

## Mekatronik Müh. Böl. 2011-12 Akademik Faaliyet Raporu

### Uluslararası Hakemli Dergi (SCI/SCI-Exp./SSCI/AHCI)

1. Akdoğan E., Shima K., Kataoka H., Hasegawa M., Otsuka A., Tsuji T., The Cybernetic Rehabilitation Aid: Preliminary Results for Wrist and Elbow Motions in Healthy Subjects, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, Vol. 20, Issue 5, pp. 697-707, (2012)
2. Ömürlü V.E., Engin Ş.N., Kırılı A., Kurtoğlu S., Büyükşahin U., A Stationary, Variable DOF Flight Control System for and Unmanned Quadrotor, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Vol. 19, Issue 6, pp. 891-899, (2011)
3. Vasfi Emre Ömürlü, İbrahim Yıldız, Parallel Self-Tuning Fuzzy PD + PD Controller for a Stewart-Gough Platform Based Spatial Joystick, Arabian Journal of Science and Engineering, Vol. 37, Issue 7, pp. 2089-2102, (2012)
4. Yavuz A.K. , Phoenix S.L., Balkan D.K., New Model for Interlaced Yarns in the Ballistic Impact of Flexible Body Armors, Advanced Materials Research, Vol. 445, pp. 1023-1028, (2012)
5. Yavuz A.K., Phoenix S.L., Senalp A.D., Turkmen H.S., Interacting Fatigue Crack Growth Analysis with Boundary Cracklet Method, Advanced Materials Research, Vol. 445, pp. 1017-1022, (2012)
6. Büyükşahin U., Kırılı A., A New Nondestructive Test Equipment Based on Image Processing and Magnetic Flux Analysis, Advanced Materials Research , Issue 445, pp. 131-136, (2012)
7. Büyükşahin U., A New Approach to CNC Milling Machine Spindle Design, Advanced Materials Research, Vol. 1, Issue 445, pp. 201-206, (2012)
8. Büyükşahin U., A New Control Method for Using Inkjet Printer Motherboard as 3 Axes CNC Router's Motion Control Card, Advanced Materials Research, Vol. 1, Issue 445, pp. 225-230, (2012)
9. Büyükşahin U., Kırılı A., A New Nondestructive Test Equipment Based on Image Processing and Magnetic Flux Analysis, Advanced Materials Research, Vol. 1, Issue 445, pp. 131-136, (2012)
10. İstif I., Isın Ö, Uzunsoy E., Uzunsoy D., Nonlinear modelling of PM Brake Lining Wear Behaviour, Material Testing (Materialprüfung), Vol. 54, Issue 1, pp. 45-48, (2012)
11. Güleryüz L.F, Ozan S., Uzunsoy D., İpek R., Characterisation of magnesium matrix composite reinforced with SiC particulates manufactured by powder metallurgy method, International journal of Surface Science and Engineering, Vol. 6, Issue 1, pp. 148-156, (2012)
12. Celal Sami Tüfekci, Kevin C. Craig, A composite pulsating controller for high-performance positioning, Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol. 34, Issue 1, pp. 26-55, (2012)
13. Sadi Vural, sushi Mae, Huseyin Uvet, Tatsuo Arai, Multi-view fast object detection by using extended haar filters in uncontrolled environments, Pattern Recognition Letters, Vol. 33, Issue 2, pp. 126-133, (2011)
14. S.Vural, Y.Mae, H. Uvet and T. Arai, Multi view fast object detection by using extended haar filters in uncontrolled environments, Pattern Recognition letters, Vol. 33, Issue 2, pp. 126-133, (2012)

## Mekatronik Müh. Böl. 2011-12 Akademik Faaliyet Raporu

### Uluslararası Hakemli Dergi

1. Yigit F., Short Time Perturbation Solution for Thermoelastic Instabilities in Planar Solidification, *Advanced Materials Research*, Vol. 445, pp. 337-342, (2012)
2. Yigit F., Morphological Instability in Early Stages of Solidification of Pure Metals Part I: A Theoretical Model, *Advanced Materials Research*, Vol. 445, pp. 337-342, (2012)
3. Yigit F., Morphological Instability in Early Stages of Solidification of Pure Metals Part II: Experimental Analysis, *Advanced Materials Research*, Vol. 445, pp. 343-348, (2012)
4. Turgut M.N., Demir M.H., Yigit F., Effect of Mold Coating on Growth Instability in Solidification, *Advanced Materials Research*, Vol. 445, pp. 325-330, (2012)
5. Güteryüz L.F, Ozan S., Uzunsoy D., İpek R., Production of B4Cp reinforced magnesium metal matrix composites by powder metallurgy, *Usak University Journal of Material Sciences*, Vol. 1, Issue 1, pp. 51-58, (2012)

### Uluslararası Bildiri

1. Kökkülünk, G., Coşgun, T., Akdoğan, E., Electrical-Electronic and Control Education in Marine Engineering Operations: A Novel Educational Model for Turkey, *INT-NAM 2011 1st Int. Symposium. on Naval Architecture and Maritime*, pp. 537-545, (2011)
2. Yıldız, İ., Ömürlü, V.E., Reduced Order Dynamics and Stability of a Parallel Manipulator through Bond-Graph Technique, *XXIII International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies, ICAT'11*, Vol. 1, Issue 1, pp. 1-8, (2011)
3. Kuzeci, Z., Alp, H., Omurlu, V.E., Ozkol, I., Workspace analysis of parallel mechanisms through neural networks and genetic algorithms, *The 12th International Workshop on Advanced Motion Control*, Vol. 1, Issue 1, pp. 1-6, (2012)
4. Omurlu, V.E., Sagirli, A., Haskoy, E., Nonlinear state-space representations of a quadrotor through bond-graph technique, *Control and Decision Conference (CCDC), 2012 24th Chinese*, Vol. 1, Issue 1, pp. 620 - 627, (2012)
5. Büyüksahin U, Kırılı A., A New Nondestructive Test Equipment Based On Image Processing and Magnetic Flux Analysis, *14th International Conference On Advances In Materials & Processing Technologies*, Vol. 1, Issue 445, pp. 131-136, (2012)
6. Okur, B., Zergeroglu, E., Tatlicioglu, E., Basaran, S., Sivrioglu, S., Observer Based Output Feedback Control of Thrust Magnetic Bearings, *50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference*, pp. 1639-1643, (2011)
7. Ekicioglu Kuzeci, Z., Alp, H., Omurlu, V.E., Ozkol, I., Workspace analysis of parallel mechanisms through neural networks and genetic algorithms, *The 12th International Workshop on Advanced Motion Control*, Vol. 1, Issue 1, pp. 1-6, (2012)
8. Meşe,E., Yasa, Y., Akça, H., Aydeniz M.G., Garip, M., A New Accessory Drive System For Hybrid Electric Vehicles, *ECCE 2012*, (2012)
9. Tufekci, C.S., Turkey's Space Endeavour Brief Background and Possible Collaborations, *United Nations/Malaysia Expert Meeting on Human Space Technology*, (2011)
10. Liacu B., Koru A.T., Özbay H., Niculescu S.I., and Andriot C., Low-Order Controller Design for Haptic Systems under Delayed Feedback, *10th IFAC Workshop on Time-Delay Systems*, pp.

## Mekatronik Müh. Böl. 2011-12 Akademik Faaliyet Raporu

43-48, (2012)

### Ulusal Bildiri

1. M. S. Arslan, N. Fukushima, I. Hagiwara, Donanımlı Döngüde Simülasyon İle Bir Elektronik Direksiyon Sisteminin Optimal Kontrol Performansının Değerlendirilmesi, 6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, (2012)
2. L.F. Guleryuz, S. Ozan, R. Ipek, D. Uzunsoy, "Toz metalurjisi yöntemiyle üretilmiş B4Cp takviyeli magnezyum esaslı metal matris kompozitlerin karakterizasyonu ve mekanik özelliklerin incelenmesi", 1. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu,, (2011)

### Kitap

- 1. Akdoğan E., Demir M.H., "A Roadmap of Biomedical Engineers and Milestones", Rehabilitation Technologies: Biomechatronics Point of View, 1-36, INTECH Open Access, (2012)
- 2. Yigit, F., and M.S. J. Hashmi , "Materials and Manufacturing Technologies XIV", Trans. Tech., Switzerland, (2012)
- 3. Hong H., Yigit, F., "Characterisation of Surfaces in Materials Processing", Inderscience Pub., Switzerland, (2012)
- 4. Büyükşahin U., Üstün M., Macar M., "Makine Mühendisliğinde Laboratuar Deneyleri", Kara Harp Okulu, Ankara, (2012)
- 5. Erhan Akdoğan and M. Hakan Demir , "A Roadmap of Biomedical Engineers and Milestones", Rehabilitation Technologies: Biomechatronics Point of View, 1-36, InTech, (2012)

### Proje

- 1. HASAN FATİH ERTUĞRUL, "Planar Doğrusal Motorla Tahrik Edilen Manyetik Yastıklama Temelli Bir Esnek Taşıma Sisteminin Optimal Tasarımı ve Pozisyon Algılama Ağı ile Geri Beslemeli Pozisyon Kontrolü", TÜBİTAK, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 2. Beytullah OKUR, "Planar Doğrusal Motorla Tahrik Edilen Manyetik Yastıklama Temelli Bir Esnek Taşıma Sisteminin Optimal Tasarımı ve Pozisyon Algılama Ağı ile Geri Beslemeli Pozisyon Kontrolü", TÜBİTAK, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 3. Mehmet Selçuk Arslan, "Development and Enhancement of a Steering Feel Model for Super Lightweight Steer-By-Wire Vehicles", AB, Yürütücü, (Devam ediyor)
- 4. Mehmet Kıvanç Çelik, "Development and Enhancement of a Steering Feel Model for SBW Vehicles", Yurtdışı, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 5. Erhan AKDOĞAN, "Sibernetik Rehabilitasyon Destek Sistemi", TÜBİTAK, Yürütücü, (Devam ediyor)
- 6. Mehmet Selçuk Arslan, "Sibernetik Rehabilitasyon Destek Sistemi", TÜBİTAK, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 7. HASAN FATİH ERTUĞRUL, "Manyetik Yastıklama Temelli Çelik Saç Plaka Taşıma Sistemi Tasarımı ve Aktif Kontrolü", BAP, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 8. Başaran Bahadır Koçer, "Mem Tabanlı Ataletsel Yönlendirme Sistemleri İçin Optimizasyon Ve Sistem Gerçeklenmesi", BAP, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 9. Erhan AKDOĞAN, "MEM Tabanlı Ataletsel Yönlendirme Sistemleri İçin Optimizasyon Ve Sistem Gerçeklenmesi", BAP, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 10. Erhan AKDOĞAN, "Rehabilitasyon amaçlı robotik sistem tasarımı", BAP, Yürütücü, (Devam ediyor)
- 11. Vasfi Emre Ömürlü, "Bir Paralel Robot Mekanizmasının Görüntü Geri Beslemeli Uzaysal Konum Denetimi", BAP, Yönetici, (Devam ediyor)

## Mekatronik Müh. Böl. 2011-12 Akademik Faaliyet Raporu

- 12. Vasfi Emre Ömürlü, "Mem Tabanlı Ataletsel Yönlendirme Sistemleri İçin Optimizasyon Ve Sistem Gerçeklenmesi", BAP, Yönetici, (Devam ediyor)
- 13. Abdulkadir Yavuz, "Savunma Amaçlı Kompozitli Giysi Malzemelerinin Balistik Özelliklerinin Araştırılması, Tasarımı ve İmalatının Geliştirilmesi", TÜBİTAK, Danışmanlık, (Devam ediyor)
- 14. Ahmet KIRLI, "Çok Maksatli Hibrid İnsansız Hava Aracı Sistemi Geliştirilmesi", SANTEZ, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 15. Hüseyin Üvet, "Automatic single particle and living cell sensing in a microfluidic-based blood vessel", BAP, Yönetici, (Devam ediyor)
- 16. Vasfi Emre Ömürlü, "Çok Maksatlı Hibrid İnsansız Hava Aracı Sistemi Geliştirilmesi", SANTEZ, Yönetici, (Devam ediyor)
- 17. Mehmet Selçuk Arslan, "Bir rüzgar türbini laboratuvar deney düzeneğinin kurulması ve model öngörülmesi kontrol (MPC) ile gerçek zamanlı kontrolü", BAP, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 18. Muhammet Garip, "Hibrit Araç Uygulaması İçin Kuplajsız Çift Sargılı Elektirik Makinası Tasarımı ve Denetimi", TÜBİTAK, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 19. Celal Sami Tüfekci, "BATU Bilimsel Araştırma ve Teknoloji Uydusu", TÜBİTAK, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 20. Vasfi Emre Ömürlü, "Kullanıcı Etkileşimli Aktif Yarış Simülatörü Olarak 6x6 Paralel Robot Tasarım ve Geliştirilmesi", TEYDEB, Danışmanlık, (Tamamlandı)
- 21. Mehmet Hakan Demir, "Implementation of artificial intelligent technologies in rehabilitation engineering: Training for vocational rehabilitation counsellors (INTECH)", AB, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 22. Erhan AKDOĞAN, "Implementation of artificial intelligent technologies in rehabilitation engineering: Training for vocational rehabilitation counsellors (INTECH)", AB, Yönetici, (Devam ediyor)
- 23. Barış Can Yalçın, "Implementation of artificial intelligent Technologies in rehabilitation engineering: Training for vocational rehabilitation counsellors", AB, Araştırmacı, (Tamamlandı)
- 24. Abdulkadir Yavuz, "Yumuşak Kalıplama Tekniği ile Alümina Esaslı Mikro Parçaların Üretimi ve Endüstriyel Uygulamaları", Y.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi, Proje No: 2010-06-04-KAP01, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 25. Ahmet KIRLI, "Viskoelastik Malzemelerin Mekanik Test Karakteristiklerinin Görüntü İşleme Metodu İle Çıkarılması ve Termal Karakterizasyonla İlişkilendirilmesi", BAP, Araştırmacı, (Tamamlandı)
- 26. UTKU BÜYÜKŞAHİN, "2010-04-02-ODAP01, Farklı Türden Otonom Robotlar Kullanarak Çoklu Algılayıcı Füzyonu ile Yabancı Cisim Tespiti", BAP, Araştırmacı, (Tamamlandı)
- 27. Deniz UZUNSOY, "Yumuşak Kalıplama Tekniği ile Alümina Esaslı Mikro Parçaların Üretimi ve Endüstriyel", BAP, Yürütücü, (Devam ediyor)
- 28. UTKU BÜYÜKŞAHİN, "2010-06-01-KAP01, Krenlerde Hareketli ve Salınımlı Yüklerin Kuvvet Geri Beslemeli Kontrolü ve Sismik Etkilere Maruz Krenlerin Dinamik Davranışlarının ve Stabilitésinin İncelenmesi", BAP, Araştırmacı, (Tamamlandı)
- 29. UTKU BÜYÜKŞAHİN, "2010-06-04-KAP02, Viskoelastik Malzemelerin Mekanik Test Karakteristiklerinin Görüntü İşleme Metodu ile Çıkarılması ve Termal Karakterizasyonla İlişkilendirilmesi", BAP, Araştırmacı, (Devam ediyor)
- 30. Deniz UZUNSOY, "Viskoelastik Malzemelerin Mekanik Test Karakteristiklerinin Görüntü İşleme Metodu ile", BAP, Araştırmacı, (Devam ediyor)

## Mekatronik Müh. Böl. 2011-12 Akademik Faaliyet Raporu

- 31. Deniz UZUNSOY, "Kimyasal ve Biyomimetik Yöntemle Sentezlenmiş Hidroksiapatit Tozlarının", BAP, Yürütücü, (Tamamlandı)
- 32. Hüseyin Üvet, "Ultra-high Speed Cell Stiffness Measurement", Yurtdışı, Araştırmacı, (Tamamlandı)
- 33. Vasfi Emre Ömürlü, "6 Eksenli Paralel Robot Mekanizması Geliştirme Çalışması", TEYDEB, Danışmanlık, (Tamamlandı)
- 34. Deniz UZUNSOY, "Ark Oluşturma (Arc Discharge) Yöntemiyle Nano Boyutlu Metalik Tozların Sentezlenmesi", BAP, Yürütücü, (Tamamlandı)
- 35. Hüseyin Üvet, "On-chip Cell Sensing and Dispensing System", Yurtdışı, Araştırmacı, (Tamamlandı)

### Sempozyum ve Toplantı Faaliyetleri

- 1. Faruk Yiğit, "15th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies", Yürütme Kurulu Üyesi, Wollongong, 2011
- 2. Faruk Yiğit, "16th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies", Yürütme Kurulu Üyesi, Taipei, 2012
- 3. Deniz UZUNSOY, "1. Ulusal Ege Kompozit Malzeme Sempozyumu", Bilim Kurulunda Görev, Kuşadası, 2011
- 4. Muhammet Garip, "8. Enerji Sempozyumu", Davetli Konuşmacı, İstanbul, 2011
- 5. Celal Sami Tüfekci, "SpaceEU Understanding Matchmaking Global Bridging", Davetli, Brussels, Belgium, 2012
- 6. Celal Sami Tüfekci, "DLR German Aerospace Center Visit", Ziyaretçi, Cologne, Germany, 2012
- 7. Celal Sami Tüfekci, "Aerospace Propulsion Products (APP BV) Visit", Ziyaretçi, Klundert, Netherlands, 2012
- 8. Celal Sami Tüfekci, "TNO Netherlands Organisation for Applied Scientific Research Visit", Ziyaretçi, Amsterdam, Nedherlands, 2012
- 9. Celal Sami Tüfekci, "Faculty of Aerospace Engineering Visit TU Delft", Ziyaretçi, Delft, Nedherlands, 2012
- 10. Celal Sami Tüfekci, "TurKey Enabling Technologies 2012", Davetli, İstanbul, Türkiye, 2012
- 11. Barış Can Yalçın, "İnovasyon Türkiye", Temsilci, istanbul, 2012
- 12. Hüseyin Üvet, "II. ULUSAL NANOTEKNOLOJİ KONGRESİ (NanoKon'12)", Bilim Kurulu Üyesi, İstanbul, 2012

### Hakemlik

- 1. Vasfi Emre Ömürlü, "Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science", (Devam ediyor)
- 2. Vasfi Emre Ömürlü, "Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences", (Devam ediyor)
- 3. Vasfi Emre Ömürlü, "Robotica", (Devam ediyor)
- 4. Mehmet Selçuk Arslan, "Power Management in Hybrid Military Vehicles using Optimal Control", (Devam ediyor)
- 5. Mehmet Selçuk Arslan, "A Comparison of Optimal Supervisory Control Strategies for Series Plug-in Hybrid Electric Vehicle Powertrains through Dynamic Programming", (Devam ediyor)
- 6. Mehmet Selçuk Arslan, "A Comparison of Supervisory Control Strategies for Series Plug-in Hybrid Electric Vehicle Powertrains through Dynamic Programming", (Devam ediyor)
- 7. Celal Sami Tüfekci, "Transactions of the Institute of Measurement and Control", (Devam ediyor)

## Mekatronik Müh. Böl. 2011-12 Akademik Faaliyet Raporu

- 8. Celal Sami Tüfekci, "Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences", (Devam ediyor)
- 9. Faruk Yiğit, "ASME Journal of Heat Transfer", (Devam ediyor)
- 10. Faruk Yiğit, "Computational Materials Science", (Devam ediyor)
- 11. Faruk Yiğit, "Advanced Materials Research", (Devam ediyor)
- 12. Sadi Vural, "IEEE(TPAMI) Reviewer", (Devam ediyor)
- 13. Faruk Yiğit, "Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers", (Devam ediyor)
- 14. Faruk Yiğit, "Heat and Mass Transfer", (Devam ediyor)
- 15. Faruk Yiğit, "International Journal of Surface Science and Engineering", (Devam ediyor)
- 16. Faruk Yiğit, "Journal of Vibration and Control", (Devam ediyor)
- 17. Faruk Yiğit, "Journal of Mathematical and Computer Modeling", (Devam ediyor)
- 18. Faruk Yiğit, "International Journal of Thermal Sciences", (Devam ediyor)
- 19. Faruk Yiğit, "The Arabian Journal for Science and Engineering", (Devam ediyor)
- 20. Vasfi Emre Ömürlü, "TÜBAV Bilim Dergisi", (Devam ediyor)
- 21. Vasfi Emre Ömürlü, "WCICA2012", (Devam ediyor)
- 22. Celal Sami Tüfekci, "Complex Adaptive Systems 2012", (Devam ediyor)
- 23. Faruk Yiğit, "14th Int. Conference on Advances in Materials and Processing Technologies", (Devam ediyor)
- 24. Deniz UZUNSOY, "1. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu", (Devam ediyor)
- 25. Celal Sami Tüfekci, "TOK 2012 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Toplantısı", (Devam ediyor)

### **Diğer**

- 1. Uzmanlık Raporları, "Teydeb Proje 3. dönem hakemliği - BİLGİSAYAR KONTROLLÜ FDG HASTA DOZU HAZIRLAMA CİHAZI", Ömürlü, V.E., Tübitak, Tuzla/İstanbul, (2011)
- 2. Uzmanlık Raporları, "Kosgeb 3. Dönem Değerlendirme Raporu - YÜKSEK VERİMLİ KARMA AKIŞLI KANAL FANI TASARIMI", Ömürlü, V.E., Kosgeb, İstanbul, (2011)
- 3. Ödül ve Takdir, "Takdir", Büyükşahin U., K.H.O. Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığı (Alb. Mustafa ÜSTÜN (Bölüm, Ankara/Türkiye, (2011)
- 4. Panel, "MEKATROTEK 2011", Mekatronik Müh. Böl. Öğretim Üyeleri, YTÜ. Makine Kulübü, İSTANBUL, (2011)
- 5. Uzmanlık Raporları, "Kosgeb 4. Dönem Değerlendirme Raporu - YÜKSEK VERİMLİ KARMA AKIŞLI KANAL FANI TASARIMI", Ömürlü, V.E., Kosgeb, İstanbul, (2012)
- 6. Ödül ve Takdir, "Yayın Teşvik Ödülü", Büyükşahin U., Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul/Türkiye, (2012)
- 7. Ödül, "2010-2011 Yayın Teşvik ve Proje Ödülü", YTÜ - Oditoryum, (2012)
- 8. Uzmanlık Raporları, "Kosgeb Sonuç Değerlendirme Raporu - YÜKSEK VERİMLİ KARMA AKIŞLI KANAL FANI TASARIMI", Ömürlü, V.E., Kosgeb, İstanbul, (2012)
- 9. Uzmanlık Raporları, "Teydeb Proje Değerlendirme Hakemliği - YENİLİKÇİ KİLİT MEKANİZMASINA SAHİP YERLİ ŞERİT HAVALANDIRMA KELEPÇESİNE YÖNELİK ÜRETİM SÜRECİ GELİŞTİRİLMESİ", Ömürlü, V.E., Tübitak, Tuzla/İstanbul, (2012)
- 10. Uzmanlık Raporları, "Teydep Proje Sonuç Raporu - BİLGİSAYAR KONTROLLÜ FDG HASTA DOZU HAZIRLAMA CİHAZI", Ömürlü, V.E., Tübitak, Tuzla/İstanbul, (2012)
- 11. Uzmanlık Raporları, "Kosgeb 1. Dönem Değerlendirme Raporu - KAMARALI FİLTRE SİSTEMİ", Ömürlü, V.E., Kosgeb, İstanbul, (2012)
- 12. Panel, "Teknogirişim Sermayesi Desteği", Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ankara, Türkiye, (2012)

## Mekatronik Müh. Böl. 2011-12 Akademik Faaliyet Raporu

- 13. Panel, "1002 Hızlı Destek Programı", TÜBİTAK, Ankara, Türkiye, (2012)
- 14. Uzmanlık Raporları, "Teydeb Proje 1. dönem hakemliği - 3 SERBESTLİK DERECELİ İNSAN POSTÜRÜ DUYUSAL - MOTOR SİMÜLATÖRÜ", Ömürlü, V.E., Tübitak, Ankara, (2012)
- 15. Uzmanlık Raporları, "Teydeb Proje Değerlendirme Hakemliği - SU, SES, IŞIK VE KOKU KONTROL SİSTEMİ İLE DUŞ ODASI PROTOTİP TASARIMI VE İMALATI", Ömürlü, V.E., Tübitak, İstanbul, (2012)
- 16. Uzmanlık Raporları, "1002 Projeleri Değerlendirme Raporu - Dört Rotorlu İnsansız Bir Hava Aracı İçin Gelismis Matematiksel Modelleme, Sistem Tanımlama Ve Simülasyon Çalışmaları", Ömürlü, V.E., Tübitak, Ankara, (2012)
- 17. Eğitim Seminerleri, "AB Projesi kapsamında Rehabilitasyon Uzmanlarına Rehabilitasyon Teknolojileri ve Yapay Zeka konularında seminer verilmesi", Erhan AKDOĞAN, M.hakan Demir, İSTANBUL-ŞİŞLİ ETFAL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ, (2012)
- 18. Uzmanlık Raporları, "Teydeb Proje Değerlendirme Hakemliği - YENİLİKÇİ AĞIR HİZMET KELEPÇESİ YÖNELİK MODÜLER OTOMASYON HATTI GELİŞTİRİLMESİ", Ömürlü, V.E., Tübitak, Tuzla/İstanbul, (2012)
- 19. Panel, "1007 Değerlendirme Paneli", Ömürlü, V.E., Tübitak, Ankara, (2012)
- 20. Uzmanlık Raporları, "Kosgeb 2. Dönem Değerlendirme Raporu - KAMARALI FİLTRE SİSTEMİ", Ömürlü, V.E., Kosgeb, İstanbul, (2012)
- 21. Yurtdışı Eğitim, "Yurtdışı Akademik Faaliyet", Prof. Dr. Nejat Olgaç, University of Connecticut, Connecticut / ABD, (2012)
- 22. Ödül ve Takdir, "Takdir", Büyüksahin U., K.H.O. Dekanlığı (Tuğg. Oğuz Serhad HABİBOĞLU (Dekan)), Ankara/Türkiye, (2012)
- 23. Bilimsel Arastirma ve Ogretim (ME 504 Finite Element Methods), "Uzun Sureli Yurtdisi Bilimsel Arastirma ve Ogretim", Mechanical Engineering Department, Catholic University of America, Washington D.C., U.S.A., (2012)
- 24. Uzmanlık Raporları, "1002 Projeleri Değerlendirme Raporu - Kompozit Malzemelerle Bir Kesif Ve Gözlem Uçağının (Iha) Tasarımı Ve Uygulamaları", Ömürlü, V.E., Tübitak, Ankara, (2012)
- 25. Ulusal Patent, "TPE2012/08054 Cihaz Ve Robotlara Çok Noktalı, Yüksek Hassasiyetli Dokunma Hissi Sağlayan Modül (Araştırma Safhasında)", Büyüksahin U., Türk Patent Enstitüsü, Türkiye, (2012)
- 26. Uluslararası Patent, "PCT - Multi Point, High Sensitive Tactile Sensing Module For Robots And Devices (Araştırma safhasında)", Büyüksahin U., EPO, Uluslararası, (2012)
- 27. Patent, "Cok Serbestlik Dereceli Birden Fazla Platformlu Sarsma Simulatoru", Yavuz A.K., Buyuksahin U., Turk Patent Enstitusu, Istanbul, (2012)
- 28. Patent, "Kameralarin Cekim Hizini Arttiracak Aparat", Buyuksahin U., Yavuz A.K., Turk Patent Enstitusu, Istanbul, (2012)
- 29. Ödül ve Takdir, "Patent Teşvik - 2011/07932 Nolu Patent için", Büyüksahin U., TÜBİTAK, Ankara/Türkiye, (2012)
- 30. Eğitim, "Yüksek Lisans Eğitimi", İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, (2012)
- 31. Eğitim, "Yüksek Lisans Eğitimi", Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi \\ Makine Fakültesi, (2012)