

Curriculum Vitae

Name, Last name: Gül İpek Tunç

Address:

Middle East Technical University FEAS Department of Economics

İnönü Bulvarı 06531 Ankara, Türkiye

Tel: +90 312 2103047

Fax: +90 312 2107964

E-mail: ipek@metu.edu.tr

Education:

Ph. D. : Middle East Technical University, Economics, 1997

M.S.: Middle East Technical University, Economics, 1988

B.S.: Middle East Technical University, Economics, 1986

Positions:

2014-2015: Visiting scholar, University of York, United Kingdom

1992- : Instructor, Middle East Technical University, Department of Economics

1986-1991: Research Assistant, Middle East Technical University, Department of Economics

Administrative Duties:

2001-2002: Vice- Chair, Department of Economics Middle East Technical University

2004- 2014: Department Erasmus Coordinator, Department of Economics Middle East
Technical University

Areas of Interest:

Input-output models, Computable General Equilibrium models, Energy and Environmental
Economics

Courses Taught:

Introductory Microeconomics, Introductory Macroeconomics, Economic Modelling and Input-Output Analysis, Structure of Turkish Economy

Articles published in international journals:

Tunç G. İ., “The Internal and External Transfer of the Turkish Economy: A Financial Computable General Equilibrium Analysis”, *Economic Analysis and Policy*, **31 (2)**, 139-159 (2001).

Tunç, G. İ., S. Türüt-Aşık and E. Akbostancı, “CO2 Emissions vs. CO2 Responsibility: An Input-Output Approach for the Turkish Economy”, *Energy Policy*, **35 (2)**, 855-868 (2007).

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, “Pollution Haven Hypothesis and the Role of Dirty Industries in Turkey’s Exports”, *Environment and Development Economics*, **12(2)**, 1-26, (2007).

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, “Environmental Impact of Customs Union Agreement with EU on Turkey’s Trade in Manufacturing Industry”, *Applied Economics*, **40**, 2295-2304, (2008).

Akbostancı E., S. Türüt-Aşık and G. İ. Tunç, “The relationship between environment and income in Turkey: Is there an environmental Kuznets curve?”, *Energy Policy*, **37**, 861-867, (2009).

Tunç G. İ., Türüt-Aşık S. and Akbostancı E., “A decomposition analysis of CO2 emissions from energy use: Turkish case”, *Energy Policy*, **37**, 4689-4699. (2009).

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, "CO2 Emissions of Turkish manufacturing industry: A decomposition analysis", *Applied Energy*, **88**, 2273-2778 (2011).

Articles published in national journals:

Tunç, G. İ., “A Financial Computable General Equilibrium Model for Turkey: Policy Analysis with 1990 Data”, *ODTÜ Gelişme Dergisi*, **25 (1)**, 173-213 (1998).

Tunç, G. İ., “1990 Türkiye Mali Sosyal Hesaplar Matrisi: Bir Deneme”, *ODTÜ Gelişme Dergisi*, **26 (3-4)**, 493-509 (1999).

Akbostancı, E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, “İmalat Sanayi ve Kirlilik: Bir Kirli Endüstri Sığınağı Olarak Türkiye?”, *AÜSBF Dergisi*, **60 (1)**, 3-28 (2005).

Türüt-Aşık, S., G. İ. Tunç and E. Akbostancı, “Türkiye İmalat Sanayiinde Enerji Kullanımı ve Kirlilik”, *İktisat, İşletme ve Finans*, **23 (262)**, 262, 5-16 (2008).

G. İpek Tunç "Türkiye ekonomisinde üretim ve istihdamın sektörel gelişimi: Bir girdi-çıkıtı analizi" *ODTÜ Gelişme Dergisi*, **40 (Ağustos)**, 373-393 (2013).

Chapter in a Book:

Tunç, G. İ., “Türkiye Ekonomisinde Yapısal Değişim: Bir Girdi-Çıktı Analizi”, *Kapitalizm ve Türkiye I: Kapitalizm, Tarih ve Ekonomi*, Fuat Ercan ve Yüksel Akkaya (eds.), 239-268, Dipnot Yayınları, Ankara, 2005. ISBN: 975-9051-06-0

International Conference Presentations:

Tunç G. İ., “The Transfer Problem of Turkey: A Financial Computable General Equilibrium Analysis”, *Second Annual Conference on Global Economic Analysis*, Denmark, 1999.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, “Testing Environmental Kuznets Curve Hypothesis for the European Union,” *The Ninth Biennial Conference of The International Society for Ecological Economics “Ecological Sustainability and Human Well-being”*, New Delhi, India, 2006.

Türüt-Aşık S., G. İ. Tunç and E. Akbostancı, “Can We Reconcile the Concept of Sustainable Development with Gold Mining?,” *The Ninth Biennial Conference of The International Society for Ecological Economics “Ecological Sustainability and Human Well-being”*, New Delhi, India, 2006.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, “Decomposition Analysis for Energy Use in Turkish Manufacturing Industry with an Emphasis on Dirty Industries”, *Cairo 10th International Conference on Energy and Environment*, Egypt, 2007.

Tunç G. İ., E. Akbostancı and S. Türüt-Aşık, “Effects of International Trade on Environment: An Input-Output Analysis”, *16th International Input-Output Conference*, İstanbul, 2007.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, ”CO₂ Emissions of Turkish Manufacturing Industry: A Decomposition Analysis”, *15th World Congress of the International Economic Association*, İstanbul, 2008.

Tunç, G. İ., S. Türüt-Aşık and E. Akbostancı, “CO₂ Emissions, Energy Use and Sustainability in Turkish Economy”, *The 10th Biennial International Society for Ecological Economics Conference*, Nairobi, 2008.

Tunç G. İ., S. Türüt-Aşık S. and E.Akbostancı, “Is Energy Consumption of Turkish Economy Sustainable? A Decomposition Analysis of CO₂ Emissions”, *European Association of Evolutionary Political Economy “Labour, Institutions and Growth in a Global Knowledge Economy”*, Rome, Italy, 2008.

Tunç G. İ., E. Akbostancı and S.Türüt-Aşık, “Investigating Final Energy Linkages for a Sustainable Economy: An Input-Output Analysis for Turkey,” *8th International Conference of the European Society for Ecological Economics*, Ljubljana, Slovenia, 2009.

Tunç, G. İ., S. Türüt-Aşık and E. Akbostancı, “An Environmental Analysis of Turkish Foreign Trade by Using Pollution Terms of Trade Index,” *European Association of Evolutionary Political Economy “Institutional Solutions for Economic Recovery”*, Amsterdam, Holland, 2009.

Tunç G. İ., E. Akbostancı and S.Türüt-Aşık, “Sustainable Tourism and Ecological Footprint Accounting: The Case of Turkey” *International Society for Ecological Economics Conference*, Oldenburg-Bremen, 2010.

Akbostancı E., S. Türüt-Aşık and G. İ. Tunç, "Role of Environment in Bilateral Trade Flows: A Gravity Model for Turkey" *Society for the Study of Emerging Markets Euro Conference* Milas, 2010.

G. İpek Tunç, Türüt-Aşık S. and E. Akbostancı, "Mass Tourism and Water Consumption: Case of Turkey" , *International Society for Ecological Economics Conference, 2012 - Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy*, Rio de Janeiro, Brazil, 2012.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, "Do Environmental Policies Induce Emission Convergence in Europe?", *24th Annual Conference of the European Association for Evolutionary Political Economy: Economic Policy in Times of Crisis*, Krakow, Poland, 2012.

Türüt-Aşık, S., E. Akbostancı and G. İpek Tunç, "Neoliberal Industrialization and Environmental Policies in Turkey: Post 1980's", *25th Annual European Association for Evolutionary Political Economy (EAEPE) Conference: Beyond (de)industrialization: The Future of Industries?*, Paris, France, 2013.

Akbostancı E., G. İpek Tunç and S. Türüt-Aşık, "Decomposition of Fuel Based CO2 Emissions for Turkey", *EconWorld 2014@Prague International Conference on Economics*, Prag, 2014.

Aydınlı-Köroğlu, F., Akbostancı E. and G. İpek Tunç, "Supporting Renewable Energy: Incentive Mechanisms", *EconWorld 2014@Prague International Conference on Economics*, Prag, 2014.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, "Water Embedded in Turkey's Agricultural Trade Products" *European Association of Evolutionary Political Economy "A New Role for the Financial System"*, Genova, Italy, 2015.

National Conference Presentations:

Tunç, G. İ., "A Financial Computable General Equilibrium Model for Turkey: Policy Analysis with 1990 Data", *ERC METU International Conference in Economics*, Ankara, 1997.

Akbostancı E. and G. İ. Tunç, "Twin Deficit Hypothesis: The Turkish Case", *ERC METU International Conference in Economics*, Ankara, 2000.

Tunç G. İ. "An Input Output Analysis of Structural Change in the Turkish Economy", *ERC METU International Conference in Economics*, Ankara, 2003.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, "A Test of Pollution Haven Hypothesis: Case of Turkey", *ERC METU International Conference in Economics*, Ankara, 2003.

Tunç, G. İ. "Türkiye Ekonomisinde Yapısal Değişim: Bir Girdi-Çıktı Analizi", 8. *Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi*, Ankara, 2003.

Akbostancı E., S. Türüt-Aşık and G. İ. Tunç " İmalat Sanayi ve Kirlilik: Bir Kirli Endüstri Sığınağı Olarak Türkiye", 8. *Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi*, Ankara, 2003.

Tunç, G. İ., E. Akbostancı and S. Türüt-Aşık, "CO₂, Üretim ve Dış Ticaret: Türkiye İçin Bir Girdi-Çıktı Yaklaşımı", *VII. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu*, İstanbul, 2005.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, “Türkiye Ekonomisi için Çevresel Kuznets Eğrisi”, 9. *Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi*, Ankara, 2005.

Tunç, G. İ. “1985-1998 Yılları Arasında İstihdamın Sektörel Gelişimi: Bir Gidi- Çıktı Analizi”, 9. *Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi*, Ankara, 2005.

Tunç G. İ., E. Akbostancı and S. Türüt-Aşık, “Türkiye Ekonomisinin Nihai Enerji Tüketimindeki Anahtar Sektörler: Bir Girdi-Çıktı Yaklaşımı,” *Türkiye Ekonomi Kurumu Uluslararası Ekonomi Konferansı*, Ankara, 2006.

Akbostancı E., S. Türüt-Aşık and G. İ. Tunç, “The Relationship Between Income and Environment in Turkey: Is There an Environmental Kuznets Curve?”, *Türkiye Ekonomi Kurumu Uluslararası Ekonomi Konferansı*, Ankara, 2006.

Türüt-Aşık, S., G. İ. Tunç and E. Akbostancı, “Türkiye İmalat Sanayiinde Enerji Kullanımı ve Kirlilik”, *Türkiye 10. Enerji Kongresi*, İzmir, 2006.

Akbostancı, E., G. İ. Tunç, and S. Türüt-Aşık, “Türkiye’nin Enerji Talebini Belirleyen Etkenler,” *Türkiye 11. Enerji Kongresi*, İzmir, 2009.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık, “Bilateral Trade and Environment: A Gravity Model for Turkey,” *Anadolu International Conference in Economics*, Eskişehir, 2009.

Türüt-Aşık, S., G. İ. Tunç and E. Akbostancı, “Türkiye’nin Enerji Kullanımı Üzerine Bir Değerlendirme,” 11. *Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi*, Ankara, 2009.

T. Serdaroğlu, E. Akbostancı and G. İpek Tunç, "Financial Dollarization in the Turkish Economy", *EconAnadolu 2011 Anadolu International Conference in Economics*, Eskişehir, 2011.

Akbostancı E., G. İpek Tunç and S. Türüt-Aşık, "Turizmin İzleri", 12. *Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi*, Ankara, 2011.

Akbostancı E., G. İpek Tunç and S. Türüt-Aşık, "Convergence of Environmental Variables: The Case of EU", *EconAnadolu 2013 Anadolu International Conference in Economics*, Eskişehir, 2013.

Türüt-Aşık, S., E. Akbostancı and G. İpek Tunç, "Pollution and International Trade: Evaluation of the Turkish Case Through Input-Output Analysis", *EY International Congress on Economics I*, Ankara, 2013.

Akbostancı E., G. İpek Tunç and S. Türüt-Aşık, "Türkiye İçin Yakıt Kaynaklı CO2 Emisyonunun Ayırıştırılması", *EconHarran'14 Ulusal Ekonomi Kongresi*, Şanlıurfa, 2014.

Akbostancı E., G. İpek Tunç and S. Türüt-Aşık, "Water Embedded in Turkey's Agriculture Trade Flows", *EconAnadolu 2015 Anadolu International Conference in Economics*, Eskişehir, 2015.

Akbostancı E., G. İpek Tunç and S. Türüt-Aşık, “ A Gravity Model of Virtual Water Flows: The Case of Turkey”, *EY International Congress on Economics II “Growth, Inequality and Poverty”*, Ankara, 2015.

Working Papers:

Akbostancı E., ve G. İ. Tunç “Turkish Twin Deficit: An Error Correction Model of Trade Balance”, *erc working papers in economics*, no: 01/06, 2001.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık “Pollution Haven Hypothesis and the Role of Dirty Industries in Turkey’s Exports”, *erc working papers in economics*, no: 04/03, 2004.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık “İmalat Sanayi ve Kirlilik: Bir Kirli Endüstri Sığınağı Olarak Türkiye?”, *erc working papers in economics*, no: 04/03, 2004.

Tunç, G. İ. “Türkiye Ekonomisinde Yapısal Değişim: Bir Girdi-Çıktı Analizi”, *erc working papers in economics*, no: 04/07, 2004.

Akbostancı E., G. İ. Tunç and S. Türüt-Aşık “Environmental Impact of Customs Union Agreement with EU on Turkey’s Trade in Manufacturing Industry”, *erc working papers in economics*, no: 06/03, 2006.

Tunç, G. İ., S. Türüt-Aşık and E. Akbostancı, “CO2 Emissions vs. CO2 Responsibility: An Input-Output Approach for the Turkish Economy”, *erc working papers in economics*, no: 06/04, 2006.

Thesis Supervised:

“Analysis of Exchange Rate Volatility Elimination Effects on International Trade in EMU: Implications for Turkish Economy” Ayşe Akça (M. Sc. Thesis, September 2010)

“Financial Dollarization in the Turkish Economy: The Portfolio View” Tuncay Serdaroğlu (M. Sc. Thesis, Principle Supervisor, September 2011)

“Supporting Renewable Energy: The role of Incentive Mechanisms” Filiz Köroğlu-Aydınlı (M. Sc. Thesis, Co-supervisor, November 2013)

Project Work:

Türkiye İçin 1985-1992 Fon Akım Matrisi Çıkarımı, METU Araştırma Fonu Projesi, AFP-93-04-03-03, Local Coordinator, 1993.

Türkiye’nin Tarım ve Dış Ticaret Politikaları: Hesaplanabilir Genel Denge Analizi, METU Araştırma Fonu Projesi, AFP-99-04-03-03, Researcher, 1999.

Kamu Mali Yönetimi Vergi Politikası Analiz Birimi Projesi, Maliye Bakanlığı Projesi, Researcher, 1999, 2001.

Econ 101 ve Econ 102 Derslerinin Web’e Taşınması ve Oradan Yürütülmesi, METU Araştırma Fonu Projesi, AFP-00-04-03-03, Researcher, 2000.

İkiz Açık Hipotezi: Cari İşlemler ve Bütçe Açıkları-Türkiye Örneği, METU Araştırma Fonu Projesi, AFP-00-04-03-07, Local Coordinator, 2000.

Lisans Programı Değerlendirme ve Geliştirme, ODTÜ Bilimsel Araştırma Projesi, BAP-2001-04-03-04, Researcher, 2003.

Türkiye’de Kirli Endüstrilerin Uzmanlaşma Eğiliminin Girdi-Çıktı Yöntemiyle Değerlendirilmesi, ODTÜ Bilimsel Araştırma Projesi, BAP-2002-04-03-04, Researcher, 2003.

Kirlilik Önleme Harcamalarının İmalat Sanayindeki Önemi: Karşılaştırmalı Bir Analiz, ODTÜ Bilimsel Araştırma Projesi, BAP-2005-04-03-04, Local Coordinator, 2005.

Türkiye’nin Dış Ticaretini Etkileyen Çenresel Faktörlerin İki Taraflı Çekim Modeli Çerçevesinde Değerlendirilmesi, METU Bilimsel Araştırma Projesi, BAP-2008-04-03-07, Local Coordinator, 2008.

Sürdürülebilir Gelişme Açısından Sektörel Enerji Tüketiminin ve Sektörlerarası Etkileşimin Rolü: Türkiye İçin Bir Girdi-Çıktı Analizi, METU Bilimsel Araştırma Projesi, BAP-04-03-2009-02, Local Coordinator, 2009.

Sürdürülebilir Turizm ve Ekolojik iz Analiz: Türkiye’nin Turizm Sektörünün Çevresel Değerlendirmesi, METU Bilimsel Araştırma Projesi, BAP 04-03-2010-01, Local Coordinator, 2010.

Membership:

International Input-Output Association

Society for Ecological Economics

European Association for Evolutionary Political Economy

Royal Economic Society

Awards:

‘Best Ph D Thesis" 1997 Türkiye Ekonomi Kurumu