

Prof. Dr. Geylani Kardaş

Ege Üniversitesi

Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü

Bornova Metro Durağı Karşısı, 35100 Bornova / İZMİR, TÜRKİYE

İş Tel: 90-232-3113223

E-mail: geylani.kardas@ege.edu.tr
geylani@gmail.com

Cep Tel: 90-555-3685360

Web: <http://akademik.ube.ege.edu.tr/~kardas>

ARAŞTIRMA ALANLARI

- Etmen-tabanlı Yazılım Mühendisliği (AOSE)
- Yazılım Sistemlerinin Model-güdümlü Mühendisliği (MDE)
- Alana-özü Diller / Alana-özü Modelleme Dilleri (DSL / DSML)
- Az-kod Yazılım Geliştirme

YAYINLAR

Kitap Bölümleri

- [1] Karaduman, B., **Kardas, G.** and Challenger, M. (2023) "[Development of autonomous cyber-physical systems using intelligent agents and Lego technology](#)", Cyber-Physical Systems for Industrial Transformation: Fundamentals, Standards, and Protocols (1st Edition), Manogaran et al. (Eds.), CRC Press, pp. 193-211, DOI: 10.1201/9781003262527-11.
- [2] Tezel, B. T. ve **Kardas, G.** (2022) "[Algoritma tasarım ilkeleri ve gösterim yöntemleri](#)", Algoritmalar, Dönmez (Ed.), Anadolu Üniversitesi Yayınları, ss. 46-65.
- [3] Challenger, M., Tezel, B. T., Amaral, V., Goulao, M. and **Kardas, G.** (2021) "[Agent-based cyber-physical system development with SEA ML++](#)", Multi-Paradigm Modelling Approaches for Cyber-Physical Systems (1st Edition), Tekinerdogan et al. (Eds.), Elsevier, pp. 195-219, DOI: 10.1016/B978-0-12-819105-7.00013-1.

Dergi Makaleleri

- [1] Arslan, S., **Kardas, G.** and Alfraihi, H. (2024) "[On the usability of a modeling language for IoT-based public transportation systems](#)", Applied Sciences, vol. 14, no. 13, 5619, pp. 1-30, DOI: 10.3390/app14135619.
- [2] Ozkaya, M., **Kardas, G.** and Kose, M. A. (2023) "[An analysis of the features of requirements engineering tools](#)", Systems, vol. 11, no. 12, 576, pp. 1-32, DOI: 10.3390/systems11120576.
- [3] Arslan, S. and **Kardas, G.** (2023) "[Modeling Internet of Things software for public transformation](#)", Journal of Intelligent Transportation Systems and Applications, vol. 6, no. 2, pp. 425-445, DOI: 10.51513/jitsa.1328020.
- [4] Arslan, S., Ozkaya, M. and **Kardas, G.** (2023) "[Modeling languages for Internet of Things \(IoT\) applications: a comparative analysis study](#)", Mathematics, vol. 11, no. 5, 1263, pp. 1-35, DOI: 10.3390/math11051263 (**davetli makale**).
- [5] Ozkaya, M., Akdur, D., Toptani, E. C., Kocak, B. and **Kardas, G.** (2023) "[Practitioners' perspectives towards requirements engineering: a survey](#)", Systems, vol. 11, no. 2, 65, pp. 1-30, DOI: 10.3390/systems11020065.
- [6] **Kardas, G.**, Ciccozzi, F. and Iovino, L. (2023) "[Introduction to the special issue on methods, tools and languages for model-driven engineering and low-code development](#)", Journal of Computer Languages, vol. 74, 101190, pp. 1-2, DOI: 10.1016/j.cola.2022.101190 (Guest Editorial).

- [7] Durmaz, C, Yildirim, K. S. and **Kardas, G.** (2022) "[Virtualizing intermittent computing](#)", IEEE Internet of Things Journal, vol. 9, no. 21, pp. 20869-20878, DOI: 10.1109/JIOT.2022.3176587.
- [8] Leblebici, O., **Kardas, G.** and Tuglular, T. (2022) "[A domain-specific language for the document-based model-driven engineering of business applications](#)", IEEE Access, vol. 10, no. 1, pp. 104093-104110, DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3210530.
- [9] Silistre, A., Kılınççeker, O., Belli, F., Challenger, M. ve **Kardaş, G.** (2022) "[Grafiksel kullanıcı arayüzü testi için bir uçtan uca model tabanlı yaklaşım](#)", EMO Bilimsel Dergi, cilt 12, sayı 23, ss. 7-19.
- [10] Tepekule, M., Sakarya, M. A., Diriman, R., Oğuz, K. ve **Kardaş, G.** (2021) "[Mobil oyun yazılım süreçlerinde canlandırma kütüphaneleri kullanımının değerlendirilmesi](#)", Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt 14, sayı 2, ss. 146-157, DOI: 10.54525/tbbmd.1028057.
- [11] Marah, H., **Kardas, G.** and Challenger, M. (2021) "[Model-driven round-trip engineering for TinyOS-based WSN applications](#)", Journal of Computer Languages, vol. 65, 101051, pp. 1-16, DOI: 10.1016/j.cola.2021.101051 (**Journal of Computer Languages'de 2021 yılında yayınlanan en iyi ikinci makale ödülü**).
- [12] Alaca, O. F., Tezel, B. T., Challenger, M., Goulao, M., Amaral, V. and **Kardas, G.** (2021) "[AgentDSM-Eval: A framework for the evaluation of domain-specific modeling languages for multi-agent systems](#)", Computer Standards & Interfaces, vol. 76, 103513, pp. 1-20, DOI: 10.1016/j.csi.2021.103513.
- [13] Mohamed, M. A., **Kardas, G.** and Challenger, M. (2021) "[Model-driven engineering tools and languages for cyber-physical systems - A systematic literature review](#)", IEEE Access, vol. 9, no. 1, pp. 48605-48630, DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3068358.
- [14] Khalilipour, A., Challenger, M., Onat, M., Gezgen, H. and **Kardas, G.** (2021) "[Refactoring legacy software for layer separation](#)", International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, vol. 31, no. 2, pp. 217-247, DOI: 10.1142/S0218194021500066.
- [15] Asici, T. Z., Tezel, B. T. and **Kardas, G.** (2021) "[On the use of the analytic hierarchy process in the evaluation of domain-specific modeling languages for multi-agent systems](#)", Journal of Computer Languages, vol. 62, 101020, pp. 1-15, DOI: 10.1016/j.cola.2020.101020.
- [16] Mohamed, M. A., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2020) "[Applications of model-driven engineering in cyber-physical systems: A systematic mapping study](#)", Journal of Computer Languages, vol. 59, 100972, pp. 1-19, DOI: 10.1016/j.cola.2020.100972.
- [17] Evin, E., Aydın, M. B. and **Kardas, G.** (2020) "[Design and implementation of a CANBus-based eco-driving system for public transport bus services](#)", IEEE Access, vol. 8, no. 1, pp. 8114-8128, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2964119.
- [18] Arslan, S. and **Kardas, G.** (2020) "[DSML4DT: A domain-specific modeling language for device tree software](#)", Computers in Industry, vol. 115, 103179, pp. 1-13, DOI: 10.1016/j.compind.2019.103179.
- [19] Aydın, M. B., Öz, C., Çetin Tulazoğlu, D. ve **Kardaş, G.** (2019) "[Toplu ulaşım araçları için ITxPT standardı ile uyumlu bir bilgi sisteminin geliştirilmesi](#)", Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi, cilt 2, sayı 2, ss. 1-13.
- [20] Mascardi, V., Weyns, D., Ricci, A., Earle, C. B., Casals, A., Challenger, M., Chopra, A., Ciortea, A., Dennis, L. A., Diaz, A. F., El Fallah-Seghrouchni, A., Ferrando, A., Fredlund, L.-A., Giunchiglia, E., Guessoum, Z., Gunay, A., Hindriks, K., Iglesias, C. A., Logan, B., Kampik, T., **Kardas, G.**, Koeman, V. J., Larsen, J. B., Mayer, S., Mendez, T., Nieves, J. C., Seidita, V., Tezel, B. T., Varga, L. Z. and Winikoff, M. (2019) "[Engineering multi-agent systems: state of affairs and the road ahead](#)", ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, vol. 44, no. 1, pp. 18-28, DOI: 10.1145/3310013.3322175.
- [21] **Kardas, G.**, Tezel, B. T. and Challenger, M. (2018) "[Domain-specific modelling language for belief-desire-intention software agents](#)", IET Software, vol. 12, no. 4, pp. 356-364, DOI: 10.1049/iet-sen.2017.0094.
- [22] Challenger, M., Tezel, B. T., Alaca, O. F., Tekinerdogan, B. and **Kardas, G.** (2018) "[Development of semantic web-enabled BDI multi-agent systems using SEA ML: an](#)

- [electronic bartering case study](#)", Applied Sciences, vol. 8, no. 5, pp. 1-32, DOI: 10.3390/app8050688.
- [23] **Kardas, G.** and Gomez-Sanz, J. J. (2017) "[Special issue on model-driven engineering of multi-agent systems in theory and practice](#)", Computer Languages, Systems & Structures, vol. 50, pp. 140-141, DOI: 10.1016/j.cl.2017.07.002 (Guest Editorial).
- [24] **Kardas, G.**, Bircan, E. and Challenger, M. (2017) "[Supporting the platform extensibility for the model-driven development of agent systems by the interoperability between domain-specific modeling languages of multi-agent systems](#)", Computer Science and Information Systems, vol. 14, no. 3, pp. 875-912, DOI: 10.2298/CSIS170113034K.
- [25] Challenger, M., **Kardas, G.** and Tekinerdogan, B. (2016) "[A systematic approach to evaluating domain-specific modeling language environments for multi-agent systems](#)", Software Quality Journal, vol. 24, no. 3, pp. 755-795, DOI: 10.1007/s11219-015-9291-5.
- [26] Challenger, M., Mernik, M., **Kardas, G.** and Kosar, T. (2016) "[Declarative specifications for the development of multi-agent systems](#)", Computer Standards & Interfaces, vol. 43, pp. 91-115, DOI: 10.1016/j.csi.2015.08.012.
- [27] Yildirim, S., Sayit, M. and **Kardas, G.** (2015) "[A belief-desire-intention agent architecture for partner selection in peer-to-peer live video streaming applications](#)", Expert Systems, vol. 32, no. 3, pp. 327-343, DOI: 10.1111/exsy.12086.
- [28] Yildirim, O. and **Kardas, G.** (2014) "[A multi-agent system for minimizing energy costs in cement production](#)", Computers in Industry, vol. 65, no. 7, pp. 1076-1084, DOI: 10.1016/j.compind.2014.05.002.
- [29] Getir, S., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2014) "[The formal semantics of a domain-specific modeling language for semantic web enabled multi-agent systems](#)", International Journal of Cooperative Information Systems, vol. 23, no. 3, pp. 1-53, DOI: 10.1142/S0218843014500051.
- [30] Teket, K. D., Sayit, M. and **Kardas, G.** (2014) "[Software agents for peer-to-peer video streaming](#)", IET Software, vol. 8, no. 4, pp. 184-192, DOI: 10.1049/iet-sen.2013.0181.
- [31] Saritas, H. B. and **Kardas, G.** (2014) "[A model driven architecture for the development of smart card software](#)", Computer Languages, Systems & Structures, vol. 40, no. 2, pp. 53-72, DOI: 10.1016/j.cl.2014.02.001.
- [32] Challenger, M., Demirkol, S., Getir, S., Mernik, M., **Kardas, G.** and Kosar, T. (2014) "[On the use of a domain-specific modeling language in the development of multiagent systems](#)", Engineering Applications of Artificial Intelligence, vol. 28, pp. 111-141, DOI: 10.1016/j.engappai.2013.11.012.
- [33] **Kardas, G.** (2013) "[Model-driven development of multiagent systems: a survey and evaluation](#)", The Knowledge Engineering Review, vol. 28, no. 4, pp. 479-503, DOI: 10.1017/S0269888913000088.
- [34] Demirkol, S., Challenger, M., Getir, S., Kosar, T., **Kardas, G.** and Mernik, M. (2013) "[A DSL for the development of software agents working within a semanti web environment](#)", Computer Science and Information Systems, vol. 10, no. 4, pp. 1525-1556, DOI: 10.2298/CSIS121105044D.
- [35] **Kardas, G.**, Challenger, M., Yildirim, S. and Yamuc, A. (2012) "[Design and implementation of a multiagent stock trading system](#)", Software: Practice and Experience, vol. 42, no. 10, pp. 1247-1273, DOI: 10.1002/spe.1137.
- [36] **Kardaş, G.** ve Erata, F. (2011) "[Web tabanlı sistemlerin PSM4MSF üstmodeli kullanılarak model güdümlü geliştirilmesi](#)", Türk Bilim Araştırma Vakfı Bilim Dergisi, cilt 4, sayı 2, ss. 131-142.
- [37] Sarıtaş, H. B. ve **Kardaş, G.** (2011) "[Java card yazılımlarının model güdümlü geliştirilmesi](#)", Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt 4, ss. 19-28.
- [38] Afşar, B., **Kardaş, G.**, Topaloğlu, N. Y. ve Dikenelli, O. (2011) "[JADEX kanı-istek-hedef etmenlerinin model güdümlü geliştirilmesi](#)", Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt 4, ss. 9-18.
- [39] **Kardas, G.** (2009) "[Experience developing a healthcare smartcard system](#)", Hospital Information & Technology Europe, vol. 2, no. 2, pp. 24-25 (Invited Article).

- [40] **Kardas, G.**, Goknil, A., Dikenelli, O. and Topaloglu, N. Y. (2009) "[Model driven development of semantic web enabled multi-agent systems](#)", International Journal of Cooperative Information Systems, vol. 18, no. 2, pp. 261-308, DOI: 10.1142/S0218843009002014.
- [41] **Kardaş, G.**, Çelikel, E. ve Alaybeyoğlu, A. (2008) "[Bilgisayar ağlarında güvenli mesajlaşma için akıllı kart destekli bir sistem mimarisi](#)", Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt 14, sayı 1, ss. 31-40.
- [42] **Kardas, G.** and Tunali, E. T. (2006) "[Design and implementation of a smart card based healthcare information system](#)", Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol. 81, no. 1, pp. 66-78, DOI: 10.1016/j.cmpb.2005.10.006.

Konferans ve Çalıştay Bildirileri

- [1] Karaduman, B., Tezel, B. T., **Kardas, G.** and Challenger, M. (2024) "[DSML4JaCaMo: A Modelling tool for Multi-agent Programming with JaCaMo](#)", In proceedings of the 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2024), Thematic Track on Model Driven Approaches in System Development, September 8-11, 2024, Belgrade, Serbia, IEEE (**kabul edildi**).
- [2] Saritas, H. B. and **Kardas, G.** (2024) "[A Blockchain-based Transaction Verification Infrastructure in Public Transportation](#)", In proceedings of the 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2024), Track on Software, System and Service Engineering, September 8-11, 2024, Belgrade, Serbia, IEEE (**kabul edildi**).
- [3] Çalış, B. G., **Kardaş, G.** ve Ünalır, M. O. (2024) "[Makine Öğrenmesi Farkında bir İş Süreç Yönetiminin Gerçekleştirilmesi](#)", 2. Uluslararası Fen Bilimlerinde Yeni Arayışlar Kongresi (ICONIL 2024), 8-9 Haziran 2024, İstanbul, Türkiye, ss. 108-120.
- [4] Celik, B., **Kardas, G.** and Tezel, B. T. (2023) "[An Online Modeling Language for the Low-code Development of Belief-Desire-Intention \(BDI\) Agents](#)", In proceedings of the 2nd International Symposium Series on Graduate Researches (ISGR 2023), November 30, 2023, Izmir, Turkey, pp. 186-196.
- [5] Coşgun, H., Köse, M., Sakarya, M. A., Oğuz, K. ve **Kardaş, G.** (2023) "[Hep İleri: Masomo Oyun Geliştirme Süreci](#)", 16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2022), 27 Şubat-1 Mart 2023, Erzurum, Türkiye, Atatürk Üniversitesi Yayınları, no. 1360, ss. 242-248.
- [6] Arslan, S. ve **Kardaş, G.** (2021) "[Toplu Taşıma Sistemlerinde Kullanılan Nesnelerin İnterneti Yazılımlarının Geliştirilmesinde Model-güdümlü Mühendislik İhtiyacı](#)", 15. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2021), 17-19 Kasım 2021, İzmir, Türkiye, IEEE, ss. 1-6, DOI: 10.1109/UYMS54260.2021.9659613.
- [7] Yalcin, M. M., Karaduman, B., **Kardas, G.** and Challenger, M. (2021) "[An Agent-based Cyber-Physical Production System using Lego Technology](#)", In proceedings of the 16th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2021), Track on Software, System and Service Engineering, Joint 41th IEEE Software Engineering Workshop (SEW 2021) and 8th International Workshop on Cyber-Physical Systems (IWCPS 2021), September 2-5, 2021, IEEE, pp. 521-531, DOI: 10.15439/2021F81.
- [8] Tepekule, M., Şimşirli, E., Sakarya, M. A., Diriman, R. ve **Kardaş, G.** (2020) "[Spine Animasyon Kütüphanesinin Oyun Yazılımı Geliştirmede Kullanımı Deneyimi](#)", 14. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2020), 7-9 Ekim 2020, İstanbul, Türkiye, IEEE, ss. 1-5, DOI: 10.1109/UYMS50627.2020.9247012.
- [9] Silistre, A., Kilincceker, O., Belli, F., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2020) "[Models in Graphical User Interface Testing: Study Design](#)", In proceedings of the 14th Turkish National Software Engineering Symposium (UYMS 2020), October 7-9, 2020, Istanbul, Turkey, IEEE, pp. 1-6, DOI: 10.1109/UYMS50627.2020.9247072.
- [10] Marah, H. M., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2020) "[RE4TinyOS: A Reverse Engineering Methodology for the MDE of TinyOS Applications](#)", In proceedings of the 15th Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2020), Track on Software and Systems Engineering, 6th Workshop on Model Driven Approaches in System Development (MDASD 2020), September 6-9, 2020, Sofia, Bulgaria, IEEE, pp. 741-757, DOI: 10.15439/2020F133.

- [11] Silistre, A., Kilincceker, O., Belli, F., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2020) "[Community Detection in Model-based Testing to Address Scalability: Study Design](#)", In proceedings of the 15th Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2020), Track on Software and Systems Engineering, Advances in Software and Systems Engineering (ASSE 2020), September 6-9, 2020, Sofia, Bulgaria, IEEE, pp. 657-660, DOI: 10.15439/2020F163.
- [12] Soleymanzadeh, K., Bul, Y., Bagci, S. and **Kardas, G.** (2019) "[A Tool for Modeling JsonLogic based Business Process Rules](#)", In proceedings of the 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK 2019), November 6-7, 2019, Ankara, Turkey, IEEE Computer Society, pp. 263-267, DOI: 10.1109/UBMYK48245.2019.8965462.
- [13] Arslan, S., Dagdeviren, O. and **Kardas, G.** (2019) "[An IoT LDR Bulb Application with Android Things Operating System for Smart Cities](#)", In proceedings of 2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU 2019), October 31-November 2, 2019, Izmir, Turkey, IEEE Computer Society, pp. 1-5, DOI: 10.1109/ASYU48272.2019.8946400.
- [14] Arslan, S., Dagdeviren, O. and **Kardas, G.** (2019) "[An Investigation on IoT-based Approaches for Street Lighting in Smart Cities](#)", In proceedings of 2019 International Design and Engineering Symposium (IDES 2019), October 10-12, 2019, Izmir, Turkey, pp. 338-343.
- [15] Arslan, S. ve **Kardaş, G.** (2019) "[Aygıt Ağacı Yazılımlarının Model Güdümlü Geliştirilmesinin Tersine Mühendislik ile Desteklenmesi](#)", 13. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2019), 23-25 Eylül 2019, İzmir, Türkiye, ss. 1-12.
- [16] Miranda, T., Challenger, M., Tezel, B. T., Alaca, O. F., Barisic, V., Amaral, V., Goulao, M. and **Kardas, G.** (2019) "[Improving the Usability of a MAS DSML](#)", In proceedings of the 6th International Workshop on Engineering Multi-Agent Systems (EMAS 2018), held in conjunction with the 17th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2018), July 14, 2018, Stockholm, Sweden, Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 11375, pp. 55-75, DOI: 10.1007/978-3-030-25693-7_4 (**en iyi bildiri ödülü**).
- [17] Tezel, B. T. and **Kardas, G.** (2019) "[A Conceptual Generic Framework to Debugging in the Domain-specific Modeling Languages for Multi-agent Systems](#)", In proceedings of the 8th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2019), Track on Human-Computer Languages, June 27-28, 2019, Coimbra, Portugal, OpenAccess Series in Informatics, vol. 74, pp. 8:1-8:13, DOI: 10.4230/OASICS.SLATE.2019.8.
- [18] Durmaz, C., Yildirim, K. S. and **Kardas, G.** (2019) "[PureMEM: A Structured Programming Model for Transiently Powered Computers](#)", In proceedings of the 34th ACM SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC 2019), Technical Track on Programming Languages, April 8-12, 2019, Limassol, Cyprus, ACM Press, pp. 1544-1551, DOI: 10.1145/3297280.3299739.
- [19] Küçük, H. ve **Kardaş, G.** (2018) "[Kanı-İstek-Hedef Etmenlerinin Geliştirilmesi için bir Tersine Mühendislik Yöntemi](#)", 7. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı (UYMK 2018), 29-30 Kasım 2018, İstanbul, Türkiye, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2291, pp 219-234.
- [20] Soleymanzadeh, K., Bul, Y., Kulduk, S., Bağcı, S. ve **Kardaş, G.** (2018) "[İş Süreci Kurallarının JsonLogic ile Geliştirilmesi için bir Modelleme Ortamı](#)", 7. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı (UYMK 2018), 29-30 Kasım 2018, İstanbul, Türkiye, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2291, pp. 133-148.
- [21] Tezel, B. T. and **Kardas, G.** (2018) "[Towards Providing Debugging in the Domain-Specific Modeling Languages for Software Agents](#)", In proceedings of the 2nd International Workshop on Debugging in Model-Driven Engineering (MDEbug 2018), held in conjunction with ACM/IEEE 21st International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2018), October 16, 2018, Copenhagen, Denmark, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2245, pp. 538-540.
- [22] Silva, J., Barisic, A., Amaral, V., Goulao, M., Tezel, B. T., Alaca, O. F., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2018) "[Comparing the Usability of two Multi-Agents Systems DSLs: SEA ML++ and DSML4MAS - Study Design](#)", In proceedings of the 3rd International

Workshop on Human Factors in Modeling (HuFaMo 2018), held in conjunction with ACM/IEEE 21st International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2018), October 15, 2018, Copenhagen, Denmark, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2245, pp. 770-777.

- [23] Firtina, U., Tezel, B. T., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2018) “*Abstract and Concrete Syntaxes for Software Agent Environment Modeling in CArtaGo Infrastructure*”, In proceedings of the 3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 2018), September 20-23, 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 622-626.
- [24] Arslan, S. ve **Kardaş, G.** (2018) “*Ayqıt Ağacı Yazılımlarının Modellenmesi*”, 12. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2018), 10-12 Eylül 2018, İstanbul, Türkiye, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2201, pp. 1-12 (*en iyi bildiri ödülü*).
- [25] Tezel, B. T., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2018) “*DSML4BDI: A Modeling Tool for BDI Agent Development*”, In proceedings of the 12th Turkish National Software Engineering Symposium (UYMS 2018), September 10-12, 2018, İstanbul, Turkey, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2201, pp. 1-8.
- [26] Akdal, B., Cabuk Keskin, Z. G., Ekinci, E. E. and **Kardas, G.** (2018) “*Model-driven Query Generation for Elasticsearch*”, In proceedings of the 5th Workshop on Model Driven Approaches in System Development (MDASD 2018), held in conjunction with 2018 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2018), September 9-12, 2018, Poznan, Poland, IEEE Conference Publications, pp. 853-862, DOI: 10.15439/2018F218.
- [27] Arslan, S., Tezel, B. T., Challenger M. and **Kardaş G.** (2018) “*Android Things İşletim Sistemi ile bir Alarm Sistemi Yazılımının Tasarlanması ve Uygulanması*”, 2. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi – Mühendislik ve Dođa Bilimleri (BILMES EN-NAT 2018), 5-8 Temmuz 2018, Nevşehir, Türkiye, ss. 1215-1220.
- [28] Erata, F., Gardent, C., Gyawali, B., Shimorina, A., Lussaud, Y., Tekinerdogan, B., **Kardas, G.** and Monceaux, A. (2017) “*ModelWriter: Text & Model-Synchronized Document Engineering Platform*”, In proceedings of the 32nd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2017), October 30 - November 3, 2017, Urbana-Champaign, Illinois, USA, ACM Press, pp. 907-912.
- [29] Konaray, S. K., Aras, G., Akçekoce, H., Alaca, Ö. F., Challenger, M. ve **Kardaş, G.** (2017) “*Anlamsal Web Tabanlı bir Aktivite Öneri Sistemi Yazılımının Geliştirilmesi*”, 11. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2017), 18-20 Ekim 2017, Antalya, Türkiye, CEUR Workshop Proceedings, vol. 1980, pp. 65-77.
- [30] Cakmaz, Y. E., Alaca, O. F., Durmaz, C., Akdal, B., Tezel, B., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2017) “*Engineering a BDI Agent-based Semantic e-Barter System*”, In proceedings of the 2nd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 2017), October 5-8, 2017, Antalya, Turkey, IEEE Conference Publications, pp. 1072-1077, DOI: 10.1109/UBMK.2017.8093474.
- [31] Arslan, S., Türk, E. ve **Kardaş, G.** (2017) “*Gömülü Sistem Yazılımlarının Geliştirilmesinde Ayqıt Ağacı Yapısının Kullanılmasına Yönelik bir Çalışma*”, 2. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2017), 5-8 Ekim 2017, Antalya, Türkiye, IEEE Conference Publications, pp. 882-887, DOI: 10.1109/UBMK.2017.8093472.
- [32] Erata, F., Goknil, A., Tekinerdogan, B. and **Kardas, G.** (2017) “*A Tool for Automated Reasoning about Traces based on Configurable Formal Semantics*”, In proceedings of the 11th Joint Meeting of the European Software Engineering Conference and the ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE 2017), September 4-8, 2017, Paderborn, Germany, ACM Press, pp. 959-963, DOI: 10.1145/3106237.3122825.
- [33] Durmaz, C., Challenger, M., Dagdeviren, O. and **Kardas, G.** (2017) “*Modelling Contiki-based IoT Systems*”, In proceedings of the 6th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2017), Track on Human-Computer Languages, June 26-27, 2017, Vila do Conde, Portugal, OpenAccess Series in Informatics, vol. 56, pp. 5:1-5:13, DOI: 10.4230/OASlcs.SLATE.2017.5.
- [34] Erata, F., Challenger, M., Tekinerdogan, B., Monceaux, A., Tüzün, E. and **Kardas, G.**

- (2017) "[Tarski: A Platform for Automated Analysis of Dynamically Configurable Traceability Semantics](#)", In proceedings of the 32nd ACM SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC 2017), Technical Track on Programming Languages, April 3-6, 2017, Marrakech, Morocco, ACM Press, pp. 1607-1614, DOI: 10.1145/3019612.3019747.
- [35] Tezel, B. T., **Kardas, G.** ve Uğur, A. (2016) "[Bulanık Mantık Tabanlı BDI Etmenleri](#)", 1. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2016), 20-23 Ekim 2016, Tekirdağ, Türkiye, ss. 237-241.
- [36] Bircan, E., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2016) "[Interoperability of MAS DSMLs via Horizontal Model Transformations](#)", In proceedings of the 4th Workshop on Model Driven Approaches in System Development (MDASD 2016), held in conjunction with 2016 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2016), September 11-14, 2016, Gdansk, Poland, IEEE Conference Publications, pp. 1555-1564, DOI: 10.15439/2016F196.
- [37] Challenger, M., Erata, F., Onat, M., Gezgen, H. and **Kardas, G.** (2016) "[A Model-driven Engineering Technique for Developing Composite Content Applications](#)", In proceedings of the 5th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2016), Track on Human-Computer Languages, June 20-21, 2016, Maribor, Slovenia, OpenAccess Series in Informatics, vol. 51, pp. 11:1-11:10, DOI: 10.4230/OASlcs.SLATE.2016.11.
- [38] Tezel, B. T., Challenger, M. and **Kardas, G.** (2016) "[A Metamodel for Jason BDI Agents](#)", In proceedings of the 5th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2016), Track on Human-Computer Languages, June 20-21, 2016, Maribor, Slovenia, OpenAccess Series in Informatics, vol. 51, pp. 8:1-8:9, DOI: 10.4230/OASlcs.SLATE.2016.8.
- [39] Tosun, M. ve **Kardas, G.** (2015) "[DSL4JavaCard: Java Card Platformu için bir Alana Özgü Dil](#)", 9. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2015), 9-11 Eylül 2015, İzmir, Türkiye, CEUR Workshop Proceedings, vol. 1483, pp. 396-407.
- [40] Erata, F., Challenger, M., Gezgin, S., Demirbaş, A., Önat, M. ve **Kardas, G.** (2014) "[Yazılım Ürün Hatlarında Yetenek Modeli ve Üstmodel Senkronizasyonu için bir Yöntem](#)", 8. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2014), 8-10 Eylül 2014, Güzelyurt, KKTC, CEUR Workshop Proceedings, vol. 1221, pp. 2-13.
- [41] Sayit, M., Karayer, E., Teket, K. D., Kaymak, Y., Cetinkaya, C., Demirci, S. and **Kardas, G.** (2013) "[A Score-based Packet Retransmission Approach for Push-Pull P2P Streaming Systems](#)", In proceedings of the 6th International Symposium on Multimedia Applications and Processing (MMAP 2013), held in conjunction with 2013 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2013), September 8-11, 2013, Krakow, Poland, IEEE Conference Publications, pp. 627-633.
- [42] Teket, K. D., Kaymak, Y., Sayit, M. and **Kardas, G.** (2013) "[Engineering a Multi-agent System for Peer-to-Peer Video Streaming](#)", In proceedings of 2013 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2013), June 19-21, 2013, Albena, Bulgaria, IEEE Computer Society, pp. 1-7, DOI: 10.1109/INISTA.2013.6577655.
- [43] Sayit, M., Kaymak, Y., Teket, K. D., Cetinkaya, C., Demirci, S. and **Kardas, G.** (2013) "[Parent Selection via Reinforcement Learning in Mesh-based P2P Video Streaming](#)", In proceedings of the 10th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2013), April 15-17, 2013, Las Vegas, Nevada, USA, IEEE Conference Publications, pp. 546-551, DOI: 10.1109/ITNG.2013.89.
- [44] Demirkol, S., Challenger, M., Getir, S., Kosar, T., **Kardas, G.** and Mernik, M. (2012) "[SEA L: A Domain-specific Language for Semantic Web enabled Multi-agent Systems](#)", In proceedings of the 2nd Workshop on Model Driven Approaches in System Development (MDASD 2012), held in conjunction with 2012 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2012), September 9-12, 2012, Wroclaw, Poland, IEEE Conference Publications, pp. 1373-1380.
- [45] Getir, S., Challenger, M., Demirkol, S. and **Kardas, G.** (2012) "[The Semantics of the Interaction between Agents and Web Services on the Semantic Web](#)", In proceedings

- of the 7th IEEE International Workshop on Engineering Semantic Agent Systems (ESAS 2012), held in conjunction with the 36th IEEE Signature Conference on Computers, Software, and Applications (COMPSAC 2012), July 16-20, 2012, Izmir, Turkey, IEEE Computer Society, pp. 619-624, DOI: 10.1109/COMPSACW.2012.112.
- [46] Kaymak, Y., Teket, K. D., Demirci, S., Getir, S., Erdur, R. C. ve **Kardaş, G.** (2012) "[JACK Kanı-İstek-Hedef Modeline dayalı Çok-etmenli bir Kütüphane Yönetim Sisteminin Prometheus Metodolojisi ile Geliştirilmesi](#)", 6. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2012), 30 Mayıs - 1 Haziran 2012, Ankara, Türkiye, ss. 121-128.
- [47] Getir, S., Demirkol, S., Challenger, M. and **Kardaş, G.** (2011) "[The GMF-based Syntax Tool of a DSML for the Semantic Web enabled Multi-Agent Systems](#)", In proceedings of the Workshop on Programming Systems, Languages, and Applications based on Actors, Agents, and Decentralized Control (AGERE! 2011), held at the 2nd Systems, Programming, Languages and Applications: Software for Humanity Conference (SPLASH 2011), October 23-24, 2011, Portland, USA, ACM Press, pp. 235-238, DOI: 10.1145/2095050.2095087.
- [48] Akusta, Z. ve **Kardaş, G.** (2011) "[Elektronik Takas Sistemlerinin Yazılım Etmenleri Kullanılarak Geliştirilmesine Yönelik bir Durum Çalışması](#)", 5. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2011), 26-28 Eylül 2011, Ankara, Türkiye, ss. 123-126.
- [49] Getir, S., Demirkol, S., Challenger, M. ve **Kardaş, G.** (2011) "[Anlamsal Web Yetenekli Etmenler için Alana Özgü bir Modelleme Diline ait Görsel Sözdizim](#)", 5. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2011), 26-28 Eylül 2011, Ankara, Türkiye, ss. 93-100.
- [50] Challenger, M., Getir, S., Demirkol, S. and **Kardaş, G.** (2011) "[A Domain Specific Metamodel for Semantic Web enabled Multi-agent Systems](#)", In proceedings of the 1st International Workshop on Domain Specific Engineering (DsE@CAiSE 2011), held in conjunction with the 23rd International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2011), June 20-24, 2011, London, UK, Lecture Notes in Business Information Processing, vol. 83, pp. 177-186, DOI: 10.1007/978-3-642-22056-2_19.
- [51] Demirkol, S., Getir, S., Challenger, M. and **Kardaş, G.** (2011) "[Development of an Agent based E-barter System](#)", In proceedings of 2011 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2011), June 15-18, 2011, Istanbul, Turkey, IEEE Computer Society, pp. 193-198, DOI: 10.1109/INISTA.2011.5946060.
- [52] Erata, F. ve **Kardaş, G.** (2010) "[Web Tabanlı Sistemlerin Geliştirilmesine Yönelik Platforma Özgü Bir Üstmodel](#)", 3. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı (UYMK 2010), 4-5 Kasım 2010, Ankara, Türkiye, ss. 45-54.
- [53] Sarıtaş, H. B. ve **Kardaş, G.** (2010) "[Akıllı Kart Yazılımlarının Model Güdümlü Geliştirilmesi](#)", 3. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı (UYMK 2010), 4-5 Kasım 2010, Ankara, Türkiye, ss. 34-44.
- [54] **Kardaş, G.**, Demirezen, Z. and Challenger, M. (2010) "[Towards a DSML for Semantic Web enabled Multi-agent Systems](#)", In proceedings of the International Workshop on Formalization of Modeling Languages (FML 2010), held in conjunction with the 24th European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP 2010), June 21-25, 2010, Maribor, Slovenia, ACM Press, pp. 1-5, DOI: 10.1145/1943397.1943402.
- [55] **Kardaş, G.**, Ekinci, E. E., Afsar, B., Dikenelli, O. and Topaloglu, N. Y. (2009) "[Modeling Tools for Platform Specific Design of Multi-agent Systems](#)", In proceedings of the 7th German Conference on Multi-Agent System Technologies (MATES 2009), Hamburg, Germany, September 9-11, 2009, Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 5774, pp. 202-207, DOI: 10.1007/978-3-642-04143-3_20.
- [56] **Kardaş, G.**, Ekinci, E. E., Afsar, B., Dikenelli, O. ve Topaloğlu, N. Y. (2009) "[Ontoloji Tabanlı Çok-etmenli Sistemlerin Model Güdümlü Geliştirilmesi](#)", 4. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2009), 8-10 Ekim 2009, İstanbul, Türkiye, ss. 125-132.
- [57] Tamersoy, M., Afsar, B., Erata, F. ve **Kardaş, G.** (2009) "[Gaia ile Çok-Etmenli Konferans Yönetim Sistemi Analiz ve Tasarımı](#)", 4. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2009), 8-10 Ekim 2009, İstanbul, Türkiye, ss. 83-90.

- [58] **Kardaş, G.** ve Dikenelli, O. (2008) "[Anlamsal Web Ortamında Çalışacak Çok-Etmenli Sistemler için bir Referans Mimarisi](#)", 2. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı (UYMK 2008), 11-12 Eylül 2008, İzmir, Türkiye, ss. 166-176.
- [59] Gümüş, Ö., Gürçan, Ö., **Kardaş, G.**, Ekinci, E. E. and Dikenelli, O. (2007) "[Engineering an MAS Platform for Semantic Service Integration based on the SWSA](#)", In proceedings of the 3rd International Workshop on Agents and Web Services in Distributed Environments (AWeSOMe 2007), held in conjunction with the OnTheMove Federated Conferences 2007 (OTM 2007), November 25-30, 2007, Vilamoura, Portugal, Lecture Notes in Computer Science, vol. 4805, pp. 85-94, DOI: 10.1007/978-3-540-76888-3_28.
- [60] Gürçan, Ö., **Kardaş, G.**, Gümüş, Ö., Dikenelli, O., Çakırlar, İ., Çetin, Ö., Eliaçık, A. B. ve Kır, H. (2007) "[Etmen Tabanlı bir Anlamsal Servis Platformu](#)", 3. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi (UYMS 2007), 27-29 Eylül 2007, Ankara, Türkiye, ss. 279-286.
- [61] **Kardaş, G.**, Goknil, A., Dikenelli, O. and Topaloglu, N. Y. (2007) "[Model Transformation for Model Driven Development of Semantic Web Enabled Multi-Agent Systems](#)", In proceedings of the 5th German Conference on Multi-Agent System Technologies (MATES 2007), September 24-26, 2007, Leipzig, Germany, Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 4687, pp. 13-24, DOI: 10.1007/978-3-540-74949-3_2.
- [62] Gürçan, Ö., **Kardaş, G.**, Gümüş, Ö., Ekinci, E. E. and Dikenelli, O. (2007) "[An MAS Infrastructure for Implementing SWSA based Semantic Services](#)", In proceedings of 2007 Workshop on Service-Oriented Computing: Agents, Semantics, and Engineering (SOCASE 2007), held in conjunction with the 6th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2007), May 14, 2007, Hawaii, USA, Lecture Notes in Computer Science, vol. 4504, pp. 118-131, DOI: 10.1007/978-3-540-72619-7_9..
- [63] **Kardaş, G.** and Celikel, E. (2007) "[A Smart Card Mediated Mobile Platform for Secure E-Mail Communication](#)", In proceedings of the 4th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2007), April 2-4, 2007, Las Vegas, Nevada, USA, IEEE Computer Society, pp. 925-926, DOI: 10.1109/ITNG.2007.21.
- [64] Alaybeyoğlu, A., **Kardaş, G.**, Erdur, R. C. ve Dikenelli, O. (2007) "[SABPO Metodolojisi Kullanılarak FIPA Uyumlu Çok-Etmenli bir Otel Rezervasyon Sisteminin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi](#)", Akademik Bilişim 2007, 31 Ocak - 2 Şubat 2007, Kütahya, Türkiye, ss. 639-646.
- [65] **Kardaş, G.**, Goknil, A., Dikenelli, O. and Topaloglu, N. Y. (2007) "[Modeling the Interaction between Semantic Agents and Semantic Web Services using MDA Approach](#)", In proceedings of the 7th International Workshop on Engineering Societies in the Agents World (ESAW 2006), September 6-8, 2006, Dublin, Ireland, Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 4457, pp. 209-228, DOI: 10.1007/978-3-540-75524-1_12.
- [66] Gürçan, Ö., **Kardaş, G.**, Gümüş, Ö., Ekinci, E. E. and Dikenelli, O. (2006) "[A Planner for Implementing Semantic Service Agents based on Semantic Web Services Initiative Architecture](#)", In proceedings of the 4th European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS 2006), December 14-15, 2006, Lisbon, Portugal, CEUR Workshop Proceedings, vol. 223, pp. 249-259.
- [67] Göknil, A., **Kardaş, G.**, Topaloğlu, N. Y. ve Dikenelli, O. (2006) "[Anlamsal Web Tabanlı Etmen Sistemlerinin Geliştirilmesinde Model Tabanlı Yaklaşım](#)", 1. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı (UYMK 2006), 20-21 Kasım 2006, İstanbul, Türkiye, ss. 177-183.
- [68] Gümüş, Ö., **Kardaş, G.**, Dikenelli, O., Erdur, R. C. and Önal, A. (2006) "[SMOP: A Semantic Web and Service Driven Information Gathering Environment for Mobile Platforms](#)", In proceedings of the 5th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2006), October 29 - November 3, 2006, Montpellier, France, Lecture Notes in Computer Science, vol. 4275, pp. 927-940, DOI: 10.1007/11914853_58.
- [69] **Kardaş, G.**, Goknil, A., Dikenelli, O. and Topaloglu, N. Y. (2006) "[Metamodeling of Semantic Web Enabled Multiagent Systems](#)", In proceedings of Multiagent Systems and Software Architecture (MASSA) Special Track at Net.ObjectDays 2006,

September 18-20, 2006, Erfurt, Germany, pp. 79-86.

- [70] **Kardaş, G.** ve Dikenelli, O. (2006) "[Çok-Etmenli Yazılım Sistemleri için Yürütülen Modelleme Dili Çalışmaları ve Bunların Anlamsal Web Desteği Perspektifinde Değerlendirilmesi](#)", 15th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN 2006), 21-24 Haziran 2006, Akyaka, Muğla, Türkiye, ss. 199-206.
- [71] Dikenelli, O., Erdur, R. C., **Kardaş, G.**, Gümüş, Ö., Seylan, I., Gürçan, Ö., Tiryaki, A. M. and Ekinci, E. E. (2006) "[Developing Multi Agent Systems on Semantic Web Environment using SEAGENT Platform](#)", In proceedings of the 6th International Workshop on Engineering Societies in the Agents World (ESAW 2005), October 26-28, 2005, Kusadasi, Turkey, Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 3963, pp. 1-13, DOI: 10.1007/11759683_1.
- [72] **Kardaş, G.**, Gümüş, Ö. and Dikenelli, O. (2005) "[Applying Semantic Capability Matching into Directory Service Structures of Multi Agent Systems](#)", In proceedings of the 20th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2005), October 26-28, 2005, Istanbul, Turkey, Lecture Notes in Computer Science, vol. 3733, pp. 452-461, DOI: 10.1007/11569596_48.
- [73] Erdur, R. C., Dikenelli, O., Önal, A., Gümüş, Ö., **Kardaş, G.**, Bayrak, Ö. and Tetik, Y. E. (2005) "[A Pervasive Environment for Location-Aware and Semantic Matching Based Information Gathering](#)", In proceedings of the 20th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2005), October 26-28, 2005, Istanbul, Turkey, Lecture Notes in Computer Science, vol. 3733, pp. 352-361, DOI: 10.1007/11569596_38.
- [74] **Kardaş, G.**, Gümüş, Ö. ve Dikenelli, O. (2005) "[Anlamsal Web Servislerinin Bulunması, Eşlenmesi ve Dinamik Çağırımı Üzerine Bir Durum Çalışması](#)", 2. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi (UYMS 2005), 22-24 Eylül 2005, Ankara, Türkiye, ss. 41-49.
- [75] Dikenelli, O., Gümüş, Ö., Tiryaki, A. M. and **Kardaş, G.** (2005) "[Engineering a Multi Agent Platform with Dynamic Semantic Service Discovery and Invocation Capability](#)", In proceedings of the 3rd German Conference on Multi-Agent System Technologies (MATES 2005), September 11-13, 2005, Koblenz, Germany, Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 3550, pp. 141-152, DOI: 10.1007/11550648_13.
- [76] Erdur, R. C. and **Kardaş, G.** (2005) "[Personalized Access to Semantic Web Agents Using Smart Cards](#)", In proceedings of the 11th European Conference on Parallel Processing (Euro-Par 2005), August 30 - September 2, 2005, Lisboa, Portugal, Lecture Notes in Computer Science, vol. 3648, pp. 1110-1119, DOI: 10.1007/11549468_121.
- [77] Dikenelli, O., Erdur, R. C., Gümüş, Ö., Ekinci, E. E., Gürçan, O., **Kardaş, G.**, Seylan, I. and Tiryaki, A. M. (2005) "[SEAGENT: A Platform for Developing Semantic Web Based Multi Agent Systems](#)", In proceedings of the 4th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2005), July 25-29, 2005, Utrecht, The Netherlands, ACM Press, pp. 1271-1272, DOI: 10.1145/1082473.1082728.
- [78] Çelikel, E. ve **Kardaş, G.** (2005) "[Akıllı Kart Mobil Ortam Desteği Asimetrik Şifreleme Sistemi ile İstemci Sunucu Mimarisinde Güvenli bir İletişim Platformu Tasarımı](#)", Akademik Bilişim 2005, 2-4 Şubat 2005, Gaziantep, Türkiye, s. 94.

Tezler

- [1] **Kardaş, G.** (2008) "[Anlamsal Web Ortamında Çalışan Çok Etmenli Sistemlerin Model Gündümlü Geliştirilmesi](#)", Doktora Tezi, Ege Üniversitesi, Türkiye, 205 sayfa.
- [2] **Kardaş, G.** (2003) "[Sağlık Kayıtlarının İzlenmesinde Akıllı Kart Kullanımı](#)", Yüksek Lisans Tezi, Ege Üniversitesi, Türkiye, 249 sayfa.
- [3] **Kardaş, G.**, Bara, G. ve Demirezen, Z. (2001) "[Web Tabanlı Otel Rezervasyon Sistemi](#)", Lisans Tezi, Ege Üniversitesi, Türkiye, 222 sayfa.

FAALİYETLER

▪ Sonuçlandırılmış Projeler:

- [1] **“AIToC: Artificial Intelligence supported Tool Chain in Manufacturing Engineering”**, 01.10.2020 – 01.10.2023, European Union (EU) EUREKA Information Technology for European Advancement (ITEA) etiketli ve Almanya, Fransa, Hollanda, İsveç ve Türkiye’den toplam 38 katılımcı kurumun yer aldığı ortak Ar-Ge Projesi (ITEA Proje No: 19027) (Projedeki Görevi: Proje ortağı Unit Bilişim Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Otomasyon Sistemleri Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti.’nin danışmanı) Proje aynı zamanda Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında desteklenmiştir (TÜBİTAK TEYDEB Proje No: 9200078)
- [2] **“BUMBLE: Blended Modelling for Enhanced Software and Systems Engineering”**, 01.11.2019 – 01.05.2023, EU EUREKA ITEA etiketli ve Avusturya, Hollanda, İsveç ve Türkiye’den toplam 22 katılımcı kurumun yer aldığı ortak Ar-Ge Projesi (ITEA Proje No: 18006) (Projedeki Görevi: Proje ortağı HERMES İnternet İletişim Yazılım San. ve Tic. A.Ş.’nin danışmanı) Proje aynı zamanda TÜBİTAK TEYDEB 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında desteklenmiştir (TÜBİTAK TEYDEB Proje No: 9190062)
- [3] **“Fire”**, 29.09.2020 – 29.12.2020, Teknopark İzmir onaylı Ar-Ge Projesi (BSTB Proje No: 50769) Aura Dijital Hizmetler A.Ş. projesi (Projedeki Görevi: Danışman)
- [4] **“SMARTBUS: Smart Integrated Solution for Public Transportation Bus Fleets”**, 01.07.2018 – 30.06.2020, EU EUREKA Initiative for Packaging & Integration of µDevices & Smart Electronic Systems (EURIPIDES) etiketli ve Birleşik Krallık ve Türkiye’den 2 katılımcı kurumun yer aldığı ortak Ar-Ge Projesi (EURIPIDES Proje No: 16-0601) (Projedeki Görevi: Proje ortağı Kentkart Ege Elektronik San. ve Tic. A.Ş.’nin danışmanı) Proje aynı zamanda TÜBİTAK TEYDEB 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında desteklenmiştir (TÜBİTAK TEYDEB Proje No: 9180028)
- [5] **“AgentDSM-Eval: Çok-etmenli Sistem Alana-özü Modelleme Dilleri için bir Değerlendirme Çerçevesinin Geliştirilmesi”**, 01.03.2017 – 01.03.2020, TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu (EEEAG) ve Portekiz Bilim ve Teknoloji Vakfı (FCT) tarafından desteklenen 1001, 2546 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi (Proje No: 115E591) (Bütçe: 326.980 TL) (Projedeki Görevi: Yürütücü) **(İlgili ortak proje çağrısı kabul oranı: %6)**
- [6] **“Contiki İşletim Sistemi tabanlı Nesnelerin İnterneti Yazılımlarının Modellemeye dayalı Geliştirilmesi için bir Durum Çalışması”**, 03.07.2017 – 03.07.2019, Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) (Proje No: 17-UBE-002) (Bütçe: 26.696 TL) (Projedeki Görevi: Araştırmacı)
- [7] **“İş Süreçlerinin Kural Tabanlı ve Otomatik Yönetilmesini Sağlayacak bir SaaS Platformunun Geliştirilmesi”**, 01.05.2018 – 31.05.2019, TÜBİTAK TEYDEB 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Projesi (Proje No: 7180424), HERMES İnternet İletişim Yazılım San. ve Tic. A.Ş. projesi (Projedeki Görevi: Danışman)
- [8] **“Aygıt Ağacı Yazılımlarının Farklı Gömülü Sistem Platformları için Model Güdümlü Geliştirilmesi”**, 15.04.2018 – 15.04.2019, TÜBİTAK ARDEB-EEEAG 1002 Hızlı Destek Projesi (Proje No: 117E553) (Bütçe: 18.189 TL) (Projedeki Görevi: Yürütücü)
- [9] **“ASSUME: Affordable Safe & Secure Mobility Evolution”**, 01.09.2015 – 31.12.2018, EU EUREKA ITEA etiketli ve Almanya, Fransa, Hollanda, İsveç ve Türkiye’den toplam 38 katılımcı kurumun yer aldığı ortak Ar-Ge Projesi (ITEA Proje No: 14014) (Projedeki Görevi: Proje ortağı KoçSistem Bilgi ve İletişim Hizmetleri A.Ş.’nin danışmanı) Proje aynı zamanda TÜBİTAK TEYDEB 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında desteklenmiştir (TÜBİTAK TEYDEB Proje No: 9150181)
- [10] **“Ölçeklendirilebilir ve Sağlam Kural Motoru”**, 29.05.2018 – 29.11.2018, Ege Teknopark onaylı Ar-Ge Projesi (BSTB Proje No: 50080) Four Mobile Bilişim Teknolojileri ve Sistemleri İç ve Dış Tic. A.Ş. projesi (Projedeki Görevi: Danışman)
- [11] **“Alana-özü Etmen Modelleme Dillerinin Birlikte İşlerliğinin Yatay Model**

- Dönüşümleri ile Sağlanması***", 01.06.2016 – 01.06.2018, Ege Üniversitesi BAP (Proje No: 16-UBE-001) (Bütçe: 38.950 TL) (Projedeki Görevi: Yürütücü)
- [12] ***"Dexmo Yazılım Platformu için bir Üstmodelin Geliştirilmesi"***, 01.11.2017 – 01.05.2018, Ege Teknopark Arayüz Ar-Ge Projesi (Proje No: ARY2017-13) Univera Bilgisayar Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. projesi (Projedeki Görevi: Danışman)
- [13] ***"ModelWriter: Text & Model-Synchronized Document Engineering Platform"***, 01.10.2014 – 01.10.2017, EU EUREKA ITEA etiketli ve Fransa ve Türkiye'den toplam 9 katılımcı kurumun yer aldığı ortak Ar-Ge Projesi (ITEA Proje No: 13028) (Projedeki Görevi: Proje ortağı KoçSistem Bilgi ve İletişim Hizmetleri A.Ş.'nin danışmanı) Proje aynı zamanda TÜBİTAK TEYDEB 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında desteklenmiştir (TÜBİTAK TEYDEB Proje No: 9140014)
- [14] ***"Toplu Taşıma için CANBus Temelli bir Ekosürüş Sisteminin Geliştirilmesi"***, 01.07.2013 – 30.12.2014, TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Ar-Ge Projesi (Proje No: 3130609) Kentkart Ege Elektronik San. ve Tic. A.Ş. projesi (Projedeki Görevi: Danışman)
- [15] ***"Bütünleşik İçerik Uygulamalarının Model Güdümlü Geliştirilmesi"***, 01.09.2012 – 01.01.2014, TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Ar-Ge Projesi (Proje No: 3110712) KoçSistem Bilgi ve İletişim Hizmetleri A.Ş. ve Unit Bilişim Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Otomasyon Sistemleri Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti. ortak projesi (Projedeki Görevi: Proje ortağı Unit Bilişim Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Otomasyon Sistemleri Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti.'nin danışmanı)
- [16] ***"Görevdeş Ağlarda Video Akışlandırma Uygulamaları için Etmen tabanlı bir Alternatif Yol Seçim Yönteminin Geliştirilmesi"***, 01.10.2011 – 01.10.2013, TÜBİTAK ARDEB–EEEAG 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi (Proje No: 111E022) (Bütçe: 177.078 TL) (**Proje 2018 yılında TÜBİTAK Proje Performans Ödülü kazandı**) (Projedeki Görevi: Yürütücü)
- [17] ***"Anlamsal Web Yetenekli Çok-Etmenli Sistemler için Alana Özgü Modelleme Dil"***, 01.03.2010 – 01.03.2013, TÜBİTAK ARDEB–EEEAG ve Slovenya Araştırma Kurumu (ARRS) tarafından desteklenen 1001, 2508 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi (Proje No: 109E125) (Bütçe: 129.144 TL) (**Proje 2017 yılında TÜBİTAK Proje Performans Ödülü kazandı**) (Projedeki Görevi: Yürütücü)
- [18] ***"Anlamsal Servis Keşfinin Mobil Platformlarda Değerlendirilmesi ve Performansının Ölçülmesi"***, 01.11.2009 – 01.11.2012, Ege Üniversitesi BAP (Proje No: 2009/UBE/003) (Bütçe: 14.000 TL) (Projedeki Görevi: Yürütücü)
- [19] ***"Ontoloji Tabanlı Çoklu Etmen Sistemlerinin Model Güdümlü Geliştirilmesi"***, 01.10.2008 – 01.10.2010, TÜBİTAK ARDEB–EEEAG 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi (Proje No: 108E141) (Bütçe: 144.370 TL) (Projedeki Görevi: Araştırmacı)
- [20] ***"Anlamsal Web Servis Mimarisinin Gerçekleştirimi ve Bir Mobil Platformda Sınanması"***, 01.07.2006 – 01.07.2008, TÜBİTAK ARDEB–EEEAG 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi (Proje No: 106E008) (Bütçe: 133.430 TL) (Projedeki Görevi: Bursiyer Araştırmacı)
- [21] ***"Kablosuz Yerel Ağlarda Hassas Bant Genişliği Ölçüm Tekniklerinin Geliştirilmesi"***, 01.09.2005 – 01.09.2008, Ege Üniversitesi BAP (Proje No: 2005/UBE/001) (Bütçe: 19.000 TL) (Projedeki Görevi: Araştırmacı)
- [22] ***"Akıllı Kart Mobil Ortam Destekli Asimetrik Şifreleme Sistemi ile İstemci Sunucu Mimarisinde Güvenli bir İletişim Platformu Gerçekleştirimi"***, 01.10.2004 – 04.07.2005, Ege Üniversitesi BAP (Proje No: 2004/UBE/001) (Bütçe: 15.000 TL) (Projedeki Görevi: Araştırmacı)
- [23] ***"Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Şirketi (TÜPRAŞ) Aliğa Petrol Rafinerisi Süreç Kontrol Sistemi'nin OPC (OLE for Process Control) Uyumlu Hale Getirilmesi"***, 16.02.2004 – 25.02.2005, Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü ve TÜPRAŞ Aliğa Petrol Rafinerisi Ortak Araştırma Projesi (Projedeki Görevi: Araştırmacı)
- [24] ***"Linux Tabanlı PC Kümeleri Kullanılarak bir Paralel Bilgi-İşlem Platformu Gerçekleştirimi"***, 02.09.2002 – 26.10.2004, Ege Üniversitesi BAP (Proje No:

2002/UBE/001) (Bütçe: 22.966 TL) (Projedeki Görevi: Araştırmacı)

- Sanayi Danışmanlıkları:
 - [Masomo Oyun Teknolojileri A.Ş.](#) (Haziran 2020 – *devam ediyor*)
 - [Unit Bilişim Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Otomasyon Sistemleri Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti.](#) (Kasım 2012 – Aralık 2013) (Nisan 2021 – Mart 2023)
 - [HERMES İnternet İletişim Yazılım San. ve Tic. A.Ş.](#) (Haziran 2018 – Mayıs 2019) (Kasım 2019 – Haziran 2020) (Haziran 2021 – Ekim 2022)
 - [Univera Bilgisayar Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.](#) (Kasım 2017 – Nisan 2018) (September 2021 – Aralık 2021)
 - [Aura Dijital Hizmetler A.Ş.](#) (Eylül 2020 – Aralık 2020)
 - [Kentkart Ege Elektronik San. ve Tic. A.Ş.](#) (Aralık 2012 – Aralık 2014) (Kasım 2018 – Temmuz 2020)
 - [KoçSistem Bilgi ve İletişim Hizmetleri A.Ş.](#) (Mayıs 2015 – Aralık 2017) (Mayıs 2018 – Nisan 2019)
 - Four Mobile Bilişim Teknolojileri ve Sistemleri İç ve Dış Tic. A.Ş. (Mayıs 2018 – Kasım 2018)
- Yardımcı Editörlükler:
 - [Computer Science and Information Systems](#) (Ekim 2022 – *devam ediyor*)
 - [Journal of Computer Languages](#) (Mart 2021 – *devam ediyor*)
- Editörler Kurulu Üyelikleri:
 - [Computer Science and Information Systems](#) (Şubat 2022 – Eylül 2022)
 - [Journal of Computer Languages](#) (Ocak 2019 – Şubat 2021)
 - [Computer Languages, Systems & Structures](#) (Temmuz 2017 – Aralık 2018)
- Konuk Editörlük:
 - Journal of Computer Languages' special issue: "[Methods, Tools and Languages for Model-driven Engineering and Low-code Development](#)" (2023)
 - Computer Languages, Systems & Structures journal's special issue: "[Model-driven engineering of multi-agent systems in theory and practice](#)" (2017)
- Kitap Çevirisi Editörlüğü: Kurose, J. F. ve Ross, K. W. (2024) "[Bilgisayar Ağları: Yukarıdan Aşağı Bir Yaklaşım \(Sekizinci Baskı\)](#)", Çeviri Editörleri: Sayıt, M, **Kardaş, G.**, Atılğan, C. ve Tezel, B. T., Palme Yayınevi, Ankara
- Davetli öğretim üyesi: Maribor Üniversitesi Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri Fakültesi, Slovenya'da 19-25 Kasım 2017 tarihleri arasında "Model-driven Engineering and Multi-agent Systems" konusunda bir dizi davetli ders verilmiştir (Ziyaret Avrupa Sosyal Fonu ve Slovenya Eğitim, Bilim ve Spor Bakanlığı tarafından desteklenmiştir.).
- Yönetim Komitesi Yedek Üyeliği: European Cooperation in Science & Technology (COST) Action IC1404: [Multi-Paradigm Modelling for Cyber-Physical Systems \(MPM4CPS\)](#)
- Davetli konuşmacı: "Akademinin Yazılım Mimarisine olan Yaklaşımı ve Yazılım Mimarisinin Endüstride Kullanımı" Paneli, 7. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı (UYMK 2018), 30 Kasım 2018, İstanbul, Türkiye
- Kitap Bölümü Hakemlikleri:

- [Multi-Paradigm Modelling Approaches for Cyber-Physical Systems](#), Bedir Tekinerdogan et al. (Eds.), Elsevier (2021)
- [Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments](#), Marjan Mernik (Ed.), IGI Global (2013)
- Dergi Hakemlikleri:
 - [Acta Electrotechnica et Informatica](#)
 - [Applied Computing and Informatics](#)
 - [Applied Soft Computing](#)
 - [Autonomous Agents and Multi-Agent Systems](#)
 - [Computer Languages, Systems & Structures](#)
 - [Computer Science and Information Systems](#)
 - [Computer Standards & Interfaces](#)
 - [Computer Systems Science & Engineering](#)
 - [Computers & Electrical Engineering](#)
 - [Computers & Industrial Engineering](#)
 - [Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi](#)
 - [Engineering Applications of Artificial Intelligence](#)
 - [Expert Systems with Applications](#)
 - [Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Bilişim Teknolojileri Dergisi](#)
 - [IEEE Access](#)
 - [IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering](#)
 - [IET Software](#)
 - [International Journal of Agent-Oriented Software Engineering](#)
 - [International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering](#)
 - [Journal of Aeronautics and Space Technologies](#)
 - [Journal of Computer Languages](#)
 - [Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence](#)
 - [Journal of Information Science](#)
 - [Journal of Software: Evolution and Process](#)
 - [Journal of Systems and Software](#)
 - [Journal of Visual Languages and Computing](#)
 - [Open Engineering](#)
 - [Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi](#)
 - [Science of Computer Programming](#)
 - [Software and Systems Modeling](#)
 - [Software Quality Journal](#)
 - [Swarm and Evolutionary Computation](#)
 - [Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences](#)
- Program Komitesi Başkanlıkları:
 - Program Komitesi Başkanı: [19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems \(FedCSIS 2024\) Thematic Track on Advances in Programming Languages \(APL\)](#), 8-11 Eylül 2024, Belgrad, Sırbistan
 - Program Komitesi Başkanı: [8th Workshop on Advances in Programming Languages \(WAPL 2023\)](#) held in the 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2023), 17-20 Eylül 2023, Varşova, Polonya
 - Track Eş Başkanlığı: [17th Conference on Computer Science and Intelligence](#)

[Systems \(FedCSIS 2022\) Software, System and Service Engineering Track \(S3E\)](#), 4-7 Eylül 2022, Sofya, Bulgaristan

- Track Eş Başkanlığı: [16th Conference on Computer Science and Intelligence Systems \(FedCSIS 2021\) Software, System and Service Engineering Track \(S3E\)](#), 2-5 Eylül 2021
 - Program Komitesi Eş Başkanlığı: [14. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu \(UYMS 2020\)](#), 7-9 Ekim 2020, İstanbul, Türkiye
 - Track Eş Başkanlığı: [15th Conference on Computer Science and Intelligence Systems \(FedCSIS 2020\) Software and System Engineering Track \(SSE\)](#), 6-9 Eylül 2020, Sofya, Bulgaristan
- Organizasyon Komitesi Üyelikleri:
- 9. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2015) Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri Toplantıları, 9-11 Eylül 2015, İzmir, Türkiye
 - 15th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN 2006), 21-24 Haziran 2006, Akyaka, Muğla, Türkiye
- Program Komitesi Üyelikleri:
- ACM SIGAPP Symposium on Applied Computing, Technical Track on Programming Languages: ACM SAC PL 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025
 - International Workshop on Human Factors in Modeling, held in conjunction with the ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems: ACM/IEEE MODELS HuFaMo 2015, 2016
 - International Workshop on Sensor Security, held in conjunction with International Conference on Availability, Reliability and Security: ARES IWSS 2009
 - International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence: DCAI 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
 - International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence, Special Session on Social Modelling of Ambient Intelligence in Large Facilities: DCAI SMAILF 2018
 - European Conference on Software Architecture, Industry Program: ECSA 2023
 - International Workshop on DSL Architecting and DSL-based Architectures, held in conjunction with the European Conference on Software Architecture: ECSA DADA 2014
 - International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering: ENASE 2022, 2023
 - Workshop on Advances in Software and Systems Engineering, held in the Conference on Computer Science and Intelligence Systems: FedCSIS ASSE 2020
 - Workshop on Computer Aspects of Numerical Algorithms, held in the Conference on Computer Science and Intelligence Systems: FedCSIS CANA 2023
 - Workshop on Model Driven Approaches in System Development, held in the Conference on Computer Science and Intelligence Systems: FedCSIS MDASD 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024
 - Software, System and Service Engineering Track in the Conference on Computer Science and Intelligence Systems: FedCSIS S3E 2021, 2022
 - Joint IEEE Software Engineering Workshop and International Workshop on Cyber-Physical Systems, held in the Conference on Computer Science and Intelligence Systems: FedCSIS SEW & IWCPSS 2021
 - Workshop on Advances in Programming Languages, held in the Conference on Computer Science and Intelligence Systems: FedCSIS WAPL 2013, 2015, 2017, 2019, 2021
 - International Conference on Agents and Artificial Intelligence: ICAART 2013, 2014,

2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

- Workshop on Multidisciplinary Approaches to Co-Creating Trustworthy Autonomous Systems in IEEE International Conference on Robotics and Automation: ICRA MACTAS 2023
 - International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, Thematic Track on Model Driven Engineering: QUATIC MDE 2014, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021
 - Software Engineering Doctoral Symposium, co-located with the International Conference on the Quality of Information and Communications Technology: QUATIC SEDES 2021
 - Symposium on Languages, Applications and Technologies, Track on Human-Computer Languages: SLATE 2016, 2017, 2020, 2021
 - Ulusal Model Tabanlı Yazılım Geliştirme Çalıştayı: TMODELS 2010
 - Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı: UYMK 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020
 - Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu: UYMS 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
- İdari Görevler:
- Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, Müdür Yardımcılığı (Ocak 2017 – *devam ediyor*)
 - Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi (Eylül 2009 – *devam ediyor*)
 - Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu Üyesi (Aralık 2009 – *devam ediyor*)
 - Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, BAP Komisyonu Üyesi (Eylül 2017 – *devam ediyor*)
 - Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı Başkanlığı Akademik Teşvik Başvurusu Ön İnceleme Heyeti Üyesi (Ocak 2016 – Aralık 2020) (Aralık 2022 - *devam ediyor*)
- Association for Computing Machinery (ACM) Üyeliği
- TÜBİTAK ARDEB-EEEAG'ye sunulan Ar-Ge projelerini değerlendirme panelistliği ve dış danışmanlığı
- TÜBİTAK ARDEB-EEEAG tarafından desteklenen Ar-Ge projelerini izleme danışmanlığı
- TÜBİTAK TEYDEB'e sunulan sanayi Ar-Ge projelerini değerlendirme hakemliği ve desteklenen projelerin izleyiciliği
- TÜBİTAK TEYDEB Girişimcilik Aşamalı Destek Programı iş fikri değerlendiriciliği
- TÜBİTAK Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı (BTDB) Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı tema danışmanlığı
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) Lisans Bitirme Tezleri Yarışmaları jüri üyeliği
- TÜBİTAK BİDEB Üniversite Öğrencileri Yurt İçi/Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı dış danışmanlığı
- TÜBİTAK BİDEB Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı dış

danışmanlığı

- TÜBİTAK BİDEB Yurtdışı Araştırma Bursu başvurularını değerlendirme panelistliği
- Türk Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) alan komitesi üyeliği
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı adına Ar-Ge merkezi başvurularını değerlendirme ve Ar-Ge merkezi denetleme komisyonu üyeliği
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı adına Ar-Ge merkezi başvurularını değerlendirme ve Ar-Ge merkezi denetleme hakemlikleri
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı teknogirişim sermayesi desteği başvurularını değerlendirme komisyonu üyeliği
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı'na (KOSGEB) sunulan projeleri değerlendirme hakemliği ve desteklenen projelerin izleyiciliği
- T.C. Adalet Bakanlığı için bilirkişilik komisyonu üyeliği
- Çeşitli teknoloji geliştirme bölgelerine veya teknoparklara sunulan Ar-Ge projesi önerilerini değerlendirme hakemliği
- Çeşitli üniversitelere sunulan ya da bu üniversiteler tarafından desteklenen bilimsel araştırma projelerini değerlendirme hakemliği
- T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'na (ÜAK) yapılan doçentlik ünvanı başvurularını değerlendirme jürisi üyeliği
- Çeşitli üniversitelere yapılan öğretim üyesi atama ve yükseltme başvurularını değerlendirme jürisi üyeliği
- IEEE Computer Society Türkiye 2024 Yüksek Lisans Tezleri Yarışması jüri üyeliği
- Antalya Organize Sanayi Bölgesi tarafından düzenlenen Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı Etkinliği serilerinde jüri üyeliği
- Genç Beyinler Yeni Fikirler Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Ortak Sergisi serilerinde jüri üyeliği
- İzmir Ekonomi Üniversitesi ve T.C. Milli Eğitim Bakanlığı İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından düzenlenen 1. Liseler Arası Fen ve Mühendislik Proje Yarışması jüri üyeliği

İŞ DENEYİMİ

Profesör Doktor

Nisan 2023 – *devam ediyor* Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, İzmir, TÜRKİYE

- Verdiği dersler: “Çok-etmenli Sistemler”, “Nesne Tabanlı Programlama”, “Veri Yapıları ve Algoritmalar” ve “Programlama Dilleri”

Danışman (Yarı-zamanlı)

Haziran 2020 – *devam ediyor* Masomo Oyun Teknolojileri A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- Firmanın mevcut yazılım geliştirme metodolojilerinin güncel teknolojiler ile iyileştirilmesinde ve firmadaki Ar-Ge çalışmalarından bilimsel çıktılarını elde

edilmesi ve duyurulmasında görev alınıyor.

Doçent Doktor

Mart 2016 – Mart 2023 Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, İzmir, TÜRKİYE

- 1 adet uluslararası, 1 adet TÜBİTAK ve 1 adet Ege Üniversitesi destekli Ar-Ge projesi yürütüldü. 1 adet Ege Üniversitesi destekli Ar-Ge projesinde araştırmacı olarak görev alındı.
- 80'den fazla hakemli dergi makalesi ve konferans bildirisi yayınlandı.
- Verdiği dersler: "Çok-etmenli Sistemler", "Nesne Tabanlı Programlama", "Veri Yapıları ve Algoritmalar" ve "Programlama Dilleri"

Danışman (Yarı-zamanlı)

Nisan 2021 – Mart 2023 Unit Bilişim Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Otomasyon Sistemleri Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti., İzmir, TÜRKİYE

- AB EUREKA ITEA etiketli ve TÜBİTAK TEYDEB destekli "AIToC: Artificial Intelligence supported Tool Chain in Manufacturing Engineering" adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Haziran 2021 – Ekim 2022 HERMES İnternet İletişim Yazılım San. ve Tic. A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- AB EUREKA ITEA etiketli ve TÜBİTAK TEYDEB destekli "BUMBLE: Blended Modelling for Enhanced Software and Systems Engineering" adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Eylül 2021 – Aralık 2021 Univera Bilgisayar Sistemleri San. ve Tic. A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- Firmanın mevcut belge sorumluluk işbirliği modelleme yönteminin değerlendirilmesi ve bu çalışmaya dayalı bilimsel çıktıların elde edilmesi ve duyurulmasında görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Eylül 2020 – Aralık 2020 Aura Dijital Hizmetler A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- Firmanın Teknopark İzmir onaylı "Fire" adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Kasım 2019 – Haziran 2020 HERMES İnternet İletişim Yazılım San. ve Tic. A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- Firmanın iş süreci yönetimi yazılımları için çeşitli "low code" platformların geliştirilmesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Kasım 2018 – Haziran 2020 Kentkart Ege Elektronik San. ve Tic. A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- AB EUREKA EURIPIDES etiketli ve TÜBİTAK TEYDEB destekli "SMARTBUS: Smart Integrated Solution for Public Transportation Bus Fleets" adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Haziran 2018 – Mayıs 2019 HERMES İnternet İletişim Yazılım San. ve Tic. A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- TÜBİTAK TEYDEB destekli "İş Süreçlerinin Kural Tabanlı ve Otomatik Yönetilmesini Sağlayacak bir SaaS Platformunun Geliştirilmesi" adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Mayıs 2018 – Nisan 2019 KoçSistem Bilgi ve İletişim Hizmetleri A.Ş., İstanbul, TÜRKİYE

- AB EUREKA ITEA etiketli ve TÜBİTAK TEYDEB destekli “ASSUME: Affordable Safe & Secure Mobility Evolution” adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Mayıs 2018 – Kasım 2018 Four Mobile Bilişim Teknolojileri ve Sistemleri İç ve Dış Tic. A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- “Ölçeklendirilebilir ve Sağlam Kural Motoru” adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Kasım 2017 – Nisan 2018 Univera Bilgisayar Sistemleri San. ve Tic. A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- “Dexmo Yazılım Platformu için bir Üstmodelin Geliştirilmesi” adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Mayıs 2015 – Aralık 2017 KoçSistem Bilgi ve İletişim Hizmetleri A.Ş., İstanbul, TÜRKİYE

- AB EUREKA ITEA etiketli ve TÜBİTAK TEYDEB destekli “ModelWriter: Text & Model-Synchronized Document Engineering Platform” adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Aralık 2012 – Aralık 2014 Kentkart Ege Elektronik San. ve Tic. A.Ş., İzmir, TÜRKİYE

- TÜBİTAK TEYDEB destekli “Toplu Taşıma için CANBus Temelli bir Ekosürüş Sisteminin Geliştirilmesi” adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Danışman (Yarı-zamanlı)

Kasım 2012 – Aralık 2013 Unit Bilişim Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Otomasyon Sistemleri Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti., İzmir, TÜRKİYE

- TÜBİTAK TEYDEB destekli “Bütünleşik İçerik Uygulamalarının Model GÜdümlü Geliştirilmesi” adlı Ar-Ge projesinde görev alındı.

Yardımcı Doçent Doktor

Temmuz 2009 – Şubat 2016 Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, İzmir, TÜRKİYE

- 1 adet uluslararası, 1 adet TÜBİTAK ve 1 adet Ege Üniversitesi destekli Ar-Ge projesi yürütüldü. 1 adet TÜBİTAK destekli Ar-Ge projesinde araştırmacı olarak görev alındı.
- 30'dan fazla hakemli dergi makalesi ve konferans bildirisi yayınlandı.
- Verdiği dersler: “Çok-etmenli Sistemler”, “Servis Yönelimli Hesaplama”, “Nesne Tabanlı Programlama”, “Veri Yapıları ve Algoritmalar” ve “Programlama Dilleri”

Araştırma Görevlisi

Haziran 2004 – Haziran 2009 Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, İzmir, TÜRKİYE

- 1 adet TÜBİTAK ve 3 adet Ege Üniversitesi destekli Ar-Ge projesinde araştırmacı olarak görev alındı.
- 20'den fazla hakemli dergi makalesi ve konferans bildirisi yayınlandı.
- Asistanlığı yapılan dersler: “Nesne Tabanlı Programlama”, “Java ile İleri Programlama”, “Bilgi Sistemleri”, “Paralel Programlama”, “Dağıtık Sistemler” ve “İleri Bilgisayar Mimarisi”

Araştırma Görevlisi

Aralık 2001 – Ağustos 2003 Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, İzmir,

TÜRKİYE

- Asistanlığı yapılan dersler: “İşletim Sistemleri”, “Veri Yapıları” ve “Bilgi Sistemleri”

Yazılım Geliştirici (Yarı-zamanlı)

Kasım 2000 – Mart 2001 Tema Bilgisayar Tic. ve San. Ltd. Şti., İzmir, TÜRKİYE

- Çeşitli ticari web sayfalarının geliştirilmesinde görev alındı.

EĞİTİM

Eylül 2003 – Temmuz 2008 Doktora, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgi Teknolojileri Anabilim Dalı, İzmir

- *Ağırlıklı Genel Not Ortalaması:* 93,86 / 100
- *Bitirme Tezi:* Anlamsal Web Ortamında Çalışan Çok Etmenli Sistemlerin Model Güdümlü Geliştirilmesi
 - Anlamsal Web yetenekli etmen sistemleri için yeni bir referans yazılım mimarisi
 - Özellikle etmen ve anlamsal web servisi etkileşimlerinin göz önüne alındığı platform bağımsız bir Çok Etmenli Sistem (ÇES) üstmodeli
 - Hem modelden modele (M2M) hem de modelden metne (M2T) dönüşüm adımlarını içeren model güdümlü bir etmen yazılımı geliştirme süreci
 - Önerilen M2M ve M2T dönüşümlerinin iki farklı ÇES yazılım çerçevesinde gerçek ÇES uygulamalarının geliştirilmesi amacıyla kullanılması ve değerlendirilmesi
 - Ayrıntılı bilgi için: <http://ube.ege.edu.tr/~kardas/resources/DoktoraTezi.pdf>

Eylül 2001 – Ağustos 2003 Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgi Teknolojileri Anabilim Dalı, İzmir

- *Ağırlıklı Genel Not Ortalaması:* 88.13 / 100
- *Bitirme Tezi:* Sağlık Kayıtlarının İzlenmesinde Akıllı Kart Kullanımı
 - Akıllı kart teknolojisine dayalı bir sağlık otomasyonu sistem mimarisinin tasarımı ve gerçekleştirilmesi
 - Bilgi akışı, bilgi güvenliği ve sistem yetkilendirmelerinde akıllı kartların görev aldığı dağıtık bir nesne protokolünün tasarımı ve gerçekleştirilmesi
 - Model-View-Controller mimari desenine dayalı tasarım
 - Uygulamada JavaCard ve Java RMI teknolojilerinin kullanılması
 - Ayrıntılı bilgi için: <http://ube.ege.edu.tr/~kardas/master>

Eylül 1997 – Ağustos 2001 Lisans, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, İzmir

- *Ağırlıklı Genel Not Ortalaması:* 80.95 / 100
- *Bitirme Tezi :* Web Tabanlı Otel Rezervasyon Sistemi
 - Model-View-Controller mimari deseni kullanılarak çok katmanlı istemci / sunucu uygulaması geliştirme
 - E-business uygulama yaklaşımı ve nesne tabanlı sistem analizi ve tasarımı
 - Java Servlet, JSP, Java Bean, Java Mail teknolojileri, multi-thread mimari ve Oracle veritabanı kullanılarak sistemin gerçekleştirilmesi

Eylül 1994 – Şubat 1997 Lise, Bornova Anadolu Lisesi, İzmir

- *Diploma Notu:* 4.55 / 5
- *Öğrenim Görülen Yabancı Dil:* İngilizce *Bölümü:* Fen Bilimleri

ÖDÜLLER, DESTEKLER, BURSLAR ve

(2015) T.C. ÜAK'tan Bilgisayar-Bilişim Bilimleri ve Mühendisliği bilim alanında Üniversite Doçenti ünvanı ve yetkisi

DİĞER BAŞARILAR

Ödüller / Teşvikler:

- (2024) TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği
- (2023) TÜBİTAK ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği (3 ayrı yayın için)
- (2022) Elsevier Science Publisher B.V.'nin "Journal of Computer Languages" dergisinde "2021 Yılında Yayınlanan En İyi İkinci Makale Ödülü"
- (2021) TÜBİTAK ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği
- (2021) Ege Üniversitesi 2020 Faaliyet Yılı Akademik Teşvik Ödeneği Performans Ödülü
- (2020) TÜBİTAK ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği
- (2020) Elsevier Science Publisher B.V.'nin "Journal of Computer Languages" dergisine katkıları nedeniyle "Mükemmellik Ödülü"
- (2018) 12. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2018) Yazılım Modelleme Özel Oturumu "En İyi Bildiri Ödülü"
- (2018) 6th International Workshop on Engineering Multi-Agent Systems (EMAS 2018), held in conjunction with the 17th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2018) "En İyi Bildiri Ödülü"
- (2018) TÜBİTAK Proje Performans Ödülü
- (2017) TÜBİTAK Proje Performans Ödülü
- (2017) TÜBİTAK ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği (2 ayrı yayın için)
- (2016) Elsevier Science Publisher B.V.'nin "Computer Languages, Systems & Structures" dergisine katkıları nedeniyle "Mükemmellik Ödülü"
- (2016) Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM) Proje Başvuru Ödülü
- (2015) TÜBİTAK ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği
- (2015) EBİLTEM Yayın Ödülü
- (2014) TÜBİTAK ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği (4 ayrı yayın için)
- (2014) EBİLTEM Yayın Ödülü (4 ayrı yayın için)
- (2009) TÜBİTAK ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği
- (2008) EBİLTEM Yayın Ödülü
- (2007) TÜBİTAK ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği (3 ayrı yayın için)
- (2007) EBİLTEM Yayın Ödülü (4 ayrı yayın için)
- (2006) TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği
- (2006) EBİLTEM Yayın Ödülü (6 ayrı yayın için)

Destekler:

- Alınan proje ve araştırma destekleri için [mesleki faaliyetler](#) kısmına bakınız.
- (2007) EBİLTEM Bilimsel Eğitime Destek Programı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği
- (2007) TÜBİTAK BİDEB Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği
- (2006) TÜBİTAK BİDEB Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği

Burslar:

(2006) TÜBİTAK BİDEB Yurt İçi Doktora Başarı Bursu (4 yıllık)

Diğer Başarılar:

- Yazarlarından biri olduğu "A model driven architecture for the development of smart card software" başlıklı makale Elsevier Science Publisher B.V.'nin "ScienceDirect Top 25 List of Most Downloaded Articles" listesinde makalenin yayınlandığı "Computer Languages, Systems & Structures" dergisinin tüm 2014 yılı boyunca en çok indirilen 2. makalesi olmuştur.
- Yazarlarından biri olduğu "Design and implementation of a smart card based healthcare information system" başlıklı makale Elsevier Science Publisher B.V.'nin "ScienceDirect

Top 25 List of Most Downloaded Articles” listesinde makalenin yayınlandığı “Computer Methods and Programs in Biomedicine” dergisinin Ocak - Mart 2006 döneminde en çok indirilen 2. makalesi olmuştur.

ÖĞRENCİLER

Mezun Doktora Öğrencileri:

- [1] Sadık Arslan, Doktora, 2024
Tez Başlığı: Nesnelerin İnterneti (IoT) Tabanlı Toplu Taşıma Sistemi Yazılımlarının Model-güdümlü Gidiş-dönüş Mühendisliği
Mezuniyet Sonrası: Vestel Mobilite A.Ş.'de Otomotiv Gömülü Yazılım Takım Lideri
- [2] Çağlar Durmaz, Doktora, 2022
Tez Başlığı: Kesikli Güce Sahip Sistemlerin Geliştirilmesi için bir Programlama Dili ve Sanal Makinesi
Mezuniyet Sonrası: Integra Bilgi ve İletişim Teknolojileri Ltd. Şti.'de Kurucu-Yönetici
- [3] Barış Tekin Tezel, Doktora, 2020
Tez Başlığı: Yazılım Etmenleri için Geliştirilen Alana-özü Etmen Modelleme Dillerinde Hata Ayıklama
Mezuniyet Sonrası: Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi Bilgisayar Bilimleri Bölümü'nde Doktor Öğretim Üyesi
- [4] Moharram Challenger, Doktora, 2016
Tez Başlığı: Anlamsal Web Yetenekli Çok-Etmenli Sistemler için Alana Özgü bir Modelleme Dili
Mezuniyet Sonrası: Information Technology Group, Wageningen University, Hollanda'da doktora sonrası araştırmacı ve Unit Bilişim Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Otomasyon Sistemleri Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti.'nde Ar-Ge Direktörü

Mezun Tezli Yüksek Lisans Öğrencileri:

- [1] Behiye Gizem Çalış, Yüksek Lisans, 2024
Tez Başlığı: Makine Öğrenmesi Farkında bir İş Süreç Yönetiminin Gerçekleştirilmesi
Mezuniyet Sonrası: Ekoten Tekstil San. ve Tic. A.Ş.'de operasyonel mükemmellik genel müdür yardımcısı
- [2] Burak Çelik, Yüksek Lisans, 2024
Tez Başlığı: Kanı-İstek-Hedef (BDI) Etmenlerinin Az-kodlu Geliştirilmesi için Çevrim içi bir Modelleme Dili
Mezuniyet Sonrası: Garanti BBVA Teknoloji A.Ş.'de yazılım mühendisi
- [3] Fahri Berkay Ercan, Yüksek Lisans, 2024
Tez Başlığı: Gömülü Sistem Sürücüler ve Modülleri için bir Az-Kodlu Geliştirme Platformu
Mezuniyet Sonrası: CrossControl Co., Finlandiya'da gömülü sistem mühendisi
- [4] Çağatay Şahin, Yüksek Lisans, 2022
Tez Başlığı: A Comparative Evaluation of Using ASP.NET and Node.js Technologies for Enterprise Web Application Development
Mezuniyet Sonrası: Veripark Yazılım A.Ş.'de yazılım geliştirme kıdemli yöneticisi
- [5] Alper Silistre, Yüksek Lisans, 2021
Tez Başlığı: An End-to-End Scalable Approach for Model-based Graphical User Interface Testing
Mezuniyet Sonrası: Portera Co., Hollanda'da yazılım mühendisi
- [6] Tansu Zafer Aşıcı, Yüksek Lisans, 2020
Tez Başlığı: Çok-etmenli Sistemler için Geliştirilen Alana-özü Modelleme Dillerinin Değerlendirilmesi için Analitik Hiyerarşi Sürecinin Kullanılması

- Mezuniyet Sonrası:* Ünipa A.Ş.'de yazılım geliştirici
- [7] Hussein Masoud Marah, Yüksek Lisans, 2020
Tez Başlığı: TinyOS Uygulamaları için bir Model-güdümlü Gidiş-dönüş Mühendisliği Yöntemi
Mezuniyet Sonrası: Johannes Kepler Universitat Linz, Avusturya'da doktora öğrencisi
- [8] Mustafa Abshir Mohamed, Yüksek Lisans, 2020
Tez Başlığı: Model-driven Engineering of Cyber-Physical Systems Software: A Systematic Literature Review
Mezuniyet Sonrası: Bağımsız araştırmacı ve SomDigital Co., Somali'de yazılım geliştirici
- [9] Ufuk Fırtına, Yüksek Lisans, 2020
Tez Başlığı: DSML4BDI Dilinin JaCaMo Platformu ile Genişletilmesi
Mezuniyet Sonrası: Vakıfbank T.A.O'da iş analisti
- [10] Egemen Evin, Yüksek Lisans, 2019
Tez Başlığı: Toplu Taşıma Aracı Sürücülerinin Ekonomik Sürüş (EkoSürüş) Performanslarını Değerlendiren bir Yazılım Sisteminin Geliştirilmesi
Mezuniyet Sonrası: MEX International Group Co.'da yazılım mühendisi
- [11] Ömer Faruk Alaca, Yüksek Lisans, 2019
Tez Başlığı: Çok-Etmenli Sistemler için Geliştirilen Alana-Özgü Modelleme Dillerinin Sistematik Değerlendirilmesini Sağlayan bir Araç
Mezuniyet Sonrası: Kron Information Technology and Services A.Ş.'de yazılım mühendisi
- [12] Hüseyin Küçük, Yüksek Lisans, 2019
Tez Başlığı: Kanı-İstek-Hedef Etmenlerinin Geliştirilmesi için bir Tersine Mühendislik Yöntemi
Mezuniyet Sonrası: Masomo Gaming A.Ş.'de yazılım geliştirici
- [13] Berkay Akdal, Yüksek Lisans, 2018
Tez Başlığı: A Domain-specific Language for the Model-driven Analytics of Logistics Data
Mezuniyet Sonrası: Galaksiya Bilişim Teknolojileri A.Ş.'de yazılım geliştirici
- [14] Sadık Arslan, Yüksek Lisans, 2018
Tez Başlığı: Aygıt Ağacı Yazılımlarının Model Güdümlü Geliştirilmesi
Mezuniyet Sonrası: Kentkart Ege Elektronik San. ve Tic. A.Ş.'de elektronik mühendisi
- [15] Emine Bircan, Yüksek Lisans, 2017
Tez Başlığı: Horizontal Transformations between Platform Independent Metamodels of Software Agents
Mezuniyet Sonrası: TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE)'nde bilgisayar mühendisi
- [16] Miray Tosun, Yüksek Lisans, 2015
Tez Başlığı: JavaCard Yazılımlarının Otomatik Üretilmesi için bir Yöntem
Mezuniyet Sonrası: OBASE Bilgisayar ve Danışmanlık Hizm. Tic. A.Ş. Ar-Ge Merkezi'nde yazılım mühendisi
- [17] Kemal Deniz Teket, Yüksek Lisans, 2013
Tez Başlığı: Görevdeş Ağlarda Izgara Tabanlı Video Akışlandırma Uygulamaları için İşbirlikçi Seçiminin Etmen Tabanlı Gerçeklenmesi
Mezuniyet Sonrası: Laboratoire d'Informatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS), Institut national des sciences Appliquées de Lyon (INSA Lyon), Fransa'da doktora öğrencisi
- [18] Orçun Yıldırım, Yüksek Lisans, 2012
Tez Başlığı: Çimento Sektörü için Mobil Etmen Tabanlı bir Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi

- Mezuniyet Sonrası:* Cimentas Group'da endüstri mühendisi
- [19] Sinem Getir, Yüksek Lisans, 2012
Tez Başlığı: Anlamsal Web Yetenekli Çok Etmenli Sistemler için bir Alana Özgü Modelleme Diline ait Semantik
Mezuniyet Sonrası: Institute of Software Technology, Universität Stuttgart, Almanya'da doktora öğrencisi
- [20] Süleyman Yıldırım, Yüksek Lisans, 2012
Tez Başlığı: Video Akışlandırma Uygulamalarında Görev Alacak Yazılım Etmenlerine ait bir Mimari
Mezuniyet Sonrası: 3TU.School for Technological Design, Stan Ackermans Institute, Eindhoven University of Technology, Hollanda'da Post-M.Sc. Software Designer Trainee
- [21] Sebla Demirkol, Yüksek Lisans, 2012
Tez Başlığı: Anlamsal Web Yetenekli Çok Etmenli Sistemler için bir Alana Özgü Modelleme Diline ait Sözdizim
Mezuniyet Sonrası: Veripark A.Ş.'de yardımcı proje yöneticisi
- [22] Hidayet Burak Sarıtaş, Yüksek Lisans, 2011
Tez Başlığı: Akıllı Kart Yazılımlarının Model Güdümlü Geliştirilmesi
Mezuniyet Sonrası: Kentkart Ege Elektronik San. ve Tic. A.Ş.'de yazılım geliştirici
- [23] Ferhat Erata, Yüksek Lisans, 2010
Tez Başlığı: Web Tabanlı Sistemlerin Geliştirilmesine Yönelik Platforma Özgü Bir Üstmodel
Mezuniyet Sonrası: Unit Bilişim Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Otomasyon Sistemleri Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti.'nde kurucu ortak ve müdür

Mezun Tezsiz Yüksek Lisans Öğrencileri:

- [1] Selime Sağlam, Yüksek Lisans, 2024
Yüksek Lisans Bitirme Projesi: Eclipse Papyrus Modelleme Ortamının Model Çalıştırma Yeteneği Üzerine Bir İnceleme
Mezuniyet Sonrası: TÜBİTAK BİLGEM'de yazılım geliştirici
- [2] Petek Savaş Hamitbeyli, Yüksek Lisans, 2022
Yüksek Lisans Bitirme Projesi: MERN Stack Kullanılarak Bir E-Ticaret Uygulamasının Geliştirilmesi
Mezuniyet Sonrası: Ithinka Bilgi Teknolojileri A.Ş.'de önyüz geliştiricisi
- [3] Ferec Hamitbeyli, Yüksek Lisans, 2022
Yüksek Lisans Bitirme Projesi: Kotlin Programlama Dili Kullanılarak Android İşletim Sistemi Üzerinde Çalışacak Bir Koşu Analizi Uygulamasının Geliştirilmesi
Mezuniyet Sonrası: PATH Product and Software Development House A.Ş.'de mobil uygulama geliştiricisi
- [4] Onur Yıldırım, Yüksek Lisans, 2022
Yüksek Lisans Bitirme Projesi: Swift Programlama Dili Kullanılarak iOS Üzerinde Çalışan Bir Mobil Konferans Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi
Mezuniyet Sonrası: Tiplay Studio A.Ş.'de oyun geliştirici
- [5] Gökmen Balkan, Yüksek Lisans, 2018
Yüksek Lisans Bitirme Projesi: Rol Yapma Oyunlarında Bölümlerin İşlemsel Üretimi için Tasarım Desenlerinin Uygulanması
Mezuniyet Sonrası: Univera Bilgisayar Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. Ar-Ge Merkezi'nde yazılım geliştirici
- [6] Hamit Ünügür, Yüksek Lisans, 2014
Yüksek Lisans Bitirme Projesi: Mobil Platformlarda Anlamsal Servis Keşif Yöntemlerinin Değerlendirilmesi

- Mezuniyet Sonrası:* MAN Türkiye A.Ş.'de yazılım geliştirme uzmanı
- [7] Özge Özkaya, Yüksek Lisans, 2013
Yüksek Lisans Bitirme Projesi: RESTFul Web Servisleri Üzerine bir İnceleme
Mezuniyet Sonrası: Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü'nde bilgisayar laboratuvarı sorumlusu
- [8] Dinçer Can, Yüksek Lisans, 2013
Yüksek Lisans Bitirme Projesi: Optik Disklerin İçeriklerini Kaydedip Görüntülenmesini Sağlayan bir Yazılım
Mezuniyet Sonrası: Bilgisayar öğretmeni

KİŞİSEL BİLGİLER

Uyruk: T.C.
Doğum Tarihi: 18 Haziran 1979
Medeni Hali: Evli
Yabancı Dili: İngilizce

REFERANSLAR

İstek üzerine temin edilebilir