



**RESEARCH
CENTER**
— for —
SCIENCE
— and —
**TECHNOLOGY
POLICIES**

Faaliyet Raporu

2012



MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
ORTA DOĐU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi

2012 Faaliyet Raporu

Akademik yayınlar

Akçomak, I. S. ve ter Weel, B. (2012) “The impact of social capital on crime: Evidence from the Netherlands” *Regional Science and Urban Economics*, 42 (1), 323-340, SSCI.

Erdil, E., Pamukçu, T. ve C. Durukan (2012), “Savunma Sanayinde Bir Kümelenme Örneği: Ankara Kazan Savunma ve Havacılık Kümelenme Girişimi, *Savunma Sanayi Gündemi*, Sayı 19, Aralık, ss. 11-14.

Göksidan, H.T., Katsikis, I. ve Erdil, E. “The Potential Role of Government in development Process of A Cluster Policy”, I. Hakan, Yetkiner, E.Erdil and T. Pamukçu (der.), *Dynamics, Innovation Policy and Economic Growth through Technological Advancements*, ABD: IGI Global, ss. 114-32.

Pamukçu, T. ve A. Sönmez (2012) “Foreign Direct Investment and Technology Spillovers in the Turkish Manufacturing Industry” I. Hakan, Yetkiner, E.Erdil and T. Pamukçu (der.), *Dynamics, Innovation Policy and Economic Growth through Technological Advancements*, ABD: IGI Global, ss. 30-51.

Pamukçu, T. ve A. Sönmez (2012), “Technology Transfer in the Global Automotive Chain: Lessons from the Turkish Automotive Industry”, D. Audretsch L. Lehmann, A. Link and A. Starnecker (der.), *Technology Transfer in a Global Economy*, International Handbook Series on Entrepreneurship içinde, Springer, ss. 303-334.

Yasan, N., Medeni, T., Yıldırım, S., (2012), Exploring the Research Assistants’ Opinions to Improve Science Perception at Graduate Programs, *International Journal of eBusiness and eGovernment Studies*, 4(2), 37-46.

Yetkiner, İ.H., E.Erdil ve T. Pamukçu (der.) (2012), *Innovation Dynamics, Innovation Policy and Economic Growth through Technological Advancements*, ABD: IGI Global (417 sayfa).

Araştırma Raporları

Akçomak, I.S. (2012), İşgücü piyasasındaki güncel dinamikler: Teknoloji, küreselleşme ve ithal girdi kullanımı, METU-STPS Working Paper, No: 2012-01.

Erdil, E., Pamukçu, T. Akçomak, I.S. ve Erden, Y. (2012), Değişen üniversite-sanayi işbirliğinde üniversite örgütlenmesi, METU-STPS Working Paper No: 2012-02.

Konferans sunuşları, kamu ve ilgili kurumlarda sunuşlar ve seminerler

Akçomak, I.S., Yenileşmenin Sosyal Boyutu, Savunma Bilimleri Enstitüsü Semineri, Kara Harp Okulu, Ankara, Nisan 2012.

Akçomak, I.S., Teknoloji ve Küreselleşme, Savunma Bilimleri Enstitüsü Semineri, Kara Harp Okulu, Ankara, Nisan 2012.

Evsel, G., “Kadın bedeniyle ‘Teknoloji,’ Kadın için ‘Biyoeetik’,” Multidisipliner Etik Kongresi, Niğde Üniversitesi, Niğde, Mayıs 2012.

Evsel, G., “PGD as a Tool of Letting Die,” submitted for 11th IAS-STS Annual Conference: Critical Issues in Science and Technology Studies, Avusturya, Graz, 7-8 Mayıs 2012.

Yasan, N., Medeni, T., Yıldırım, S., Exploring the Research Assistants’ Opinions to Improve Science Perception at Graduate Programs, İzmir, Turkey, Mayıs 2012.

Pamukçu, T., Erdil, E., Akçomak, I.S., ve Erden, Y., Değişen Üniversite-Sanayi İşbirliğinde Üniversite Örgütlenmesi, ÜSİMP 5. Ulusal Kongresi, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, Haziran 2012.

Erdil, E., Cilasun, M.S. ve Eruygur, A., “Do R&D Expenditures Matter for Labor Productivity in OECD Countries? An Unresolved Question, European Economics and Finance Society Eleventh Annual EEFS Conference, İstanbul, Haziran 2012.

Erdil, E., Yalçınoğlu, K. ve Kepenek, E.B. “Increasing Innovation Capacity in Emerging Markets: Critical Considerations for Turkey, 8th International Conference on IT Applications and Management 2012, İstanbul, Haziran 2012.

Erdil, E. “Synergies between National and EU Funds in Turkey for Turkish Clusters”, Week of Innovative Regions, WIRE 2012, Krakow, Haziran 2012.

Akçomak, I.S., Kok, S. ve Rojas-Romagosa, H, Technology offshoring and the task-content of occupations: Evidence from the UK. TOBB-ETÜ İktisat Bölümü Semineri, Ankara, Kasım 2012.

Akçomak, I.S., Kok, S. ve Rojas-Romagosa, H., Technology offshoring and the task-content of occupations: Evidence from the UK. Türkiye Ekonomi Kurumu Uluslararası Ekonomi Konferansı, Çeşme-İzmir, Kasım 2012.

Akçomak, I.S., Akdeve, E. ve Fındık, D., How do ICT firms manage innovation in Turkey? Diversity in expertise versus diversity in markets, Türkiye Ekonomi Kurumu Uluslararası Ekonomi Konferansı, Çeşme-İzmir, Kasım 2012.

Akçomak, I.S. ve Gürcihan, B., Türkiye işgücü piyasasında mesleklerin önemi: işgücü ve ücret kutuplaşması, Türkiye Ekonomi Kurumu Uluslararası Ekonomi Konferansı, Çeşme-İzmir, Kasım 2012.

Erdil, E., Cilasun, M.S. ve Eruygur, A., “Do R&D Expenditures Matter for Labor Productivity in OECD Countries?” An Unresolved Question, Türkiye Ekonomi Kurumu Uluslararası Ekonomi Konferansı, Çeşme-İzmir, Kasım 2012.

Akçomak, I.S. ve Gürcihan, B. Türkiye işgücü piyasasında mesleklerin önemi: işgücü ve ücret kutuplaşması, TCMB Araştırma ve Para Politikası Genel Müdürlüğü semineri, Ankara, Aralık 2012.

Erdil, E., Pamukçu, T. Akçomak, I.S. ve Erden, Y., University Organisation within the Context of Changing University-Industry Cooperation, Conference on Exploring Turkey's Education Policy, ODTÜ, Ankara, Aralık 2012.

Projeler

Does Government Support for Innovation Matter? The Effectiveness of Public Support for Private Innovation, *Euro-Mediterranean Forum of Economic Institutes* (FEMISE Network) projesi, (proje no FEM 35-18).

Ankara Kazan Savunma ve Havacılık Sanayi Kümelenme Projesi, *Savunma Sanayi Müsteşarlığı*, Ankara.

ERAWATCH Country Report- Turkey, *AB Komisyonu*, Brüksel.

Makroekonomik Projeksiyonlar ve Fırsatlar Raporu, *Bilgi Toplumu Stratejisi*, Kalkınma Bakanlığı, Ankara.

Ulusal Elektronik Haberleşme Stratejisi, *TÜBİTAK-ULAKBİM*, Ankara.

Teknoloji Geliştirme Bölgeleri için Bileşik Endeks Oluşturma Çalışma Grubu, *T.C Bilim, Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı*, Ankara.

Bilimsel Araştırma Projeleri (BAPlar)

Bölgesel Kalkınma Stratejileri Ekseninde Ankara ili Mobilya Üreticilerinin Tedarik Zinciri İlişkileri: Öğrenme ve Tasarım Arasındaki ilişki (BAP-07-03-2012-009)

Türkiye Ekonomisinde Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları ve Yerli Firmaların Ar-Ge Faaliyetleri Arasındaki İlişkinin Nicel Analizi (BAP - 07.03.2011.006)

Bilgi ve İletişim Teknolojileri ve Enerji Etkinliği (BAP - 07.03.2011.005)

Ankara İli Kentsel İnovasyon Sistemi ile Kurumsal Yapıların İncelenmesi: Kentsel Öğrenme Sistemlerinin İyileştirilmesi (BAP - 07.03.2012.010)

Merkezin işbirlikleri, ulusal ve uluslararası ağlar

Global Network for Economics of Learning, Innovation, and Competence Building Systems (GLOBELICS) 2013 konferansının Ankara'da düzenlenmesi için GLOBELICS ağıyla işbirliğine gidilmiştir.

Teoman Pamukçu ERF (Economic Research Forum) Research Fellow olarak seçilmiştir.

Institute of Prospective Studies-Joint Research Center (IPTS-JRC), European Commission

Forum Euroméditerranéen des Instituts de Sciences économiques (FEMISE)

Eđitim

Bilim ve Teknoloji Politikası alışmaları Anabilim Dalı

Yüksek Lisans Programı öğrenci sayısı: 39

Yüksek Lisans Programı mezunu sayısı: 181

Yüksek Lisans Programı 2012 yılında tamamlanan tezler:

Evsel, Gülsevim, Danışman: Prof. Dr. Erkan Erdil, Yardımcı Danışman: Prof. Dr. Hayriye Erbař, “Controversial Issues Related to Reproductive Biotechnology: An Empirical study,” Yüksek Lisans Tezi, Bilim ve Teknoloji Politikaları alışmaları Ana Bilim Dalı, şubat 2012.

şahan, Fatih, Danışman: Doç. Dr. Mehmet Teoman Pamukçu, “The Impact of Technology Level and Structural Change of Exports on the Dynamics of International Competitiveness: A sectoral disaggregated analysis of Turkish manufacturing sector,” Yüksek Lisans Tezi, İktisat Bölümü, 2012.

Durtař Başpınar, Canan Pelin, Danışman : Prof. Dr. Nusret Güçlü, “Financial Strategic Planning and Knowledge Management : A Comparative Case Study on Turkish Banking Sector”, Eylül 2012.

Emirođlu, Sinem, Danışman : Prof. Dr. Erkan Erdil, Yardımcı Danışman : Do. Prof. Dr. Funda Bařaran Özdemir, Information Society : National Science and Technology Policies in Turkey and South Korea, Eylül 2012.

Karaođuz, Hüseyin Emre, Danışman : Prof. Dr. Eyüp Özveren, “Varieties of Capitalism and National Systems of Innovation : A New Perspective on the Convergence Debate”, Temmuz 2012.

Öztürk, Ayřen, Danışman : Prof. Dr. Erkan Erdil, “Structural Analysis and Functional Dynamics of National Innovation System in Turkey and Germany : Lessons for Turkey”, Mayıs 2012.

Sarbay, Zeynep Saygın, Danışman: Sevilay Kahraman, “The CE Marking and the Implementation in Turkey: the Challenges and the Complexities”, şubat 2012.

Doktora Programı öğrenci sayısı: 38

Doktora Programı mezunu sayısı: 3

Doktora Programı 2012 yılında tamamlanan tezler:

Kalaycı, Elif, Danışman: Doç. Dr. Mehmet Teoman Pamukçu, “Analyzing The Determinants of R&D, Its Impact On Productivity And Efficiency of Firms in the Turkish Manufacturing Industry,” 2012.

Ödül Doktora

Supervision for best thesis award 2012 Parlar Foundation; “*Examining the impact of foreign firms on technology transfers to domestic suppliers in the Turkish automobile sector*”, PhD Thesis, Department of Economics, METU, Alper Sönmez, June 2012 (Danışman, M. Teoman Pamukçu)

Bu Yıl Açılan Derslerin Adları ve Hocaları

STPS 507	Research Methods in Science and Technology Studies	Semih Akçomak/Teoman Pamukçu
STPS 512	Technological Change in Developing Countries	Teoman Pamukçu
STPS 543	Recent Trends in Science & Technology Policy Making	Semih Akçomak
STPS 552	Globalisation and Technology Management	Semih Akçomak
STPS 602	Technology and Industrial Strategy	Erkan Erdil
STPS 605	Research Methods and Analytical Techniques	Teoman Pamukçu