

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : RIDVAN ARSLAN
Ünvanı : Prof. Dr.

Doğum Yeri ve Tarihi: Bozüyük / 17 Mayıs 1963

Adres : Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler MYO
Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
Görükle kampüsü/Nilüfer/Bursa

Tel : 0 224 2942341
E-posta : ridvan@uludag.edu.tr



Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Teknik Eğitim Fak./ Otomotiv Eğitimi Ana B.D.	Gazi Üniversitesi	1985
Yüksek Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü/ Makine Müh. Ana BD.	Uludağ Üniversitesi	1991
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü/ Makine Müh. Ana B.D.	Uludağ Üniversitesi	1997

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı: “Mikroişlemci Sistemlerinin İncelenmesi ve Mikroişlemci Kontrollü Gaz Verme Kesme Sistemi Tasarımı” Prof. Dr. Ali SÜRME

Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı: “Supap Mekanizması ve Silindir Konstrüksiyonunun Motorun Volümetrik Verimine etkilerinin İncelenmesi” Prof. Dr. Ali SÜRME

Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Öğr. Grv.	Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu	1988–1999
Yar. Doç. Dr.	Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu	1999–2006
Doç. Dr.	Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu	2006 - 2011
Prof. Dr.	Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu	2011-

Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri:

İlker Binay (2006) “AB Sürecinde Otomotiv Sektöründe Satış Sonrası Hizmetler” Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Anabilim Dalı. (Ortak Danışman)

Emreli D,(2019) “Makine İmalat Sektörüne Yönelik Teknik Resim Eğitimlerinde Sanal ve Arttırılmış Gerçeklik (V/AR) Uygulamaları Kullanımının Öğrenme Performansına Etkilerinin İncelenmesi” Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Anabilim Dalı.

İdari Görevler:

- U.Ü. Teknik Bilimler MYO Otomotiv Teknolojisi Programı Başkanı, 1988–2012
- Uluslararası Ortak Ön Lisans Manuf. Eng. Programı Koordinatörü, 2010–2020
- Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölüm Başkanı, 2010- devam ediyor
- Yüksekokul Müdür Yardımcısı, 1994–1997 – 2009-2012
- YÖK - Meslek Yüksekokulları Çifte Diplomalı Mesleki Eğitim Projesi (1+1) Yönetim Kurulu Üyesi ve Sekreteri 2010- 2012
- Genel Müdür, ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici AŞ. 2013- 2015

Bilimsel Araştırma Projeleri:

1. Benzinli Motorlar İçin Yeni Bir Kam Tasarımı, **DPT Projesi** (95–16), **Araştırmacı**, 1995–1999.
2. “Buji ateşlemeli motorlarda LPG kullanımını optimize eden elektronik kumanda stratejilerinin geliştirilmesi”,107M405-**Tubitak–1001**-araştırma projesi, **Araştırmacı** (01.12.2007–01.06.2010)
3. “CNC Freze Tezgâhında Inconel 718 Waspalloy Süper alaşımlarının İşlenebilirliklerinin araştırılması”, Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu, **Araştırmacı**, TBMV–2008/74
4. "Sıra Tip LPG Sistemine Sahip Araçlarda Kullanılan Motor Kontrol Üniteleri İçin Optimum Püskürtme ve Ateşleme Avans Stratejilerinin belirlenmesi", **Araştırmacı**, UAP(M)-2010/17
5. “Bursa ili Tarımsal Organik Atık Kaynaklı Biyogaz Potansiyeli ve Biyogazın Dizel Motorlarda Yakıt Olarak Kullanımının İncelenmesi” **Araştırmacı**, KUAP(TBMYO) - 2013/88

Avrupa Birliği Destekli Projeleri:

6. YÖK/DB Endüstriyel Eğitim Projesi, Bradford&Ilkley Community College, **Bradford, İngiltere, Yararlanıcı**,1991
7. İngiltere’deki Tekniker Eğitim Stratejilerinin İncelenmesi ve Uygulanabilir Yeni Metotların Geliştirilmesi, AB/Gençlik Eğitim ve Kültür Programları LdV Hareketlilik Mesleki Eğitim Projesi, Fife College, **Scotland, Yararlanıcı**,EX1–162,2004–2005
8. İmalat Sektörünün Beklentilerine Uygun Teknolojik Bilgi ve Becerilere Sahip İstihdam Yaratacak Meslek Edindirme ve Geliştirme Modüler Eğitim Projesi, AB/İŞKUR Aktif İşgücü Programları Projesi, Proje No:176, **Proje Yürütme Kurulu Üyesi, Raportör**,2004–2005
9. Öğrenci ve Yeni Mezunların İş Bulma Becerilerini Yükseltmek İçin Mesleki Yetenek Geliştirme Ve Kültürel Etkileşim Projesi, (VIECA2005) AB/Gençlik Eğitim ve Kültür Programları LdV Hareketlilik Mesleki Eğitim Projesi, **İngiltere, Koordinatör Yardımcısı**,PL3–075,2005–2006.
10. İş’te Fırsat., AB/İŞKUR Aktif İşgücü Programları Projesi, Proje No: EHS-11, **Proje Eğitim Sorumlusu, Yürütme Kurulu Üyesi**, 2009
11. Ürün, taşıt ve grafik tasarımı eğitiminde yenilikçi yöntem ve teknolojiler, AB/Gençlik Eğitim ve Kültür Programları LdV Hareketlilik Mesleki Eğitim Projesi, Huddersfield Üniversitesi, **İngiltere, Proje Koordinatörü**, 2011-1-TR1-LEO03-27116
12. Avrupa İşletmeler Ağı Doğu Marmara Konsorsiyumu, Rekabet Edebilirlik ve Yenilik Çerçeve Programı (CIP) projesi ULUTEK TGB **Proje Yürütücüsü**, 2014
13. Avrupa İşletmeler Ağı Doğu Marmara Konsorsiyumu İşletmelerin Rekabet Edebilirliği ve KOBİ’ler Programı (COSME) projesi ULUTEK TGB **Proje Yürütücüsü**, 2015
14. Virtual and Augmented Reality (V&AR) in Design for Manufacture, AB/Gençlik Eğitim ve Kültür Programları, Mesleki eğitim yenilik geliştirmeye yönelik **Stratejik Ortaklık** Projesi, (Uludağ Üniversitesi, Huddersfield Üniversitesi, Sofya Teknik Üniversitesi, Bizpark AŞ), **Araştırmacı**, 2017-1-TR01-KA202-045941

Diğer Projeler:

15. **MEB-YÖK** Meslek Yüksekokulları Program Geliştirme Projesi, Otomotiv İhtisas Komisyonu, Üye, **Raportör**, 2001–2002

16. Entegre Eğitim Projesi, Koç Holding ile U.Ü. Teknik Bilimler MYO arasında Üniversite-Sanayi işbirliği projesi “**Proje Koordinatörü**, 1988– devam ediyor
17. “Nitelikli Teknik Eleman Yetiştirme Programı” Bosch AŞ - Uludağ Üniversitesi Sürekli Eğitim İşbirliği Projesi “**Proje Koordinatörü**, 2000- devam ediyor

Avrupa Mesleki Eğitimi Geliştirme Merkezi CEDEFOP ve ERASMUS çalışma ziyaretleri:

- The Dual Vocational Training System in Germany, Bonn, **Almanya**, 1-4 Şubat 2010
- Quality assurance in Dutch VET schools.,Utrecht, **Hollanda**, 17-22 Kasım 2013
- Havering College, Londra, **İngiltere** 9-15 Haziran 2013

Patentler:

1. Sürmen A, **Arslan R**, Karamangil M.İ, Kopmaz O, Avcı A, Karagöz İ “Eğrisel yüzeyli değişken zamanlamalı kam (2019), Patent No: TR 2013 13298 B
2. **Arslan R**, Kul B. “Uykuda Davranış Bozukluğu Kontrol Sistemi ve Yöntemi”, Patent No: TR 2015 09031 B

BİLİMSEL ESERLER

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. **Arslan, R.**, İ.Karagöz ve A. Sürmen,” Theoretical and Experimental Investigation of Effect of Valve Timing on Volumetric Efficiency in an IC Engine” *Int. Journal of Vehicle Design.*, Volume 26.,(2/3), 2001
2. Kaplan, C., **R. Arslan** ve A. Sürmen, “Performance Characteristics of Sunflower Methyl esters as Biodiesel” *Energy Sources*,Vol:28;751-755., 2006
3. Tekin,Y., Y. Ulusoy ve **R. Arslan**, “ Agricultural Machinery Education in Turkey” *IJEE.*, *International Journal of Engineering Education*,Vol:22; nu,1.,86-92,2006.
4. **Arslan, R.**, “Agricultural and Economic Potential of Biodiesel in Turkey,” *Energy Sources*, Part B, 2:305–310, 2007
5. **Arslan R**, Kuş A, Mumcu H, Uzaslan T, "A Model of Cooperative Education -“Group Leader Training Program” for Industry Employees" *The Turkish Online Journal of Educational Technology*,2008, Cilt 7, sayı 4, 29-35
6. Ulusoy Y., **R. Arslan** ve C Kaplan.,” Emission Characteristics of Sunflower Oil Methyl Ester” *Energy Sources*,Part A, 31:906–910, 2009
7. Gücüyener İ, Kuş A, **Arslan R.**, "A Model for "Work Integrated Learning" in Mechatronic Education” *Solid State Phonemia.*,Vols. 147-149 (2009) pp 918-923
8. **Arslan R**, Tekin Y, Yazıcı M, Kuş A and Kaynak G, "A Modular Training Project for Vocational Training and Improvement in Turkey" *Industry&Higher Education*, 2009
9. **Arslan R**, Sürmen A "Highlights of an Integrated Education Project for Automotive Education in Turkey" *The International Journal of Cooperative Education & Internship*, vol 43, pp1-6, 2009
10. **Arslan R.**, Tekin Y.,Ulusoy Y., Sürmen A., “An Evaluation of Alternative Transport Fuels for Turkey” *Energy Policy.*,Vol:38 Issue: 6, 2010

11. **Arslan R**, "Emission characteristics of a diesel engine using waste cooking oil as biodiesel fuel" African Journal of Biotechnology, Vol.10(19),pp 3790-3794,9 May,2011
12. Erkus, B.,Surmen, A., Karamangil, M.I., **Arslan, R.**, Kaplan,C., “ The effect of ignition timing on performance of LPG injected SI engine”, Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research 2012 Volume 28(2): 1199-1206
13. **Arslan R**, Kuş A. “A Modular Approach for Training Employees in the Automotive Service Sector: A Case Study”, Industry&Higher Education, Vol:26, Oct 2012
14. Motorcu A. R. Kuş A., **Arslan R.**, Tekin Y., Ezentaş R., Evaluation of tool life - tool wear in milling of inconel 718 superalloy and the investigation of effects of cutting parameters on surface roughness with taguchi method Technical Gazette 765-774 5, 2013
15. **Arslan R**, Özdemir E, O'Mahony P, Parsons R, Di Bono S, Battipaglia A, Jociunas J, Iovsin M, Sorin Mureşan S., “A Comparative Study- Challenges and Opportunities for EU Dual Vocational Training Systems” The Int. Journal of Cooperative Education & Internship, Vol 47, 2013 .
16. Ulusoy Y, **Arslan R**, Kaplan C, Bolat A, Cedden H, Kaya A, Günç G., “An Investigation of engine and fuel system performance in a diesel engine operating on waste cooking oil”, International Journal of Green Energy, 2016, 13(1), 40-48
17. Sürmen A, **Arslan R**, Kopmaz O, Avcı A, Karagöz I, Karamangil M.İ.,”Development of a Variable-Profile Cam to Enhance the Volumetric Efficiency of IC Engines”, International Journal of Vehicle Design, International Journal of Vehicle Design, 73(1/2/3), 63-75. 2017,
18. **Arslan R**, Uzaslan N T. “Impact of competency-based and target-oriented training on employee performance”. Industry and Higher Education, 35(5), 289-292, 2017
19. **Arslan R.** & Ulusoy, Y.” Utilization of waste cooking oil as an alternative fuel for Turkey” Environ Sci Pollut Res (2018) Volume 25, Issue 25, pp 24520–24525
20. Ulusoy Y, **Arslan R**, Tekin Y, Sürmen A, Bolat, A, Şahin R, “Investigation of performance and emission characteristics of waste cooking oil as biodiesel in a diesel engine”, Petroleum Science, (2018), Volume 15, Issue 2, pp 396–404
21. Ulusoy, Y., Ulukardesler, A.H., **Arslan, R.** Tekin, Y. “Energy and Emission Benefits of Chicken Manure Biogas Production - A Case Study”, Environ Science and Pollution Researches (2018). <https://doi.org/10.1007/s11356-018-3466-0>
22. Huerta ,O., Unver, E., **Arslan, R.**, Kus, A., and Allen, J., “An Approach to Improve Technical Drawing using VR and AR Tools” Computer-Aided Design & Applications Journal, Vol 17, issue 4, pp 836-849, 2020

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

23. Kaplan, C., **R. Arslan**, ve A. Sürmen, “Investigation of Technical And Agricultural Potential Features of Biodiesel in Turkey” *AOCS World Conference and Exhibition on Oilseed and Edible, Industrial and Specialty Oils*, August 12-15,2002, Istanbul, 2002
24. Kuş,A. ve **R.Arslan**, ” Toplam Kalite Anlayışının MYO larda Uygulanması” *IVETA Conference*, 517-523, 1998, Ankara

25. Kuş, A., **R. Arslan** ve G.Kaynak, “Vocational High School and Industry Cooperation”.,*IVETA Regional Conference*, 155-160, Ankara, 2003.
26. **Arslan,R.**, A. Kuş ve G. Kaynak, “Applications of Certificate Program for Industry Workers” *IVETA Regional Conference*,161-165, Ankara, 2003.
27. Yurtkuran, S., A. Kuş., **R. Arslan** ve G. Kaynak, “Studies Of Self-Evolution& Accreditation in UU Vocational School of Technical Sciences”., *IVETA Regional Conference*, 105-112, Ankara, 2003
28. Akan,İ., M. Bayır., **R. Arslan** ve A. Kuş, ”Meslek Yüksek Okullarına Sektörel Bazda Bakış ve Beklentiler” *21.yy’la Doğru MYO’ların Yeniden Yapılandırılması Konulu Uluslararası Sempozyum*, 202-212, Çankırı ,1996
29. **Arslan,R.**, A. Kuş ve H.R. Ekingen, “MYO’larda EDÖ’ye Farklı Bir Yaklaşım” *21.yy’ la Doğru MYO’ların Yeniden Yapılandırılması Konulu Uluslararası Sempozyum*. 347–355, Çankırı, 1996
30. **Arslan,R.**, A. Avcı ve A. Sürmen,” Taşıtlar İçin Elektronik Kontrollü Sürüş Emniyet Sistemi Tasarımı” *2. Uluslararası Ulaşım Sempozyumu*,497-506, İstanbul,1998
31. **Arslan,R.**, M.Türe ve M.İ.Karamangil,”Silindir İçi Basınç Değişimlerinin Ölçülmesi” *2. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu*, 599-605,İstanbul,1999
32. **Arslan,R.**, Ö.Özkoca ve A. Sürmen,“Karter Havalandırma Sistemindeki Emisyonların Motor Performansına Etkilerinin İncelenmesi” *Altıncı Uluslararası Yanma Sempozyumu*, 371-376, İstanbul,1999
33. **Arslan,R.**, M.İ.Karamangil ve A. Avcı, “Emisyon Ölçüm Cihazlarının Kullanımına ait Genel Problemler ve Çözüm Önerileri” *Altıncı Uluslararası Yanma Sempozyumu*,389-394,İstanbul,1999
34. Kaplan,C., **R. Arslan** ve A. Sürmen, “ Motorlarda Rejim Sıcaklığına Ulaşma Periyodunun Yakıt Ekonomisi Açısından Deneysel Olarak İncelenmesi” *Altıncı Uluslararası Yanma Sempozyumu*, 349-353 İstanbul,1999
35. Ulusoy,Y.,C. Kaplan ve **R. Arslan**, “Ayçiçek Yağı Metil Esterinin Diesel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanımı” *6. TÜRK-ALMAN Enerji Sempozyumu*, İzmir,2001
36. Ulusoy, Y., **Arslan R.**, Tekin, Y., Sürmen A., "An Evaluation on Bio-Diesel Policies in Turkey" International Conference on Automotive Technology – ICAT 2008, Istanbul.
37. Gücüyener İ, Kuş A, **Arslan R.**, "A Model for "Work Integrated Learning" in Mechatronic Education" 4th Conference Mechatronic Systems and Materials 2008, MSM 2008,Bialystok , POLAND, July 14-17, 2008
38. Gücüyener İ, **Arslan R.**, “Activities of Lifelong Learning at Uludag University Mechatronic Program” UPTRONIC, Summer School, Sept.2009, Poland,
39. Erkuş B,Sürmen A, Karamangil M. İ., **Arslan R.**,Kaplan C “LPG Kullanılan Bir Motor için Özgün Bir denetim Sistemi ve Motor Performansına Etkileri”11. Uluslararası Yanma Sempozyumu 24 – 27 Haziran 2010, SarayBosna
40. Ulusoy Y, **Arslan R.**, Tekin Y, Sürmen A,Bolat, A, Şahin R., “Investigation of Performance of waste frying Oil as a Biofuel in a Diesel Engine” 11. Uluslararası Yanma Sempozyumu 24 – 27 Haziran 2010, SarayBosna

41. Erkus, B., Surmen, A., Karamangil, M.I., **Arslan, R.**, Kaplan, C. "The Effect of Ignition Timing on Performance of LPG Injected SI Engine" European Combustion Meeting 2011, Cardiff, UK.
42. Ulusoy Y., Ulukardeşler A.H., **Arslan R.**, Arslan R., Biogas production from agricultural wastes in turkey-a case study, TAE 2013 Conference ,Prag/Çek Cumhuriyeti
43. Ulusoy Y., **Arslan R.**, Kaplan C., Bolat A., Investigation of engine performance of waste cooking oil as a fuel in diesel tractor engines, TAE 2013 Conference, Prag / Çek Cumhuriyeti
44. Kul, B., Ulusoy, Y., **Arslan, R.** "Development of A Specific Electronic Control System For an Engine Dynamometer." Scientific Conference Electronics (ET), International. IEEE, 2016.
45. **Arslan, R.**, Ulusoy Y., "Utilization of waste cooking oil as an alternative fuel for Turkey" The 5th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA 2016), 19-23 Nov 2016, Birmingham, UK
46. **Arslan R.**, Kuş A., Arslan Re., "İşletmelerde Sürekli Eğitim Faaliyetlerinin Çalışan Performansına Etkilerinin Analizi", VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu 18-20 Mayıs 2017, Bosna Hersek, Cilt 2, 179-183
47. **Arslan R.**, Kuş A "Meslek Yüksekokullarında Uluslararası Akreditasyon ve Çift Diploma Program Uygulamaları" VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu 18-20 Mayıs 2017, Bosna Hersek, Cilt 2, 172-178
48. Ulusoy Y, Ulukardesler A.H, **Arslan R.**, Tekin Y "Energy and Emission Benefits of Chicken Manure Biogas Production - A Case Study" The 6th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA 2017), 5-9 Nov 2017, San Diego, USA
49. Kuş, A., **Arslan, R.**, Unver, E., Huerta, O., Dimitrov, L., Tomov, P., Tekin, Y. "An Evaluation of Technical Drawings Training Needs For Developing New Training Methods" XXVII-th International Scientific and Technical Conference Automation of Discrete Production "ADP - 2018" 21-24 June 2018, Sozopol, Bulgaria.
50. Cardoso, O. I. H., Kus, A., Unver, E., **Arslan, R.**, Dawood, M., Kofoglu, M., & Ivanov, V. (2019, February). A Design-based Approach to Enhancing Technical Drawing Skills in Design and Engineering Education using VR and AR Tools. In 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (pp. 306-313). Science and Technology Publications, Lda.
51. Huerta, O., Unver, E., **Arslan, R.**, Kus, A., & Chotrov, D. (2019). "Application of VR and AR Tools for Technical Drawing Education" The conference is in CAD'19, June 24-26, 2019, Singapore
52. Emreli, D., Kofoglu, M., **Arslan, R.**, Kuş, A., Unver, E. "Investigation of the Effect of Virtual Reality Teaching Material on Students Conceptual And Cognitive Learning Levels For Technical Drawing Education", International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, FMGTEK19, April 12-14, 2019, İzmir, Türkiye

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

53. Arslan R., "Uludağ Üniversitesi'nde Hayat Boyu Öğrenme ve Sürekli Mühendislik Eğitimi Uygulamaları" UÜMM Fakültesi Dergisi, 2009

54. Ulusoy Y, Arslan R., Ulukardeşler A.H, Kaplan C, Kul B, Arslan R., “Bursa İli Tarımsal Organik Atık Kaynaklı Biyogaz Potansiyeli ve Biyogazın Dizel Motorlarda Yakıt Olarak Kullanımının İncelenmesi” U. Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 2015, Cilt 29, Sayı 2, 39-45
55. Kofoglu, M., Kus, A., Emreli, D., Arslan, R., Unver, E., & Kagioglou, M. (2019). “Development of Augmented Reality Application for Teaching Geometric Tolerances in Engineering Education”. Uludağ University Journal of the Faculty of Engineering, Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, 24 (2) , 173-184.

Kitaplar:

56. **Arslan, R.**, Sürmen, A., “**Otomotiv Elektroniği**”, ALFA_AKTUEL yayınları, 2004, 2. Baskı 2009, 3. Baskı 2016, ISBN:975-8770-28-4
57. Sürmen, A., Karamangil, M.İ., **Arslan, R.**, “**Motor Termodinamiği**”, 2004,2. Baskı, 2008, 3. Baskı 2019, ALFA-AKTUEL Yayınevi, ISBN:975-253-002-8
58. Kaplan, C., **Arslan, R.**, Sürmen, A., “**Otomotiv Elektrigi**”, ALFA_AKTUEL yayınları, 2009, 2. Baskı 2012,3. Baskı 2019, ISBN:978-975-253-145-1
59. **Arslan, R.**,Kaplan C, Karamangil M,İ,Sürmen A.,“**Güç Aktarma Organları**”ALFA-AKTUEL Yayınevi, 2011, ISBN No: 978-975-253-197-0
60. Unver E, Huerta O, Kuş A., **Arslan R.**, “VR / AR in Design A guide to Interactive technical drawing for Engineers and Designers” (2019)., Huddersfield University Press, ISBN:978-1-86218-165-6, İngilizce

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

61. Erdağ,B., **R. Arslan** ve A. Sürmen,“A Selective Chemical Equilibrium Method in Prediction of Exhaust Emissions”, 3. *Yanma Sempozyumu*,399-404,Bursa, 1993,
62. **Arslan,R.**, B. Erdağ ve A. Avcı, “Bursa Bölgesinde Taşıt Emisyonunun Genel Yapısı” *Birinci Ulusal Ulaşım Sempozyumu*”,241-247, İstanbul,1996
63. Avcı,A., **R. Arslan** ve B. Erdağ, “Taşıt Eksoz Emisyonlarının Kontrolü ve Bursa Örneği” *Birinci Ulusal Ulaşım Sempozyumu*”, 575-583,İstanbul,1996
64. **Arslan,R.**, A. Sürmen ve A. Avcı,“Bir Dizel Motorunda Supap Zamanlamasının Etkilerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi” *Beşinci Yanma Sempozyumu*, 220-230,Bursa,1997
65. **Arslan,R.**, İ. Karagöz ve A. Avcı, “Emme Supaplarında Debi Katsayısı Değişimlerinin Deneysel İncelenmesi” ” *Beşinci Yanma Sempozyumu*, 245-254,Bursa,1997
66. **Arslan,R.**, A. Avcı ve C. Kaplan, “LPG Dönüşümü Yapılan Taşıtlarda Eksoz Emisyonlarının İncelenmesi” ” *Beşinci Yanma Sempozyumu*,82-87,Bursa,1997
67. Kaplan,C., Y.Ulusoy ve **R. Arslan**, “Kullanılmış Kızartmalık Bitkisel Yağın Dizel Motorlarında Yakıt Olarak Kullanımı” *Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu*”,291-296,Kayseri, 2001
68. Kaplan,C. ve **R. Arslan**, “Dizel Motorlarında Ayçiçek Yağı Metil Esterinin Alternatif Yakıt Olarak Kullanılması ve Türkiye’deki Bitkisel Yağ Potansiyelinin İncelenmesi” *VII otomotiv ve Yan Sanayii Sempozyumu*,82-86, Bursa,2001

69. **Arslan,R.**, “Otomotiv Sektörüne Nitelikli Ara insan Gücü Yetiştirmek İçin Uygulanmış Bir Model “ *Otomotiv Teknolojileri Kongresi,OTEKON02,144-149*, Bursa, 2002
70. **Arslan,R.** ve A. Sürmen, “Trafığe Çıkan Araçlarda Bulundurulması Zorunlu Ekipmanlar Üzerine Bir Çalışma “ *Otomotiv Teknolojileri Kongresi, OTEKON02, 357-362*,Bursa, 2002
71. **Arslan,R.**, G. Kaynak ve M.Y.Ubay, “Otomotiv İhtisas Komisyonu Program Geliştirme Çalışmaları” *Otomotiv Teknolojileri Kongresi ,OTEKON 04, 487-493*,Bursa, 2004
72. **Arslan,R.** ve Y. Tekin,”Otomotiv sektörünün gözardı edilen yüzü “satış sonrası” üzerine bir araştırma” *TMMOB Makine Mühendisleri Odası IX Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, 27-28 Mayıs 2005*, Bursa.
73. **Arslan, R.**, M.İ.Karamangil ve H. Yeşilçimen,” Kontrol Ağı Teknolojisi (CAN)” *TMMOB Makine Mühendisleri Odası IX Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, 27-28 Mayıs 2005*, Bursa.
74. **Arslan,R.** Tekin Y.,Kuş, A., "Otomotiv Sektörüne Nitelikli İşgücü Temininde "AB" Fırsatları"OTEKON06, 3. Otomotiv Teknolojileri kongresi, 26-28 haziran 2006, Bursa
75. **Arslan,R.** Ulusoy,Y.,Sürmen, A., "Türkiyede Biyodizel Potansiyeli"3.Otomotiv Teknolojileri kongresi OTEKON06,, 26-28 haziran 2006, Bursa
76. Ulusoy, Y., Tekin, Y., **Arslan,R.**, Alibaş, R., "7. Türkiyede Biyodizel Üretimi ve Üretim Sorunlarına Bir Bakış" Biyoyakıt(Biyodizel-Biyoetanol) sempozyumu., Tübitak Butal, 29-30 haziran 2006, Bursa
77. İ.Binay, Eldoğan O, **Arslan,R.**, "AB sürecinde Otomotiv sektöründe satış sonrası hizmetler" X. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu,25-26 mayıs 2007, Bursa
78. **Arslan R.**"Oto Servis Çalışanlarının Yetkinliklerini Arttırmaya Yönelik Modüler Eğitim Programı" OTEKON08, 4. Otomotiv Teknolojileri kongresi, 01-04 Haziran 2008, Bursa
79. Ulusoy Y, **Arslan R**, Tekin Y, Sürmen A, Bolat, A, Şahin R "Atık Kızartmalık yağlardan Elde Edilen Biyodizelin Motor Performansına Etkileri" UTES'10 – 8. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 1-3 Aralık 2010, Bursa
80. Kuş A., **Arslan R.**, Işık Y., Ezentaş R., Meslek Yüksekokullarında Uluslararası Eğitime Yeni bir Yaklaşım:(1+1) Çift diploma modeli Bursa, I. Uluslararası mesleki eğitim ve öğretim sempozyumu, Bursa, 2014
81. Arslan R., Koç N., **Arslan R.**, Ezentaş R., AB Fonlarının MYO'larda Etkin Biçimde Kullanımının Mesleki Eğitimde Kalite Açısından Değerlendirilmesi, I. Uluslararası mesleki eğitim ve öğretim sempozyumu, Bursa, 2014
82. Akpınar A, Başardı E, Şendoğan Ö, **Arslan R.**, “Üniversite-Sanayi İşbirliğinde Teknopark ve TTO Etkisinin Değerlendirilmesi/Bursa Örneği “Geçmişten Geleceğe Sürdürülebilir Üniversite-Sanayi İşbirliği” temalı 8. ÜSİMP ulusal kongresi, 09-10 Haziran 2015, Konya
83. Kofoglu, M., Dargut, C., **Arslan, R.**, Kuş, A. “3D Modellerde Poligon Yapısının Arttırılmış Gerçeklik Uygulamaları Üzerindeki Etkileri” 9 th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2018, pp. 1844, Bursa
84. **Arslan, R.**, Ulusay, Y., Tekin, Y. “Yenilenebilir Enerji Farkındalık Eğitim İhtiyaç Analizi” 31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 05- 07 Eylül 2018, Bursa