

Özgeçmiş

1. **İsim:** Yavuz Duvarcı
2. **Doğum Tarihi:** 1966
3. **Ünvanı:** Prof. Dr.
4. **Eğitim:** Dr.

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Şehir ve Bölge Pl.	ODTÜ	1989
Lisansüstü	Şehir Pl.	ODTÜ	1992
	Şehir Pl.	Univ. of Pennsylvania (ABD)	1995
Doktora	Şehir ve Bölge Pl.	İzmir Yüksek Teknoloji Ens.	2000
Post-doktora	Civ. & Env. Eng.	Kumamoto Univ. (Japonya)	2007

5. Akademik Durum

- Yard. Doç. statüsü** : 2002
Doçentlik statüsü : 2011 , HAZİRAN
Profesörlük Statüsü : 2019, EKİM

6. Danışmanı olunan Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Birkan Bektas, “The Analysis of the Planning Consequences and Risk of Earthquakes in Terms of Urban Rent: Case of Adapazarı”, Izmir Institute of Technology, City Planning Program, Master Thesis, Izmir, January 2004

Belkis Dönmez, “Modifying Traffic Calming Elements for the Cultural & Spatial Constraints of the Turkish Urban Streets: İzmir, Güzelyalı Case Study”, Izmir Institute of Technology, City Planning Program, Master Thesis, Izmir, Mart, 2012

6.2. Doktora Tezleri

Ömer Selvi, “Road Safety Prediction Using Fuzzy Logic for Risk Free Urban Environments » Izmir Institute of Technology, City Planning Program, Ph.D. Thesis, 2009

A. Kıvanç Kutluca, “Developing a Strategic Decision-Making Process for Local Energy Planning and Urban land-use Evaluations: The Case for Balçova Geothermal Energy”, Izmir Institute of Technology, City Planning Program, Ph.D. Thesis, Izmir, January 2008

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

Duvarcı Y. ve Yiğitcanlar T., (2007), “Integrated Modelling Approach for the Transportation Disadvantaged”, *Journal of Urban Planning and Development*, Vol. 133. No.3, pp.188-200

Duvarcı, Y., Selvi, Ö., Günaydın, H. M., Gür, G. (2008) “Impacts of Transportation Projects on Urban Trends in İzmir”, *Digest 2008 (Teknik Dergi 19, Special Issue)*, December 2008, pp 1175-1201

Duvarcı Y. and Mizokami S., (2009) “A Suppressed Demand Analysis Method of the Transportation Disadvantaged in Policy Making”, *J. of Transportation Planning and Technology*, Vol. 32. No.2. April, pp. 167-194

Duvarcı Y., Yiğitcanlar T., Alver Y., Mizokami S., (2011), “Variant Concept of Transportation Disadvantaged: Evidence from Aydın, Turkey, and Yamaga, Japan”, *J. of Urban Planning & Development*, Vol. 137, n. 1, p. 82-90

Tayfur G., Bektaş B., Duvarcı Y., (2014) “Significance of Rent Attributes in Prediction of Earthquake Damage in Adapazari, Turkey”, *Neural Network World*, 6/4, p.637-654.

Duvarcı Y., Yiğitcanlar T., Mizokami S., (2015) “Transportation Disadvantage Impedance Indexing: A methodological approach to reduce policy shortcomings”, *J. of Transport Geography*, 48, p. 61-75

Duvarcı Y. and Yiğitcanlar T., (2019) “Can Tube Tunnel Crossings Relieve Urban Congestion Problems? Izmir Tube Tunnel Project Proposal Under Scrutiny”, *Sustainability*, 11, 2543, 1-22.

7.2. Uluslararası Hakemli Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Duvarcı Y. and Mizokami S. (2007) “What if the suppressed travel demands of the transport disadvantaged were released: Results of simulation approach”, *Journal of EASTS*, Vol.7. pp.1433-1445

Duvarcı Y., Mizokami S., Translated by JIANG Zhong-ming, ZHU Ming (2010) 政策制定中交通弱势群体受抑制需求分析方法, (A Suppressed Demand Analysis Method of the Transportation Disadvantaged in Policy Making) (translated), *Urban Transport of China*, Vol.8, No.3, May 2010

7.3. Uluslararası Konferanslarda Sunulan ve Yayımlanan Bildiriler

Duvarcı Y. and Gür G., ‘The Method of Policy Capturing for the Transportation Disadvantaged: Simulation Results’, *Urban Transport IX (Advances in Transport, Vol.14)*, WIT Press, Sevilla, 2003, pp. 463- 479 (SCI indexed)

Çiğdem T. and **Duvarcı Y.**, “GIS Technologies for Urban Transportation Improvement:Izmir Case”, *Trafik ve Yol Güvenliği Uluslararası Kongresi (TRODSA)*, 5-7 May 2004, Ankara

Yiğitcanlar T. and **Duvarcı Y.** “A Framework for Integrating Disadvantaged Analysis into Transportation Planning Models”, *The 29th Australasian Transport Research Forum (ATRF06)*, Gold Coast on 27 -29 September 2006.

Kutluca A. K. and **Duvarcı Y.**, “The relationship between geothermal energy usages and urban planning process; the perspective of legal situations in Turkey”, *47th Joint Congress of European Regional Science Association (ERSA)*, Aug.29 - Sept. 2, 2007

Duvarcı Y. and Mizokami S., “What if the suppressed travel demands of the transport disadvantaged were released: Results of a Simulation Approach”, *Proceedings of the Eastern Asia Society of Transportation Studies*, Vol. 6, Dalian Maritime University, Dalian, China, 24-27 Sept. 2007.

Duvarcı Y. and Kutluca A. K., *Appraisal of Energy Efficiency of Urban Development Plans: The Fidelity Concept on Izmir-Balcova Case*, ICGIS, WASET, Bangkok, Thailand, 17-19 Dec 2008

Duvarcı Y. and Mizokami S., *Info-participation of the Disabled Using the Mixed Preference Data in Improving Their Travel Quality*, SUTE, WASET, Bangkok, Thailand, 17-19 Dec 2008

Duvarcı Y. and Mizokami S., *Measuring the Performance of the Accident Reductions: Evidence from Izmir City*, SUTE, WASET, Bangkok, Thailand, 17-19 Dec 2008

Kara C., Alver Y., **Duvarcı Y.**, Selvi Ö., (2010), “An Innovative Approach for a Bus Rapid Transit Design: A case for the metro line in Izmir”, 9. International Congress on Advances in Civil Engineering, Karadeniz Technical University, Trabzon, Sept. 27-30.

Duvarcı Y., Sargın F. G., Kumova B., Çınar A. K., Selvi Ö. “Making Accident Data Compatible with ITS-based Traffic Management: Turkish Case”, 17th ITS World Congress, Busan, S. Korea, Oct. 25-29 2010.

Geçer Sargın F. G., **Duvarcı Y.**, İnan E., Kumova B., Kaya İ. A., “Data Coding and Screening System for Accident Risk Patterns: A Learning System”, Urban Transport 17th International Conference, 6-8 June 2011, Pisa, WIT Press

Duvarcı Y. & Akpınar F., “Contribution of the Personal Rapid Transit (PRT) Systems to the Road Safety: A Scenario-based Comparative Evaluation”, *Proceedings of the 17TH International Conference of the Hong Kong Society for Transportation Studies*, HKSTS, 15-17 December 2012, pp. 325-332

Duvarcı Y., Sargın F. G., İnan E., (2017), “Sürekli Toplanan Anlık Trafik Verisinin Doğruluğunun Test Edilmesi ve Ulaşım Planlamasında Değerlendirilmesi”, *International Advanced Researches & Engineering Congress (IAREC 2017)*, Osmaniye, 16-18 Nov. 2017, Turkey.

Arslan H. M. & **Duvarcı Y.** (2018), “Küresel Rant Ağları ve Yarışan Şehirlerin Rolü”, *Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi*, 25-26 Kasım 2017, Akdeniz Üniversitesi, Antalya

7.4. Kitap ve/veya Kitap Bölümü

(İnceleme Kitap): Rantın Elli Tonu: Kentsel rant kavramını yeniden düşünmek ve planlama pratiğindeki yeri, Gece Kitaplığı Yayınevi, Nisan 2018, Ankara, ISBN • 978-605-288-361-7

7.5. Ulusal Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Duvarcı Y., (2001) “Kentsel Gelişim Yönetimi Konusunda Yenilikçi İki Sınır Yaklaşımı: Lancaster, PA ve Montgomery, MD Yerel Yönetimlerinde Karşılaştırmalı İki Deneyim”, *Planlama*, 4, s. 59

Duvarcı Y., (2002) “Plancı Etiği ve Teknolojik Gelişme: Ulaşım Özelinde Bir Değerlendirme”, *Nomad (İnternet Dergisi)*, Vol.1., 04.04.2002, <http://www.geocities.com/nomaddesign2001/NomadVol1>.

Duvarcı Y. ; Gür G.; Selvi Ö., (2002) “İzmir’de Ulaşım Kaynaklı Hava Kirliliğinin Azaltılması İçin Ön Tahmin Çalışması”, *Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü*, Cilt:15, No:4, Ekim.

Duvarcı Y., (2004) “İzmir’de Bir Çözumsuzlük Eseri, Konak-Pier: Yapılanlar, Yapılmayanlar, Yapılması Gerekenler”, *Yapı Dünyası*, n: 96-97, March/April, s. 37-8

Duvarcı Y., (2004) “Planlama Mesleğine ve Planlama İlkelerine Etik Açından Eleştirel Bir Bakış”, *Planlama*, 2004/2, TMMOB, s. 14-27

Duvarcı Y., Günaydın M., Gür G., Selvi Ö., (2008), ‘İzmir ve Çevresindeki Önemli Ulaşım Projelerinin Kentsel Trendlere Olan Etkileri’, *İMO Teknik Dergi*, 283, s.4293-4818

Duvarcı Y. ve Kutluca A. K., (2010), “Planlama Eğitiminde Oyun Kuramı ve Simülasyon Tekniklerini Yeniden Düşünmek”, *Kent ve Toplum*, c. 1., s. 2, Mart-Haz. 2010, s. 86-102

Duvarcı Y., and Alver Y., (2018), “Arazi Kullanım - Ulaşım Planlaması Bütünlüğünde Uyum İçin Model Önerisi” (A Modeling Proposal for the Integrated Land Use- Transport Planning) , *Planlama*, Vol. 28. No. 2, pp. 107-115

Arslan H. M. ve **Duvarcı Y.**, (2019), “Hücrel Özişlem Yöntemi ile İzmir Körfez Tüp Geçiş Projesinin Rant Artışına Etkisinin Tahminlemesi: İnciraltı Örneği”, *Planlama* 02419

7.6. Ulusal Konferanslarda Sunulan ve Yayınlanan Bildiriler

Duvarcı Y. ve Yigitcanlar T., (2001) “Engelli ve Yaşlıların Akıllı Ulaşım ve CBS’den Faydalandırılmasına Yönelik Yeni Yaklaşımlar”, 1. Kentsel Ulaşım ve Trafik Sempozyumu Bildiriler Kitapçığı (TMMOB), 21-22 Nisan 2001, Antalya.

Duvarcı Y. “Elektrikli Arabaların Çevre ve Enerji Açısından Değerlendirilmesi”, Çevre ve Enerji Kongresi, 5 –7 Haziran 1997, TMMOB, no. 192, Ankara, s.395-409

Özdemir S, Gençel Z, **Duvarcı Y.** “Alt-Bölge Bazında Planlamaya Alternatif Bir Yaklaşım: Ege Bölgesi - Karaburun Yarımadası Örneği”, 10. Ulusal Bölge Bilimi Kongresi, İstanbul, 17-19 Eyl. 2002

Selvi Ö., Gür G., **Duvarcı Y.** (2003) “İzmir Metrosunun Mevcut Durumunun Verimlilik Analiz”, Ulaşım Politikaları Kongresi, TMMOB İnşaat Müh. Odası, 16-17 Ekim. 2003, Ankara

Duvarcı Y., Selvi Ö., Çınar A. K. (2005) “İzmir’deki Trafik Kazalarının Kentsel ve Mekansal Analizlerinin CBS ile Yorumlanması Konusunda Bir Yöntem Denemesi”, Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi (TRODSA), 4-6 Mayıs 2005, Ankara

Duvarcı Y. (2009), “İzmir Ulaşım Politikalarının Üretimindeki Belirsizlikler ve Senaryo Yaklaşımı Önerisi”, 2nci İzmir Ulaşım Sempozyumu, 8-9 Aralık. 2009, İzmir, s.121-127

Kutluca A. K. ve **Duvarcı Y.** “İzmir-Balçova ‘Jeotermal Bölgesel Isıtma Sistemi’ Örneği Üzerinden Jeotermal Enerji Potansiyelinin Kent Planı Üzerine Etkileri”, TMMOB Jeotermal Kongresi Bildiriler Kitabı, Jeofizik Mühendisleri Odası, 23-25 Ara. 2009, Ankara, s.125-146

Kumova B.İ., Ergün A., **Duvarcı Y.** "Akıllı Bir Trafik Yönetim Çözümünün Özellikleri", İstanbul Bilişim Kongresi, III. İstanbul Bilişim Kongresi, Marmara Üniversitesi İletişim Fakültesi, Mayıs 2009, s. 29-31

Atay Kaya İ., **Duvarcı Y.**, Kumova, B., Geçer Sargın F., İnan E., “Trafik Kazaları ile Arazi Kullanım Arasındaki İlişkinin CBS ile Sorgulanması: İzmir Örneği”, TUJK2010, Mekansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, İYTE, 24-26 Kasım 2010, İzmir

Duvarcı Y., Kılıç A., Erol Ö., “Ulaşım planlamasında unutulmuş parametre: Kent makroformu”, Planlamada Sayısal Modeller Sempozyumu, 24-26 Kasım 2010, İTÜ, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, İstanbul, s.563-575

Çınar A.K, **Duvarcı, Y.**, Kumova, B., Atay Kaya, İ., Selvi, Ö. "İzmirdeki Trafik Kazalarının Veri Analizi ve Mekansal İstatistik Kullanılarak Sınıflandırılması", Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Fuarı, 10-12 Mayıs 2011, Polis Akademisi, Anıttepe, Ankara

Kumova B.İ., **Duvarcı, Y.**, Geçer Sargın F., Atay Kaya İ., İnan E., "Trafik Kaza Nedenlerinin Araştırılabilirliği İçin Gerekli Veriler", Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Fuarı, 10-12 Mayıs 2011, Polis Akademisi, Anıttepe, Ankara

Duvarcı Y. ve Erol Kaya N. (2015) "Arazi Kullanım Uyumlu Ulaşım Planlaması (AKUUP) Neden Mümkün Olamıyor? Sebepler ve Makro Öneriler", *11. Ulaştırma Kongresi*, TMMOB İnşaat Müh. Odası, 27-29 Mayıs 2015, MSÜ, İstanbul, s. 489-500

Duvarcı Y., Sargın F. G., İnan E., "Özel Firmadan Sağlanan Trafik Verisinin Doğruluğunun Test Edilmesi: İzmir Kenti Örneği", 7. Karayolu ve Trafik Güvenliği Sempozyumu, 17-19 Kasım 2016, ATO Kongre Merkezi, Ankara (NOT: sempozyuma son bir hafta katılımımız kabul edildiğinden, sunuma katılamamıştır)

7.7. Diğer Seminerler

'İYTE Şehir ve Bölge Planlama Bölümü tanıtımı', TUPOB Toplantıları – 1, YTU, Mimarlık Fakültesi, 30 June 2005

Duvarcı Y., "One Way to Connect Urban Planning to Transportation Planning: Transport Disadvantage Consideration Using Psycho-social Parameters", The 3rd Japan-China Joint Seminar: Transportation and Urban Planning, Kumamoto Univ. Civil and Environmental Eng. 4 August, 2007

Duvarcı Y., "Yerel Yönetimlerde Planlama, Etik Çelişkiler, Çok Sesslilik ve Katılım", (Turkish) (Söyleşi/Seminer), Alsancak Kültür Merkezi 7. Kat "Benal Nevzat" Salonu, 11 April 2005

8. Bilimsel Araştırma Projeleri

TÜBİTAK 1001: "Trafik Kazalarının Önlenmesinde Dinamik Veri Yönetimi İle Erken Uyarı Sistemi: İzmir Pilot Caddeleri" (proje no:108k271) Başlangıç Tarihi: 01.10.2008, Diğer Araştırmacılar: Yard. Doç. Dr. Bora Kumova, Araş. Gör. Feral Geçer Sargın (Proje Haziran 2011'de tamamlandı)

"Uzun-Vadeli Ulaşım Planlama Verisi Sağlanmasında, Yandex™ (veri sağlayan firma) Gerçek-zaman Trafik Verisinin Kullanımı ve Otomat bir Yöntem Geliştirme" Araştırmacılar: Yavuz Duvarcı and Feral G. Sargın, BAP214 (İYTE), Mart 2014 – Mayıs 2015

İYTE Kampüsünde BHT (Bireysel Hızlı Toplulaşım) için bir Test Sahasının Oluşturulması (Ulaşım, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığına Sunulmuştur). Proje bütçesi 10 million TL. Fikri geliştirenler Doç. Dr. Yavuz **Duvarcı** ve Öğr. Üye. Dr. Figen AKPINAR, fakat sonradan interdisipliner olması sonucu İYTE'den pek çok araştırmacı ve sanayiden çeşitli firmalar dahil olmuştur. Proje teklif raporu 2013'de Bakanlıkça incelemeye alınmış, yürütülmesine ilişkin karar çıkmamıştır.

"Analysis on the effects of under-reporting on the estimation of traffic accident risk" (İnşaat Mühendisliği'nden Prof. T. Yamamoto, danışmanlığında kısa süreliğine projeye dahil olundu) Nagoya University, EcoTopia Science Institute, Division of Integrated Projects, April 2013 – Aug 2013 (visiting fellowship program) http://en.nagoya-u.ac.jp/about_nu/upload_images/EcoTopia2013.pdf (tamamlanmamıştır)

Duvarcı Y., “İzmir ve Çevresindeki Önemli Ulaşım Projelerinin Kentsel ve Bölgesel Trendler Üzerindeki Etkilerinin Çapraz Etkileşim Analizi Yöntemi ile Değerlendirilmesi” Araştırmacılar: Yavuz Duvarcı (Yürütücü), H. Murat Günaydın, Güneş Gür, Ömer Selvi, (BAP İYTE 2002 (MİM 38), 2002-2005

Developing A Strategic Decision-Making Process for Local Energy Planning and Urban Land Use Evaluation: The Case for Balçova Geothermal Energy (Yerel Enerji Planlaması ve Kentsel Arazi Kullanımının Değerlendirilmesinde Stratejik Karar-verme Sürecinin Geliştirilmesi). Araştırmacılar: Kıvanç Kutluca, Yavuz Duvarcı (Tez Danışmanı), İYTE 2005, 2005-2007.

9. Diğer Projeler

Bergama Kentiçi Ulaşım ve Trafik Düzeni Projesi, Iztek A. Ş., Proje Yürütücü: Doç. Dr. Yavuz **Duvarcı**. Araştırmacılar: Ç. Koşun, Y. Mert, A. Aydın. Danışman: Prof. Dr. Murat Çelik, Bergama Belediyesi için Hazırlandı, 21.09.2012.

Urla'nın Sağlıklı ve Sürdürülebilir bir Kentsel Gelişimi ve Ulaşımı Konusunda Mimari ve Planlama Ajandasının (Yol Haritası) Belirlenmesi (Çalıştay etkinlikleri ve Raporlama: Couch V., Sargın N., Duvarcı Y.). Urla Belediyesi için hazırlanmıştır. Kasım 2012 – Ağustos. 2013

Döner Sermaye projesi: “Balıkesir Öneri Kuzey Çevre Yolu'nun Değerlendirilmesi”, 01-10 Nisan 2017

9. İdari Görevler

İYTE, Mimarlık Fak., Arşiv Sorumluluğu, 1998-2004

İYTE, Mimarlık Fak., Ulaşım Araştırma Laboratuvarı, 1999-

İYTE, Mimarlık Fak., Şehir ve Bölge Planl. Böl., Staj Komisyonu Sorumluluğu, 2001-

İYTE, Mimarlık Fak., Şehir ve Bölge Planl. Böl. Bölüm Başkan Yardımcılığı, Kasım 2002 – Hazir. 2005

İYTE Çevre Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliği, Mayıs 2008 – 2013

2nd Izmir International Transportation Symposium, 8-9 Dec. 2009, İnşaat Müh. Odası, Bilim Kurulu Üyeliği

EASTS (Eastern Asian Society of Transportation Studies), 8th Conference, Editorial Committee (International Scientific Committee), 2009-

TUJK Sempozyumu Düzenleme Komitesi Üyeliği, 24-26 Kasım 2010, İYTE, İzmir

Scientific Committee membership for the Congress of Urbanism, 14-16 Kasım 2011, İstanbul

İYTE, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı, Ekim 2011 - Ocak 2013

İYTE, Şehir ve Bölge Planlama Bölüm Başkanlığı, Ekim 2012 – Nisan 2013

11. Ulaştırma Kongresi Bilim Kurulu Üyeliği, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, 27-28-29 Mayıs 2015, İstanbul.

İYTE Şehir ve Bölge Planlama, Doktora Yeterlilik Komitesi Başkanlığı, Nisan 2016 - (Ocak 2017'de yeniden kurul üyeliğinin belirlenmesi sonucu tekrar üyelik)

İYTE Mimarlık Fakültesi Kurulu Üyeliği, Mart 2019 –

İYTE Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Yatay Geçiş Komisyonu Üyeliği

İYTE Etik Kurul Üyeliği, Mart 2019 -

10. Mesleki ve Bilimsel Kurumlara Üyelikler

TMMOB Şehir Plancıları Odası, 1990 –

'Güzelyalı ve Göztepe İyileştirme Platformu', Konak Kültür Merkezi (kurucu)

TEMA (Türkiye Erozyonla Mücadele Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı), 2005 -

EASTS (Eastern Asian Society of Transportation Studies), 2007 –

JICA (Japan International Cooperation Agency) Alumni Association, İzmir Branşı, 2008 - 2010

ITE (Institute of Transportation Engineers) membership, 2009 - 2011

11. Ödüller/Destekler

(Post-doc bursu) Research Fellowship, Kumamoto University, Department of Civil and Environmental Engineering, 2007, Kumamoto, Japonya

ITS World Congress 2010, Travel Award , Pusan, G. Kore