) "Determination of the effects of accelerator type and accelerator type/sulphur ratio on the vulcanization kinetics of natural rubber/chloroprene rubber compounds", Farzad Ahmadzade Nobari Azar, Arta Babapour, Murat Şen, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, RubberCon 2013, pp 144-146, 16-18 December 2013, Bangkok, Thailand.
- 30) "Properties of Sized Carbon Fiber Reinforced Poly(Butylene Terephthalate) Composites", Nevin Gamze Karsli Yilmaz, Cem Ozkan, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, Advanced Materials World Congress, 16-19 September, 2013, Izmir, Turkey.
- 29.) "Evaluating the Effect of Sizing Agent Types on the Properties of Carbon Fiber/Polyamide 6.6 Composites", N.G. Karslı Yılmaz, C. Özkan, A. Aytaç, **V. Deniz**, 29th International Conference of the Polymer Processing Society, 15-19 July, 2013, Nuremberg, Germany
- 28.) "Ön Kaplanmış Karbon Elyaf Destekli Polikarbonat Karmaların Özelliklerinin İncelenmesi", C. Özkan, N.G. Karslı Yılmaz, A. Aytac, **V. Deniz**, ISPART 2013:1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition , 29-31 May 2013, Ankara, Turkey
- 27.) "Empirical Models For The Sulfur Vulcanization Kinetics and Their Use In The Identification of Cure Characteristics of Rubber Blends", Murat Şen, Elif Dikicier, Arta Babapour, Sibel Yıldız, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, ISPART 2013: 1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition, 29-31 May 2013 , Ankara, Turkey

- 26) “Effect of the loading level of sizing materials on carbon fiber reinforced polyamide 66 (PA66) composites”, Cem Özkan, N. Gamze Karslı Yılmaz, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, The 28th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-28), 11-15 Dec. 2012, Pattaya, Thailand.
- 25) “Health and Safety in the Rubber Industry”, **Veli Deniz**, The 3rd Practical & Scientific Conference, 2-4 November 2012, Sofia, Bulgaria (*Invited paper*)
- 24) “Rheological, Mechanical, and Aging Properties of NR/EPDM, NR/CR, and NR/BR Based Rubber Compounds”, Bağdagül Karaağaç, Sibel Yıldız, Arta Babapour, Elif Dikicier, Murat Şen, **Veli Deniz**, Hasan Görgülü, The 3rd Practical & Scientific Conference, 2-4 November 2012, Sofia, Bulgaria
- 23) “Empirical Models and Applications for The Sulfur Vulcanisation Kinetics and Their Use in the Identification of Cure Characteristics of NR/BR and NR/CR and NR/EPDM Blends”, Murat Şen, Elif Dikicier, Arta Babapour, Sibel Yıldız, Bağdagül Karaağaç, Veli Deniz, The 3rd Practical & Scientific Conference, 2-4 November 2012, Sofia, Bulgaria
- 22.) “How Safe MSDSs are?”, Merve Ercan, **Veli Deniz**, 19. Dünya İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 11-15 Eylül 2011, İstanbul.
- 21.) “Accident Risk Assessment for the Port Facilities in the Izmit Gulf”, Erkan Saygı, **Veli Deniz**, 19. Dünya İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 11-15 Eylül 2011, İstanbul, 2011
- 20.) “Design of Rubber Compounds by using Low PAH content Process Oils”, Murat Öter, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, IRC 2011- International Rubber Conference, 15-17 June 2011, Sao Paulo (BRASIL)
- 19.) “Effects of cryogenic treatment on the properties of tyre production wastes”, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, Murat Şen, 4th International Conference on POLYMERIC MATERIALS IN AUTOMOTIVE PMA 2011 & EUROPEAN COLLABORATIVE IRCO CONFERENCE RUBBERCON, 12-14 April, 2011, Bratislava(SLOVAKIA)
- 18.) “Predicting Optimum Cure Time of Rubber Compounds Using Adaptive Neuro-fuzzy Inference Systems (ANFIS)”, Bağdagül Karaağaç, Melih İnal ve **Veli Deniz**, IRC2010, International Rubber Conference, 17-19 November 2010, Mumbai (INDIA).
- 17.) “Modelling of Tire Curing Process”, Bağdagül Karaağaç ve **Veli Deniz**, IRC2010, International Rubber Conference, 17-19 November 2010, Mumbai (INDIA).
- 16.) “Effects of Irradiated PP compatibilizer on the properties of short carbon fiber reinforced PP composites”, Nevin Gamze Karsli, Ayse Aytac, **Veli Deniz**, Olgun Güven, IRaP 2010, The 9th meeting of the Ionizing Radiation and Polymers Symposium, October 25-29, 2010, Maryland, USA
- 15.) “The Effects of Process Conditions on Dispersion Quality and the Properties of Water Based Paint”, **Veli Deniz**, Elif Asude Bekircan, PPS 2010 Istanbul Regional Meeting, 20-23 October 2010, Turkey.
- 14.) “Nylon 66/Polyester Hybrid Cords”, Ayşe Aytaç, Berrin Yılmaz, **Veli Deniz**, PPS 2010 Istanbul Regional Meeting, 20-23 October 2010, Turkey.
- 13.) “Effect of PP-g-MAH Compatibilizer on Properties of Short Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites”, N.Gamze Karsli, Ayşe Aytaç, Ruhi Çiçek, **Veli Deniz**, PPS 2010 Istanbul Regional Meeting, 20-23 Oct. 2010, Turkey.
- 12.) “Effects of gamma and electron beam irradiation on the properties of calendered cord fabrics”, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, Murat Şen, El-Sayed Hegazy and Olgun Güven, The 8th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers. 12-17 October 2008, Rio de Janeiro (Brazil).
- 11.) “Performance Of Nylon 66 Tyre Cords With Different Linear Densities”, A. Aytaç, B. Yılmaz, **V. Deniz** III. Int. Tech. Textiles Congres, 1-2 December 2007, İstanbul (2007).
- 10.) “Recycling of Gamma Irradiated Inner Tubes in Butyl Based Rubber Compounds”, Bağdagül Karaağaç, Murat Şen, **Veli Deniz**, and Olgun Güven, The 7th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers. 23-28 September 2006, Antalya, (Turkey).
- 9.) “Effect of Gamma-Irradiation on the Properties of Tyre Cords”, A. Aytaç, M. Sen, **V. Deniz** and O. Güven, The 7th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers. 23-28 September 2006, Antalya, (Turkey).
- 8.) “Inquinamento atmosferico in zone Euro-Med”, **Veli Deniz** 7th Euro-Mediterranean Meeting for Sustainable Development, 8-10 October 2006, Marsilya(Fransa), (2006).
- 7.) “Boru Hatları Yapımının Teknik Rsaıları ve Tedarıkte Güvenlik”, **Veli Deniz** Uluslararası Avrupa-Asya Enerji Köprüsü:Türkiye Sempozyumu, 6 Haziran 2006, Kocaeli (Turkey), ISBN 978-975-7968-66-5, 117.
- 6.) “Le Tecnologie raggiunte e le oportinita’ nel settore ambiente in Turchia”, **Veli Deniz** Meeting for Friuli Venezia Giulia-Türkiye, 8 Mayıs 2006, Trieste (İtalya) (2006).
- 5.) “The Application of QFD in Education: A Curriculum Review Study”, Ayşe AYTAÇ and **Veli DENİZ**, 2nd Int. Balkan Education Congress, 8-10 October 2004, Edirne, Turkey.

- 4.) "Effect of Irradiation Conditions on the Radiation Induced Degradation of Isobutylene-Isoprene Rubber", M.ŞEN, C.UZUN, O.KANTOĞLU, S.M. ERDOĞAN, **V. DENİZ**, B. SALİH , O.GÜVEN, 5 th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers, 21-26 Eylül 2002, Sainte-Adele (Quebec), Kanada.
- 3.) "Used Tyres Management in Turkey ", **V. DENİZ**, Workshop on Implementation of EC Landfill Directive and the Management of End of Life Tyres, 4 Temmuz 2002, Prague, Çek Cumhuriyeti.
- 2.) "The Effect of Uncertainties in the Kuhn–Mark–Houwink–Sakurada Constants on the Quantitative Analysis in GPC", **V.DENİZ** & O.GÜVEN, "Polymer 85" IUPAC Symp. on Characterization and Analysis of Polymers, 11 – 14 Şubat 1985, Melbourne, Australia.
- 1.) "Spectrophotometric Determination of Gelation Dose in the gamma irradiation of Poly(vinyl chloride)", O.GÜVEN, **V.DENİZ**, S.BASAN & Ü.TARHAN, 5 th Tihany Symp. on Rad. Chem., 19 – 24 Eylül 1982, Siofok, Macaristan. Proc. 5 th Tihany Symp. on Rad. Chem., Ed. J.Dobo, P. Hedvig, R. Schiller, Academiai Kiado, Budapest, (1983), pp. 853-858.

E. Proceedings of presentations at National Congresses (In Turkish):

- 76) Bağdagül Karaağaç, Serkan Akpınar, Elif Kaymanzlar, Murat Şen, **Veli Deniz**. "EPDM esash atıkların bitüm varlığında mikrodalga enerjisi ile devulkanizasyonu", VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 4-7 Eylül 2016, Ankara
- 75) "Laboratuvarda Siyah Kuşuyu Aramak", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, 3. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, 3. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, , (2016)
- 74) "Önemszenmeyen Bir Tehlike: Toz Patlaması", Merve Ercan Kalkan, Dicle Çelik, **Veli Deniz**, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Bildiri Kitabı, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi,154, (2016)
- 73) "Kimyasalların Yönetiminde Yeni Bir Kavram: Emniyet", Merve Ercan Kalkan, **Veli Deniz**, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, , 155, (2016)
- 72) "Tehlikeli Kimyasalların Yönetiminde İnsan Faktörü: Bir Alan Çalışması", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, III. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu ve Sergisi, 21-22 Mayıs 2015 , Ankara.
- 71) "Tekstil ve Hazır Giyim Endüstrisinde Temiz Üretim Mümkün mü?", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, 15. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu , 14-16 Mayıs 2015, Bursa.
- 70) "BİYODİZEL NE KADAR YEŞİL?", Merve Ercan Kalkan, Togayhan Kutluk, Nurcan Kapucu, **Veli Deniz**, 2. BİTKİSEL YAĞ KONGRESİ , 7-9 Mayıs 2015, Tekirdağ
- 69) "BİTKİSEL ATIK YAĞLARIN YÖNETİMİNDE ALTERNATİFLER: BİYODİZEL TEK SEÇENEK Mİ? ", Merve Ercan Kalkan, **Veli Deniz**, II. BİTKİSEL YAĞ KONGRESİ, 7-9 Mayıs 2015, Tekirdağ
- 68) "BİTKİSEL YAĞ ENDÜSTRİSİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ", Merve Ercan Kalkan, **Veli Deniz**, II. BİTKİSEL YAĞ KONGRESİ, 7-9 Mayıs 2015, Tekirdağ
- 67) "Doğal Kauçuk/Kloropren Kauçuk Karışımlarının Mekanik Özelliklerine ve Termal Yaşlanma Özelliklerine Hızlandırıcının ve Hızlandırıcı/Kükürt Oranının Etkisi" Farzad Ahmadzadeh N.A, Murat Şen, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, II. Ulusal Kauçuk Kongresi, 28-29 Kasım 2014, İstanbul
- 66) "Ders Çıkarılacak Ölümlü Bir Laboratuvar Kazası: UCLA", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, 2. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu Sergisi, 30 Ekim-1 Kasım 2014, İstanbul, Sayfa 62-63.
- 65) "Laboratuvar Güvenliği Yönetimi: Nasıl Başlamalı?", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, 2. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, 30 Ekim-1 Kasım 2014, İstanbul. Sayfa: 54-56.
- 64) "Acil Müdahale Ekiplerinin Tehlikeli Madde Farkındalık Düzeyi Üzerine Bir Alan Çalışması", Merve ERCAN KALKAN, **Veli DENİZ**, 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 2-5 Eylül 2014, Eskişehir.
- 63) "EMÜLSİYON POLİMERİZASYONU İLE STİREN-AKRİLAT ESASLI KOPOLİMER ÜRETİMİNDE EMÜLGATÖR ÇEŞİDİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ", Mehlika Özdemir Alp, Mehmet Özdemir, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, 1-4 Eylül 2014, Tokat.
- 62) "STİREN VE 2-ETİL HEKZİLAKRİLATIN EMÜLSİYON KOPOLİMERİZASYONUNDA BAŞLATICI ETKİSİNİN İNCELENMESİ", Mehmet Özdemir, Mehlika ÖZDEMİR Alp, Ayşe Aytaç,, **Veli Deniz**, V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, 1-4 Eylül 2014, Tokat.
- 61) "Laboratuvar Kazaları", Merve Ercan KALKAN, **Veli DENİZ**, I. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, 16-18 Mayıs 2013, İstanbul

- 60.) “Tehlikeli Kimyasal Süreçlerin Kontrolü”, Rejna Jongar, **Veli Deniz**, II. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK2), 4-6 Mayıs 2013, Ankara
- 59) “Karayollarında Gerçekleşen Tehlikeli Madde Kazalarının Araştırılmasında Karşılaşılan Güçlükler ve Bir Yöntem Önerisi”, Merve Ercan Kalkan, **Veli Deniz**, Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, 16-18 Mayıs 2012, Ankara
- 58) “Karbon Elyaf Ön kaplama Türünün Poliamit 6,6 Karmaların Özelliklerine Etkileri”, N. Gamze Karşı Yılmaz, Cem Özkan, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Çanakkale.
- 57) “Karbon Elyaf Takviyeli Poliamid 6 Karmaların Isıl ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi”, N. Gamze Karşı Yılmaz, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, 10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi(UKMK-10), 3-6 Eylül 2012, İstanbul.
- 56) “NR/EPDM karışımlarında dolgu etkinliği ve vulkanizasyon kinetiğinin incelenmesi”, Sibel Yıldız, Bağdagül Karaağaç, Murat Şen, **Veli Deniz**, IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Çanakkale.
- 55) “NR/BR ve NR/CR karışımlarının vulkanizasyon kinetiğinin farklı modellere göre incelenmesi”, Arta Babapour, Elif Dikicier, Bağdagül Karaağaç, Murat Şen, **Veli Deniz**, IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Çanakkale.
- 54) “Karbon Elyaf Güçlendirilmiş Poli (fenilen sülfid) Karmaların Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi”, N. Gamze Karşı Yılmaz, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Çanakkale.
- 53) “NR/BR ve NR/CR Karışımlarının Vulkanizasyonuna Otokatalitik Reaksiyonların Katkısı”, Arta Babapour, Elif Dikicier, Sibel Yıldız, Bağdagül Karaağaç, Murat Şen, **Veli Deniz**, I. Ulusal Kauçuk Kongresi, 14-15 Eylül 2012, İstanbul
- 52) “NR/EPDM, NR/CR ve NR/BR temelli kauçuk karışımlarının reolojik, mekanik ve yaşlanma özellikleri”, Arta Babapour, Elif Dikicier, Sibel Yıldız, Bağdagül Karaağaç, Murat Şen, **Veli Deniz**, Hasan Görgülü, IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Çanakkale.; I. Ulusal Kauçuk Kongresi, 14-15 Eylül 2012, İstanbul
- 51) “Kauçuk İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği”, **Veli Deniz**, I. Ulusal Kauçuk Kongresi, 14-15 Eylül 2012, İstanbul
- 50) “Kauçuk İşletmelerinde Yapılmış Sağlık ve Güvenlik Araştırmaları”, Merve Ercan Kalkan, **Veli Deniz**, I. Ulusal Kauçuk Kongresi, 14-15 Eylül 2012, İstanbul
- 49) “Karayollarında Gerçekleşen Tehlikeli Madde Kazalarının Araştırılmasında Karşılaşılan Güçlükler ve Bir Yöntem Önerisi”, Merve E. Kalkan, **Veli Deniz**, 3. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, 16-18 Mayıs 2012, Ankara
- 48) “Karayolu ile Tehlikeli Madde Taşımacılığında Kentlerin Riskleri”, Merve Ercan Kalkan, **Veli Deniz**, II. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu, 12-13 Ocak 2012, Ankara
- 47) “Tehlikeli Kimyasal Depolarında Etkin Yangın Önleme Sistemlerinin Kullanımı”, Naile Sancaklı Erer, **Veli Deniz**, II. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu, 12-13 Ocak 2012, Ankara
- 46) “Lastik Hamurlarındaki Aromatik İşleme Yağlarının Değiştirilmesi”, Murat Öter, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, 17-19 Kasım 2011, İzmir
- 45) “Sınırlandırılmış Alanlarda Çalışma İçin Hataya İzin Vermeyen Bir Yöntem”, Merve Ercan, Serkan Küçük* (çağrılı konuşmacı), **Veli Deniz**, TÜYAK 2011 YANGIN VE GÜVENLİK SEMPOZYUMU VE SERGİSİ 13-14 EKİM 2011 / İSTANBUL İ, -, 241, (2011), Aynı bildiri “VI. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Bildiri Kitabı, VI. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, , 105, (2011) de sunulmuştur.
- 44) “Patlama Risk Değerlendirmesinde Bulanık Mantık Kullanımı”, Merve Ercan Kalkan, **Veli Deniz**, ATEX(Parlayıcı Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik) Sempozyumu, 22-24 Eylül 2011, ANKARA,”
- 43.) ” Tehlikeli Madde Taşımacılığı: Kıyaslamalı Bir Çalışma”, Büşra Bor, **Veli Deniz**, UKMÖK-1: I.Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, 12-14 Mayıs 2011, ÇORUM.
- 42.) “Galvanizleme Tesisinde Mühendislik Problemi Çözümü Uygulaması”, Duygu Keskin, **Veli Deniz**, UKMÖK-1: I.Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, 12-14 Mayıs 2011, ÇORUM.
- 41.) “Sınırlandırılmış Alanlarda Çalışma için Hataya İzin Vermeyen Bir Yöntem”, Merve Ercan, Serkan Küçük, **Veli Deniz**, VI. Ulusal İş Sağlığı Ve Güvenliği Kongresi, 21-23 Nisan 2011, Adana, VI. Ulusal İş Sağlığı Ve Güvenliği Kongresi, 21-23 Nisan 2011, Adana, (2011)
- 40.) “Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin(ÖTL) geri kazanım Yöntemleri ve AB Uygulamaları”, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, Atık Yönetimi Sempozyumu 16-21 Nisan 2011 Antalya, (2011)
- 39.) “ Elyaf Boyunun Kısa Karbon Elyaf takviyeli Polipropilen Karmaların Özelliklerine Etkileri”, N.Gamze Karşı, Ayşe Aytaç, Ruhi Çiçek, **Veli Deniz**, 2.Ulusal katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyumu, 26-28 Kasım 2010, İzmir.
- 38.) “Polimerik Karma(Kompozit Üretiminde Sağlık ve Güvenlik Riskleri”, **Veli Deniz**, 2.Ulusal katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyumu, 26-28 Kasım 2010, İzmir.

- 37.) “Yeşil Kimya, Yeşil Mühendislik ve Mühendislik Eğitimindeki Yeri”, Yasemen Tuncalı, **Veli Deniz**, UKMK 9 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran 2010, Ankara.
- 36.) “21. Yüzyılda Kimya Mühendisliği Eğitimi ve Bologna Süreci”, Hüseyin Öztürk, **Veli Deniz**, UKMK 9 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran 2010, Ankara.
- 35) “Uyarlamalı Sinir-Bulanık Çıkartım Sisteminin (ANFIS) Lastik Karışımlarının Enuygun Pişme Sürelerinin Tahmininde Kullanılması “, Bağdagül Karaağaç, Melih İnal, **Veli Deniz**, 3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 12-14 Mayıs 2010, Kocaeli
- 34.) Marmara Bölgesinde Tehlikeli Atık Yönetimi ve Giderimi”, Tolgay Yazıcı, **Veli Deniz**, KMO-Tehlikeli Kimyasallar Sempozyumu , 8-9 Ocak 2009, Ankara.
- 33.) “Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü’nde Kalite İşlevi Yayılımı Uygulaması”, **Veli Deniz**, Gamze Karşlı, Ayşe Aytaç, II Ulusal Kalite Fonksiyonu Göçerimi Sempozyumu, İzmir, (2008)
- 32.) “Lastik kordu üretiminde Büküm Yönünün Etkilerinin Taguchi ve Tam etkensel Deney Tasarımı ile İncelenmesi”, Ayşe Aytaç, Berrin Yılmaz, **Veli Deniz**, II Ulusal Kalite Fonksiyonu Göçerimi Sempozyumu, İzmir, (2008).
- 31.) “Lastik Karışımlarının Enuygun Pişme Sürelerinin Tahmininde Yapay Sinir Ağlarının Kullanılması”, Bağdagül Karaağaç, Melih İnal, **Veli Deniz**, II.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi 29 Nisan-2 Mayıs 2008, Urfa.
- 30.) “Araç Lastiği Pişirme Sürecinin Modellenmesi”, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, II. 29 Nisan-2 Mayıs 2008, Urfa,, II.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi 29 Nisan-2 Mayıs 2008, Urfa.
- 29.) Nasyon 66 Lastik Kordlarının Özelliklerinin İncelenmesi”, Ayşe Aytaç, Berrin Yılmaz, **Veli Deniz** , II.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 29 Nisan-2 Mayıs 2008, Urfa.
- 28.) “Çevreye Duyarlı Projelerde Paydaşların Katılımı için Yeni bir Teknik : Kalite Fonksiyon Paydaş Göçerimi”, **Veli Deniz**, Çevre Sorunları Sempozyumu-Kocaeli 2008, 14-17 Mayıs 2008.
- 27.) “Nylon 6 ve Nylon 66 Karışabilirliğinin İncelenmesi”, Serenay Pamuk, Çağla Çelik, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyumu 28-30 Kasım 2008 İzmir.
- 26.) “Vinilpiridin (Vp) ve Stiren Bütadien (SBR) Latekslerinin Karışabilirliğinin İncelenmesi”, Meltem DEMİRTAŞ, Ayşe AYTAÇ, **Veli DENİZ**, Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyumu 28-30 Kasım 2008 İzmir.
- 25.) “Nanoteknolojinin Sağlı ve Çevresel Etkileri: Nanomalzemeler Ne Kadar Güvenli?”, **Veli Deniz**,Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyumu 28-30 Kasım 2008 İzmir.
- 24.) “Büyük Endüstriyel Kazalar” **V. Deniz** MESKA 2007, İş Sağlığı ve Güvenliği Semp. , 14-16 Kasım 2007, İstanbul.
- 23.) “Kimya Mühendisliği Eğitiminden Paydaşların Beklentileri ”, Gamze Karşlı, Ayşe Aytaç ve **V.Deniz**,Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu (UMES’07), 20-22 Haziran 2007, Kocaeli.
- 22.) “Kullanılmış Lastiklerin ve Lastik Sanayi Atıklarının Giderimi”, B.Karaağaç, **V. Deniz** I.Ulusal Polimerik Kompozitler Sempozyumu, 17-19 Kasım 2006, İzmir.
- 21.) “Lastik Takviye Malzemeleri ve Lastik Karışımı Arasındaki Yapışma Mekanizmaları”, A. Aytaç, B. Yılmaz ve **V. Deniz** 1.Polimerik Kompozitler Sempozyumu ve Sergisi, 17-19 Kasım 2006, İzmir.
- 20.) “Lastik Sanayisinde İş Sağlığı ve Güvenliği: Mevcut Durum ve Riskler”, **Veli Deniz**, I.Ulusal Polimerik Kompozitler Sempozyumu, 17-19 Kasım 2006, İzmir.
- 19.) “Bütıl-EPDM kauçuklarının karışabilirliğinin viskozimetrik yöntemle incelenmesi” D. Kaner, M. Bilir, ve **V. Deniz** 7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, 5-8 Eylül 2006.
- 18.) “Süreç koşullarının kord-lastik yapışma değerlerine etkilerinin Taguchi Yöntemi ile incelenmesi”, Z.Çetin, Y. Ayyıldız, **V. Deniz**, I.Ulusal Polimer Kongresi, ODTÜ-Ankara, 21-23 Haziran 2006.
- 17.) “Bütıl/EPDM Kauçuklarının Karışabilirliği ve Mekanik Özellikleri. “, B.Karaağaç, A. Aytaç, **V. Deniz**,I.Ulusal Polimer Kongresi, ODTÜ-Ankara, 21-23 Haziran 2006.
- 16.) “Büküm Seviyesinin Kord Bezinin Mekanik ve Isıl Özelliklerine Etkisi”, A. Aytaç, B. Yılmaz, **V. Deniz**I.Ulusal Polimer Kongresi, ODTÜ-Ankara, 21-23 Haziran 2006.
- 15.) “Türkiye’deki Kimya Mühendisliği Bölümleri’nin Ders Programlarının Karşılaştırılması”, A. Aytaç, B.Karaağaç, **V. Deniz** II.Ulusal Mühendislik Kongresi,11-13 Mayıs 2006, Zonguldak.
- 14.) “Aktif Eğitimle Mühendislik Problemleri Çözümü”, **Veli Deniz**, II.Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, 11-13 Mayıs 2006.
- 13.) Afetler ve Endüstriyel Kazalar **Veli Deniz** ve Serkan Küçük Deprem Sempozyumu , 23-25 Mart 2005 (Kocaeli).
- 12.) Lastik Sanayi Takviye Malzemeleri Hurdalarının Kriyojenik Yöntemle Geri Kazanımı Bağdagül Karaağaç ve **Veli Deniz** POLSEM 2004, 28-30 Nisan 2004 (Mersin).

- 11.) Çağdaş Kent Yönetimine Doğru: İzmit Kent Kurultayı Deneyimi **Veli Deniz** 10. Ulusal Kalite Kongresi, 13-15 Kasım 2001, İSTANBUL.
- 10.) Atık Lastik Yönetimi **V. Deniz** ve C. Alataş, IV. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 7-10 Kasım 2001, İÇEL.
- 9.) Lastik Teknolojisindeki Gelişmeler, **V. Deniz**, II. Ulusal Makromolekül Simpozyumu, Ankara (1987).
- 8.) “Polimer Zincirlerinin Uçtan Uca Uzunluklarının Büyüklükçe Ayırma Kromatografisi ile Doğrudan Bulunması” A. Güner, E. Arca, **V. Deniz** ve O. Güven, Kimya Simpozyumu, Elazığ (1987).
- 7.) “Poli (etil metakrilat) ın Radyasyonla Başlatılan Bozunmasına Sıcaklığın Etkisi”, **V. Deniz** ve O. Güven 2. Ulusal Nükleer Bilimler Kongresi, İstanbul (1984).
- 6.) “Kuhn – Mark – Houwink – Sakurada Sabitlerindeki Belirsizliklerin Jel Geçirgenliği Kromatografisindeki Nicel Değerlendirmelere Etkisi”, **V. Deniz** ve O. Güven, Kimya Simpozyumu, Erzurum (1984).
- 5.) “Makromoleküllerin Sayıca, Ağırlıca ve Z-Ortalama Boyutlarının GPC ile Saptanması”, **V. Deniz** ve O. Güven 1. Ulusal Makromolekül Simpozyumu, Ankara (1983), Sayfa 205.
- 4.) “Bozunmamış Zincir Parametresi K θ 'nın GPC ve Vizkozimetre ile Saptanması”, **V. Deniz** ve O. Güven 1. Ulusal Makromolekül Simpozyumu, Ankara (1983), Sayfa 198.
- 3.) “Gamma – ışınları ile Işınlanmış Poli (etil metakrilat) ın ESR ile incelenmesi” **V. Deniz**, O. Güven ve T. Özbey, 1. Ulusal Makromolekül Simpozyumu, Ankara (1983), Sayfa 193.
- 2.) “Gamma ışınları ile Işınlanmış Poli (etil metakrilat) ın jel Geçirgenliği Kromatografisi ile incelenmesi”, **V. Deniz** ve O. Güven, 1. Ulusal Makromolekül Simpozyumu, Ankara (1983), Sayfa 186.
- 1.) “Yüksek Molekül Ağırlıklı Poli(etilen oksit) Çözeltilerinin Dondurulması Esnasında Parçalanması”, O. Güven ve **V. Deniz** TÜBİTAK 7. Bilim Kongresi, Kuşadası (1980).

F. PUBLICATIONS IN SECTORAL JOURNALS (In Turkish):

a. Rubber Journal (Kauçuk Dergisi) (Refereed):

- 6.) “Lastik Hamurlarındaki Aromatik İşleme Yağlarının Değiştirilmesi”, Murat Öter, Sibel Yıldız, Bağdagül Karaağaç, Veli Deniz, Kauçuk Dergisi, Sayı 43, Sayfa 42-49 (2011)
- 5.) “Farklı Silan Bağlayıcılarının Silika Dolgulu Lastik Hamurlarına Etkileri”, Bağdagül Karaağaç, Veli Deniz, Kauçuk Dergisi, Sayı 42, Sayfa 50-54 (2011)
- 4.) “Malzeme Güvenlik Bilgi Formları Ne Kadar Güvenli ve Etkin?“, Merve Ercan, Veli Deniz, Kauçuk Dergisi, Sayı 42, Sayfa 16-18 (2011).
- 3.) “Atık Lastik ve Plastik İçerikli Termoplastik Elastomerler”, Merve Ercan, Veli Deniz, Kauçuk Dergisi, Sayı 40, Sayfa 22-26 (2010).
- 2.) “Lastik Karışımlarında Çinko Bileşiklerinin ve Yüksek Aromatik İçerikli Yağların Azaltılması”, Bağdagül Karaağaç, Veli Deniz, Kauçuk Dergisi, Sayı 40, Sayfa 37-43 (2010).
- 1.) “Kauçukların Biyomedikal Alanlarda Kullanımı”, Bağdagül Karaağaç, Veli Deniz, Kauçuk Dergisi, Sayı 16, Sayfa 16-18 (2010).

b. PAGEV Plastic Journal (PAGEV Plastik Dergisi) (Refereed) (Turkish):

- 17.) “Karbon Elyafı Güçlendirilmiş Polimerik Karma(Kompozit) Malzemeler” , N. Gamze Karslı, Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, 105, Sayfa 176-181, (2009).
- 16.) “Lif Takviyeli Polimerik Karmaların Geri Kazanımı” , Serap Gümüş, **Veli Deniz** , 102, Sayfa 84-89, (2009).
- 15.) “Yapay sinir ağları ve polimer bilimindeki uygulamaları”, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, 103, Sayfa 82-87, (2009).
- 14.) “Akıllı Kaplamalar: Son Gelişmeler” , Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, 100, Sayfa 254-257, (2008).
- 13.) “Çevre dostu polimerler”, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz** , 98, Sayfa 118-122, (2008).
- 12.) “Görüntüleme teknikleri ve polimerlerdeki uygulamaları” , Serap Gümüş, **Veli Deniz** , 97, Sayfa 110-124, (2008).
- 11.) “Radyasyon ve polimerler”, Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, Kasım-Aralık Sayfa 142-150, (2007),
- 10.) “Taguchi Deney Tasarımı” , Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, Sayı Aralık-Ocak, Sayfa 118-128 (2007).
- 9.) “Maliyet Tasarrufu için Etkin bir Araç: Sebep-Sonuç Analizi”, İ. Başar Ergün, **Veli Deniz**, Sayı Ekim-Kasım, Sayfa 154-161 (2006)

- 8.) "Nanoboyalar", Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, Sayı Temmuz-Ağustos, Sayfa 100-103 (2006).
- 7.) "Öğütülmüş lastik atıklarının termoplastik elastomer(TPE) üretiminde kullanımı", B. Karaağaç, **Veli Deniz**, 87 , Sayfa 131-137, (2006).
- 6.) "Lastik karışımlarında nitrosamin oluşumu", Bağdagül Karaağaç, **Veli Deniz**, 86, Sayfa 122-128, (2006).
- 5.) "Ecozinc Projesi: Lastik karışımlarında çinko bileşiklerinin azaltılması", B. Karaağaç, **Veli Deniz**, 86, Sayfa 128-136, (2005),
- 4.) "Kalite Fonksiyonu Yayılımı", Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, Sayı 83, Sayfa 130-140 (2005).
- 3.) "Ağır Hizmet Boyaları", Ayşe Aytaç, Murat Aytaç, **Veli Deniz**, Sayı 81, Sayfa 88-92 (2005).
- 2.) "Plastiklerin Tarımda Kullanımı", Ayşe Aytaç, **Veli Deniz**, Sayı 79, Sayfa 86-90 (2005).
- 1.) "Yeşil Plastikler ne kadar Yeşil?", **Veli Deniz**, Sayı 66, Sayfa 55-58 (2003).

c. PREVENTION Journal (ÖNLEM Dergisi) (Turkish):

- 31) "Ramak Kalma Yönetimi" *Veli Deniz, Önlem Dergisi, Sayı 33, Sayfa 40-45 (2014)*
- 30) "Sıfır Kaza Hayal mi?" *Veli Deniz, Önlem Dergisi, Sayı 31, Sayfa 40-45 (2014)*
- 29) "ALARP, ALARA ve Ötesi", *Veli Deniz, Önlem Dergisi, Sayı 30, Sayfa 40-45 (2013)*
- 28) "Laboratuvar Kazaları", *Merve Ercan Kalkan, Veli Deniz, Önlem Dergisi, Sayı 29, Sayfa 46-52 (2013)*
- 27) "Tehlikeli Kimyasal Süreçlerin Kontrolü", *Rejna Jongar, Veli Deniz, Önlem Dergisi, Sayı 28, Sayfa 34-41 (2013).*
- 26) "Deniz Taşımacılığı Kazaları", *Veli Deniz, Önlem Dergisi, Sayı 24, Sayfa 46-49 (2012).*
- 25) "Yıldırım düşmesinin neden olduğu kazalar", *V. Deniz, Önlem Dergisi, Sayı 25, Sayfa 42-45 (2012).*
- 24) "Deniz Taşımacılığı Kazaları", *Veli Deniz, Önlem Dergisi, Sayı 24, Sayfa 46-49 (2012).*
- 23) "Atmosferik Depolama Tankı Kazaları", *Veli Deniz, Sayı 23, Sayfa 48-51 (2011).*
- 22) "Çindeki Endüstriyel Kazalar", *Veli Deniz, Sayı 22, Sayfa 50-54 (2011).*
- 21.) "Endüstriyel Kazalar ve Domino Etkisi", *Veli Deniz, Sayı 21, Sayfa 48-51 (2011).*
- 20.) "Fukushima Nükleer Kazası ve Düşündürdükleri", *Veli Deniz, Sayı 20, Sayfa 42-45 (2011).*
- 19.) "Depremlerin Tetiklediği Endüstriyel Kazalar", *Veli Deniz, Sayı 19, Sayfa 50-53 (2011).*
- 18.) "Sel Baskınları ve Endüstriyel Kazalar", *Veli Deniz, Sayı 18, Sayfa 52-55 (2010).*
- 17.) "BP Meksika Körfezi Patlaması ve Asrın Çevre Felaketi", *Veli Deniz, Sayı 17, Sayfa 39-42 (2010).*
- 16.) "Chernobyl Nükleer Kazası", *Veli Deniz, Sayı 16, Sayfa 52-55 (2010).*
- 15.) "Bakım hatası kazaları – 1", *Veli Deniz, Sayı 15, Sayfa 22-65 (2010).*
- 14.) "Kansas Barton Solvents Patlama ve Yangını", *Veli Deniz, Sayı 14, Sayfa 52-55 (2010).*
- 13.) "KontROLSUZ Kimyasal Süreçler", *Veli Deniz, Sayı 13, Sayfa 52-55 (2010).*
- 12.) "Toz Patlamaları", *Veli Deniz, Sayı 12, Sayfa 52-55 (2009).*
- 11.) "1999 Körfez Depremi ve Çevre", *Veli Deniz, Sayı 11, Sayfa 56-59 (2009).*
- 10.) "1999 Körfez Depremi ve Tüpraş Yangını", *Veli Deniz, Sayı 10, Sayfa 50-53 (2009).*
- 9) "Los Afaques Kazası", *Veli Deniz, Sayı 9, Sayfa 46-49 (2009).*
- 8.) "Pasedena Philips Patlaması", *Veli Deniz, Sayı 8, Sayfa 46-49 (2009).*
- 7.) "Piper Alpha Faciası", *Veli Deniz, Sayı 7, Sayfa 38-41 (2009).*
- 6.) "Three Mile Island Nükleer Kazası", *Veli Deniz, Sayı 6, Sayfa 42-45 (2008).*
- 5.) "Mexico City", *Veli Deniz, Sayı 5, Sayfa 40-43 (2008).*
- 4.) "Flixborough Kazası", *Veli Deniz, Sayı 4, Sayfa 46-49 (2008).*
- 3.) "Toulouse Kazası", *Veli Deniz, Sayı 3, Sayfa 40-42 (2008)*
- 2.) "Seveso Kazası", *Veli Deniz, Sayı 2, Sayfa 36-38 (2008).*
- 1.) "Kimya Endüstrisinin Büyük Trajedisi: Bhopal", *Veli Deniz, Sayı 1, Sayfa 39-43 (2008).*

d. Control World (Kontrol Dünyası) (Turkish):

- 5.) "Bakım Atıkları Baş Belası mı?", *Veli Deniz, Sayı 23, Sayfa 30-37 (Temmuz 2015).*
- 4.) "Bakımda 4G ve Ötesi", *Veli Deniz, Sayı 21, Sayfa 26-29 (Mayıs 2015).*
- 4.) "Boru Hatlarında Güvenlik", *Veli Deniz, Sayı 20, Sayfa 34-40 (Nisan 2015).*
- 2.) "Bakım ve Endüstriyel Kazalar", *Veli Deniz, Sayı 19, Sayfa 14-22 (Mart 2015).*
- 1.) "Süreç Güvenliği ve Kontrol", *Veli Deniz, Sayı 18, Sayfa 10-11 (Şubat 2015).*

e. Recycling Journal (Geri Dönüşüm Dergisi) (Turkish):

- 3.) “Evimizdeki Tehlikeli Atıklar”, , Veli Deniz, Sayı Tem-Ağ-Eylül, Sayfa 12-14 (2008).
- 2.) “E-Atıklar:Büyük Tehlike”, , Veli Deniz, Sayı Mayıs-Haziran, Sayfa 14-18 (2008).
- 1.) “Hangisi daha yeşil, hangisi daha çevre dostu?”, Kübra Tütüncü, Veli Deniz, Sayı Mart-Nisan, Sayfa 20-23 (2008).

f. Other Sectoral Journals (Diğer Sektörel Dergiler) (Turkish):

- 7.) “Evimizdeki Tehlikeli Atıklar”, Veli Deniz, TSE Standard Dergisi, Ekim Sayısı , Sayfa 80-84 (2012).
- 6.) “Sınırlandırılmış Alanlarda Çalışma için Hataya İzin Vermeyen Bir Yöntem”, Merve Ercan Kalkan, Serkan Küçük, Veli Deniz, Yangın ve Güvenlik Dergisi Kasım – Aralık 2012 Sayı 155, 76-80
- 5.) “Evimizdeki Tehlikeli Atıklar”, Veli Deniz, Ankara Dergisi, 13, Sayı 71, Veli Deniz, Sayfa 120-123(2011)
- 4.) “Hangisi daha yeşil, hangisi daha çevre dostu?”, Kübra Tütüncü, Veli Deniz, Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, Sayı 142-Aralık, Sayfa 12-14 (2008).
- 3.) “Evimizdeki Tehlikeli Atıklar”, Veli Deniz, Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, Sayı 142-Aralık, Sayfa 12-14 (2008).
- 2.) “Gıda Ambalajlanmasında Kullanılan Yeni Teknikler”, Kübra Tütüncü, Veli Deniz, Packworld, Sayı Tem-Ağ-Eylül, Sayfa 18-22 (2008).
- 1.) “ Temiz Teknolojiler Teşvik Edilmelidir”, Veli Deniz, Su ve Çevre Teknolojileri Dergisi, Sayı Tem-Ağ-Eylül, Sayfa 12-14 (2007).

g) Popular Science Articles published in “ŞEHİRİÇİ Dergisi ” (Turkish):

- “ Ben Çelik, Sen Kimsin?”, Sayı 1, (Şubat 2003)
- “ Savaşın Kimyası, Ya da Kimyasal Savaşlar” Sayı 3, (Nisan 2003)
- “ Çalışarak Dinlenmek, Dinlenerek Eğlenmek” Sayı 6, (Temmuz 2003)
- “ Bir Aktif Öğrenme Denemesi” Sayı 8, (Eylül 2003)
- “ Mühendis ve Etik”, Sayı 9, (Ekim 2003)
- “ Sanayileşme ve Sağlık”, Sayı 10, (Kasım 2003)
- “ Yeşil Kimya”, Sayı 11, (Aralık 2003)
- “ Naftalin: Yakınımızdaki Tehlike”, Sayı 14, (Mart 2004)
- “ Görmenin Kimyası”, Sayı 15, (Nisan 2004)
- “ Dünyamız Isınıyor, Nereye Kadar?”, Sayı 17, (Haziran 2004)
- “Afet Yönetiminde Ne Durumdayız?”, Sayı 18, (Temmuz 2004)
- “ Nedir Akademik Olan”, Sayı 20, (Eylül 2004)
- “ Bhopal’dan 20 Yıl Sonra”, Sayı 22, (Kasım/Aralık 2004)
- “ İnsanlığın Ortak Vicdanı Var mı?” Sayı 23, (Ocak 2005)
- “ Kar Yolları Kapamadan”, Sayı 25, (Mart 2005)
- “ Afetler ve Endüstriyel Kazalar” Sayı 26, (Nisan 2005)
- “ Plastiklerin Tarımda Kullanımı”, Sayı 26, (Nisan 2005)
- “ Tüm Dünya Akrilamiti Tartışıyor”, Sayı 28, (Haziran/Temmuz 2005)
- “ Öğrenci İncileri”, Sayı 30, (Ağustos 2005)
- “ Bilim ve Barış”, Sayı 31, (Eylül 2005)
- “ Doğaya Dostça Davran”, Sayı 32, (Ekim 2005)
- “ Bilime Ne Zaman İnanacağız?”, Sayı 33, (Kasım 2005)
- “ Ev Kazaları ve Civa Zehirlenmesi”, Sayı 35, (Aralık 2005)
- “ Vizyon 23 ve Sanayileşme”, Sayı 36, (Ocak 2006)
- “ Merak etme ve Sorgulama” Sayı 37, (Şubat 2006)
- “ Teflon Tavalığımız Ne Olacak?”, Sayı 38, (Mart 2006)
- “ Diplomamı Çalıştırabileceğim İş Arıyorum”, Sayı 39 (Nisan 2006)
- “ Avşar Sabiti Üzerine” Sayı 41, (Haziran 2006)

- “ Sınav Niçin”, Sayı 42, (Temmuz 2006)
- “ Sosyete Tatilde, İnsanlık Nerede?”, Sayı 43, (Ağustos 2006)
- “ Değirmendere’ mi Geri İstiyorum”, Sayı 44, (Eylül 2006)
- “ Bir Başka Dünya, Bir Başka Türkiye, Bir Başka Yaşam Mümkündür”, Sayı 45, (Ekim 2006)
- “ Hattuşa’ da Bilim ve Tekniğin İzini Sürmek” Sayı 48,(Ocak 2007)
- “ Ruhumun Güvercin Tedirginliği” Sayı 49, (Şubat 2007)
- “ Yine Ucuz Atlattık, Nereye Kadar?”, Sayı 50, (Mart 2007)
- “Öğretmenim Orhan Yavuz”, Sayı 51, (Nisan 2007)
- “ Barışa Özlem”, Sayı 56, (Eylül 2007)

COURSES:

Undergraduate Courses :

- 1. SOS305 Philosophy of Science (2001-203)
- 2. SOS403 History of Chemistry (2001-.....)
- 3. MKM242 Colloid Chemistry (2002-2007)
- 4. MKM316 Engineering Ethics and Labor Law (2002-.....)
- 5. MKM343 Polymer Chemistry (2001-2004)
- 6. MKM354 Introduction to Polymer Technology (2001-2007)
- 7. MKM423 Solutions of Engineering Problems I (2002-2013)
- 7. MKM418 Solutions of Engineering Problems II (2005-2013)
- 8. MKM327 Quality Techniques (2001-2007)
- 9. MKM491 Environmental Chemistry & Technology (2001-2004)
- 10. MKM407 Occupational Health & Safety in Chem. Engineering (2001-.....)
- 11. MKM 408 Energy Management in Industry (2006-.....)

Graduate Courses:

- 1. MKM524 Polymer Characterization (1999- 2007)
- 2. MKM511 Polymer Technology (2001-2007)
- 3. MKM521 Advanced Quality Techniques I (2003-2011)
- 4. MKM528 Advanced Quality Techniques II (2003-2011)
- 5. MKM535 Hazard Analysis and Risk Management (2009-2014)
- 6. PST519 Health & Safety in Plastic Industry (2012-.....)
- 7. ISG509 EHS Management Systems in Industry (2012-2014)
- 8. MKM5XX Rubber Technology (2014-.....)
- 10. MKM5XX Process Safety Management (2014-.....)

THESIS SUPERVISED:

13) *“The Development of Styrene-Acrylate Copolymer based Sizing Materials for the Paper Pulp Industries” Mehlika Özdemir Alp, M.S. Thesis (2015)*

THE DEVELOPMENT OF STYRENE-ACRYLATE COPOLYMERS BASED SIZING MATERIALS FOR THE PAPER AND PULP INDUSTRIES

12) *“Preparation and Characterization of Natural Rubber/Chloroprene based Wiper Blade Materials”*, Elif Dikicier, M.S. Thesis (2013) (Co-Supervisor, Hacettepe University)

11) *“Urban Risks from Hazardous Materials Transportation by Road”* , Merve Ercan Kalkan, M.S. Thesis (2012)

10.) *“Design of Rubber Compounds by using Low Poly Aromatic Hydrocarbon (PAH) content Process Oils”*, Murat Öter, M.S. Thesis (2011)

9.) *“Modelling of Tyre Curing Process”*, Bağdagül Karaağaç, Ph.D. Thesis (2009)

8.) *“Design of Nylon 6.6/Polyester Hybrid Cords and Investigation of their Properties”* Ayşe Aytaç, Ph.D. Thesis (2007).

7.) *“Effect of Different Fillers on Mechanical and Physical Properties of Thermoplastic Elastomers”*, Nursel Karakaya, M.S. Thesis (2007).

6.) *“The Effects of Process Conditions on Dispersion Quality and the Properties of Water based Paint ”*, Elif Özdemir-Bekircan, M.S. Thesis (2007)

5.) *“Optimization of Thermal and Mechanical Properties of High Tenacity Nylon 66 Yarn”*, Suat H. Bekircan, M.S. Thesis (2006)

4.) *“Investigation into the Effects of Process Parameters on Tyre – Cord Adhesion by Taguchi Method”*, Zekiye Toker, M.S. Thesis, (2005)

3.) *“Cryogenic Recycling of Reinforcing Materials Wastes in Tyre Industry”*, Bağdagül Karaağaç, M.S. Thesis (2003)

2.) *“Mechanical Properties of EPDM/Butyl/Neoprene based Rubber Compounds”*, Nilgün Ceyhan, M.S. Thesis (2003)

1.) *“The Application of Quality Function Deployment(QFD): A Curriculum Review Study”*, Ayşe Aytaç, M.S. Thesis (2002).