



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

Faaliyet Raporu
2014



MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi

2014 Faaliyet Raporu

1. Akademik Yayınlar

Makale

Akçomak, I.S. (2013), “İşgücü piyasasındaki güncel dinamikler: Teknoloji, küreselleşme ve ithal girdi kullanımı”, *Ekonomik Yaklaşım*, 24(88), 67-101.

Aydinoglu, A.U., Suomela, T., Malone, J. (2014) “Data management in astrobiology: Challenges and opportunities for an interdisciplinary community” *Astrobiology*, 14(6), 451-461. doi:10.1089/ast.2013.1127.

Pamukçu, M.T., Kalaycı, E. (2014) “Assessing the drivers of R&D activities of firms in developing countries. Evidence from Turkey”, *The European Journal of Development Research*, 26, 853–869.

Pamukçu, M.T., Kalaycı, E. (2014) “Does R&D Intensity Contribute to Technical Efficiency in Turkey?”, *İktisat, İşletme ve Finans*, 29 (336), 9-30.

Kitap

Erdil, E. , Çetin, D. (2014) ERAWATCH Country Reports 2013: Turkey, Luxembourg: Publications Office of the European Union. ISBN 978-92-79-39529-1

Erdil, E. , Çetin, D. (2014) ERAWATCH Country Reports 2012: Turkey, Luxembourg: Publications Office of the European Union. ISBN 978-92-79-34547-0

Kitap Bölümü

Akçomak, I.S. (2014), “Teknoloji, İnovasyon ve Ekonomik Büyüme”, *Kalkınma Literatüründe Yeni Yaklaşımlar* içinde A.F. Aysan, D. Dumludağ (editör), İmge Yayınevi, pp. 473-493.

Araştırma Yayınları

Pamukçu, M.T., Dayar, E. (2014), Impact of R&D Activities of Firms on Productivity: Findings from an Econometric Study of the Turkish Manufacturing Sector, STPS Working Paper Series, No:1402

2.Projeler

Ulusal ve Uluslararası Projeler

ERAWATCH Country Report- Turkey, National Expert, EU Commission, 4.500 Euro, Telif.

SEARCH Project – EC FP7 Project, 18.000 Euro, 7th Framework Programme.

Strategy for State Economic Enterprises, Turkish Public Enterprises Union (TKIB), 5.000 TL, Telif.

Strategic Planning in the Public Sector, Ministry of Development, 6.000 TL, Döner Sermaye.

Export-Oriented Development in Hi-Tech Industries, Ankara Development Agency, 48.970 TL, Döner Sermaye.

Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)

Ankara İli Bilgi İletişim Teknolojileri Sektörü İnovasyon Kapasitesi ve Yetenekler: Bir Bölgesel İnovasyon Sistemi Yaklaşımı Uygulaması. BAP-04-032014-006, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Erkan Erdil, Bütçe: 4025TL.

Ankara'daki Kreatif Sektör Kümelenme Analizi. BAP: 07-03-2013-017, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Erkan Erdil, Bütçe: 3600TL

Türkiye Ekonomisinde Firmaların İnovasyon Etkinliklerine Verilen Doğrudan Teşviklerin Etkisinin Nicel Analizi. BAP-07-03-2013-015 Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. M. Teoman Pamukçu

Türkiye'de İşgücü Piyasası Dinamikleri: İşgücü ve Ücret Kutuplaşması ve Mesleklerin Artan Önemi, BAP-08-11-2013-038, 2013-2014,Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. İ. Semih Akçomak, Bütçe: 30.000 TL

3. Araştırma Merkezi Altyapısı Kullanılarak Tamamlanan Lisansüstü Tez Bilgileri

2014 yılında tamamlanan Doktora Tezleri:

Çetinkaya, Umut Yılmaz “European Union Innovativeness From the Perspective of Systems of Innovation and Complex Systems” (Advisor: Prof. Dr. Erkan Erdil)

Emirođlu, Ali Ulař “State-Led Catch-Up: Chinese Telecom Equipment Industry” (Advisor: Prof. Dr. Erkan Erdil)

Tařdemir, Babacan “ (The) Concept of ‘Information Society’ as the Basis of EU’s ‘New’ Media Policy: A Critical Appraisal” (Advisor: Prof.Dr. A. Rařit Kaya)

Bürken, Serkan “ Technology Development in Turkish Automotive Industry: A Case of Middle Technology Trap” (Advisor: Assist. Prof. Dr. İ.Semih Akçomak)

Tekneci, Pelin Deniz “Evaluating Research Performance of Turkish Universities” (Advisor: Prof. Dr. Erol Taymaz)

2014 yılında tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri:

Aslan, Duygu “ Sources and Benefits of Social Capital for Technology Based Firms in STPS: A Case of METU” (Advisor: Prof. Dr. Nazlı Wasti Pamuksuz)

DEMİREZEN, Emre “Cooperation Among Metu Technopolis Firms with Regard to Their Sectoral Distribution” (Advisor: Assist. Prof. Dr. Seven AđIR)

Hacıbayramoğlu, Merve Gül “The Impact of Succession on Family Bussiness Innovation: A Case Study on Manufacturing Sector in Ankara” (Advisor: Assist. Prof. Dr. İ.Semih Akçomak)

4. Düzenlenen Konferanslar

Merkezimizde 2014 yılında konferans düzenlenmemiştir.

5. Konferans Sunuşları, Kamu ve İlgili Kurumlarda Sunuřlar ve Seminerler

Prof. Dr. Erkan Erdil, Yelda Erden ile birlikte Kasım ayında İzmir’de düzenlenen *International SolarTR Conference* isimli konferansta “Diffusion of Solar Electricity in Turkey: An investigation from Producer and Supplier Sides” başlıklı bir sunuş yapmıştır. http://www.solartr.org.tr/eng/eng_program.pdf

Prof. Dr. Erkan Erdil, Burak Karagöl ile birlikte Etiyopya-Addis Ababa’da düzenlenen *12th Globelics International Conference* isimli konferansta “Effects of Information and Communication Technologies on Economic Growth in OECD Countries and Turkey” başlıklı bir sunuş yapmıştır. <http://2014.globelics.org/programme>

Prof. Dr. Erkan Erdil ve Prof. Dr. M. Teoman Pamukçu, Ekim ayında Urfa’da düzenlenen *EconHarran, National Economics Congress* isimli konferansta “Bilgi İletişim Teknolojileri Sektörü İnovasyon Kapasitesi: Ankara Örneği” başlıklı bir sunuş yapmışlardır.

Prof. Dr. Erkan Erdil, Haziran ayında Ankara’da düzenlenen *Creating the Right Ecosystem for Knowledge Valorization: Case Study of ODTÜ Teknokent* isimli çalıştayda “University Organisation in a Changing University-Industry Relationship” isimli bir sunuş yapmıştır. <http://beta.cmimarseille.org/highlights/creating-right-ecosystem-knowledge-valorisation-case-study-odt%C3%BC-teknokent>

Prof. Dr. Erkan Erdil ve Prof. Dr. M. Teoman Pamukçu Şubat ayında İspanya-Barselona’da *Final SEARCH Academic Conference* isimli konferansta “Institutional Environment, Economic Performance and Innovation in Turkey” başlıklı bir sunuş yapmışlardır. <http://www.ub.edu/searchproject/final-search-academic-conference/>

Prof. Dr. M. Teoman Pamukçu, 19 Aralık 2014 tarihinde İzmir Yaşar Üniversitesi’nde “Üniversite Sanayi İşbirliği ve Araştırma Merkezleri” başlıklı bir sunuş yapmıştır.

Yrd. Doç. Dr. İ. Semih Akçomak, Ekim ayında düzenlenen *EconHarran Uluslararası Ekonomi Konferansı*’nda “İşgücü Piyasasındaki Güncel Dinamikler: Teknoloji, Küreselleşme ve İthal Girdi Kullanımı” isimli bir sunum yapmıştır.

Yrd. Doç. Dr. İ. Semih Akçomak, Etiyopya-Addis Ababa’da düzenlenen *12th Globelics International Conference* isimli konferansta “Trust and Inventive Activity in Europe: Causal, Spatial and Non-Linear Forces” isimli bir sunum yapmıştır. <http://2014.globelics.org/programme>

Yrd. Doç. Dr. İ. Semih Akçomak, Kasım ayında Hollanda- Maastricht’te düzenlenen *UNU-MERIT Uluslararası Kalkınma için Yenilik ve Yönetişimin Geleceği Konferansı*’nda “Mid-Tech Trap: The Case of Automotive Industry in Turkey” isimli bir sunum yapmıştır.

Yrd. Doç. Dr. İ. Semih Akçomak, Kasım ayında Hollanda- Maastricht’te düzenlenen *UNU-MERIT Uluslararası Kalkınma için Yenilik ve Yönetişimin Geleceği Konferansı*’nda “A Study on the UNU-MERIT PhD Graduates. Who, Where, Doing What?” isimli bir sunum yapmıştır.

Dr. Arsev Umur Aydınoglu, 24-26 Kasım 2014 tarihinde Antalya’da düzenlenen *5th International Symposium on Information Management in a Changing World (IMCW)* isimli konferansta “The Social, technical, and policy landscape of research data management in environmental sciences in Turkey” isimli bir sunuş yapmıştır. <http://imcw2014.bilgiyonetimi.net/presentations/>

Dr. Arsev Umur Aydınoglu, 5th Annual International Science of Team Science Conference in Austin, TX, USA konferansında “The insider, the embedded, and the independent: Three perspectives on Interdisciplinary Collaborative Astrobiology Research” isimli bir sunuş yapmıştır. <http://www.scienceofteamscience.org/conference-schedule>

Dr. Arsev Umur Aydınoglu, Orta Dogu Teknik Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Seminer Serileri kapsamında “What is interdisciplinary research: Challenges and Facilitators in Collaborative Research?” başlıklı bir seminer düzenlemiştir.

Dr. Arsev Umur Aydınoglu, Ankara Üniversitesi’nde düzenlenen 1st International Forensic Biology and Genetics Congress isimli, “Multidisciplinarity in Forensic Sciences” başlıklı panelde davetli konuşmacı olarak bir sunuş yapmıştır. <http://adlibilimler.ankara.edu.tr/files/2014/09/1st-International-Forensic-Biology-and-Genetics-Congress-docx.pdf>

Dr. Arsev Umur Aydınoglu, 22 Ekim 2014’te Orta Dogu Teknik Üniversitesi tarafından düzenlenen *Crossing Scientific Borders* isimli panelde davetli konuşmacı olarak “Cross-Disciplinary Research in the U.S.” konulu bir sunuş yapmıştır.

Dr. Arsev Umur Aydınoglu, 24-26 Kasım 2014 tarihinde Antalya’da düzenlenen 5th International Symposium on Information Management in a Changing World (IMCW) isimli konferansta “Research Data Management: Getting Your Organization Started” başlıklı yarım gün süren bir çalıştay hazırlamış ve sunmuştur.

Araştırma Görevlisi Gülsevime Eysel, 18-21 Nisan 2014 tarihlerinde *Van Uluslararası Kent ve Engelliler Çalıştayı*’nda “Down Sendromu engeli vice versa Eğitim Eşitsizliği” adlı sözlü bildiri sunmuştur.

Araştırma Görevlisi Gülsevime Eysel, “Dominium of the Unborn: The impact of Reproductive Biotechnology on Human Rights and Dominium debates,” adlı sözlü bildiri 109th Annual Meeting of the American Sociological Association : ‘Hard Times: The Impact of Economic Inequality on Families and Individuals,’ da 16-19 Ağustos 2014 tarihlerinde, San Francisco, California, ABD’de sunmuştur.

6. Ulusal ve Uluslararası Ağlar ve İşbirlikleri

Merkezimizin 2014 yılında GLOBELICS, EUROLICS, FEMISE (Euro-Mediterranean Forum of Economic Institutes) ve International Schumpeterian Association ile araştırma ortaklığı bulunmaktadır. Erkan Erdil GLOBELICS yönetim kurulu üyesi olarak görev yapmaktadır. TEKPOL aynı zamanda GLOBELICS’in bölgesel kuruluşu olan EUROLICS yapılanmasının kurucu ortağıdır. Semih Akçomak International

Schumpeterian Association yönetim kuruluna 2014 sonu itibariyle iki yıllığına seçilmiştir.

7. Konuk Bilim İnsanları

NASA Astrobiology Institute (ABI)'den Dr. Arsev Umur Aydınöğlu, TÜBİTAK ve Avrupa Komisyonu 7.Çerçeve Programı Marie Curie Action-COFUND tarafından ortaklaşa desteklenen "Co-Funded Brain Circulation Scheme" isimli destek programı kapsamında 16 Haziran 2014 itibariyle iki yıl süre ile Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi'nde ziyaretçi araştırmacı olarak görevlendirilmiştir.

8. Eğitim

TEKPOL'ün Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları Ana Bilim Dalı ile organik bağı bulunmaktadır. Anabilim dalının tüm eğitim faaliyetleri merkez tarafından desteklenmektedir. Bu kapsamda 2014 yılı içerisinde Yüksek Lisans kapsamında STPS kodlu 4 zorunlu; Doktora Programı kapsamında 2 zorunlu ve 8 seçmeli ders olmak üzere toplam 14 ders açılmıştır. Hali hazırda Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları Yüksek Lisans Programında 31; Doktora Programında 30 kayıtlı öğrenci bulunmaktadır. Programlarda 2014 yılında tamamlanan Yüksek Lisans ve Doktora tezlerinin listesi Madde 3'te verilmiştir.