

Prof. SERHAN TANYEL

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7018](tel:+902323017018)

Email: serhan.tanyel@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/serhan.tanyel>

International Researcher IDs

ScholarID: 8Qpwd3UAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8549-9442

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6817-2019

ScopusID: 9843001300

Yoksis Researcher ID: 166611

Education

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Türkiye'deki dönel kavşaklar için kapasite hesap yöntemi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), 2001

Postgraduate, Signalized intersections in İzmir, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), 1995

Research Areas

Highways, Transportation Engineering, Traffic Engineering, Engineering and Technology

Academic Positions

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2010

Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2003

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2001

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2000

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Director of the Center, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Ulaştırma Emniyeti ve Kaza İnceleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020 - Continues
Dokuz Eylul University, 2014 - 2016
Dokuz Eylul University, 2005 - 2011
Dokuz Eylul University, 2003 - 2006

Supervised Theses

TANYEL S., Investigation the effect of hybrid and electric vehicles on the performance of signalized intersection, Postgraduate, M.YETİM(Student), 2024
, Tanyel S., Investigation the effect of pedestrian actuated signals on a signalized arterials, Postgraduate, M.FURKAN(Student), 2023
TANYEL S., Investigation the effect of pedestrian actuated signals on a signalized arterials, Postgraduate, M.FURKAN(Student), 2023
TANYEL S., Determination of geometric delay at roundabouts in İzmir, Postgraduate, C.KAYACAN(Student), 2022
TANYEL S., An investigation on capacity and delay of freeway on ramp junctions, Postgraduate, İ.MERVE(Student), 2020
TANYEL S., Modelling the relationship between saturation flow and urban activities, Postgraduate, F.ESENBOĞA(Student), 2019
TANYEL S., Analyzing the spatial aspect of reversible lane applications in urban transportation systems, Doctorate, A.DERE(Student), 2019
TANYEL S., The use of smart card data in public transport assignment models, Doctorate, A.DERİ(Student), 2018
TANYEL S., Modeling traffic flow characteristics in connected environments, Postgraduate, E.ŞENTÜRK(Student), 2018
TANYEL S., Modelling the capacity of a traffic circle with respect to the effect of delays in the circulating area, Doctorate, S.BAŞAK(Student), 2016
TANYEL S., Applicability of cold mix asphalt in rapid runway repair, Postgraduate, B.DURMAZ(Student), 2015
TANYEL S., Determination of delay by taking account of lane utilization properties and lane selection strategies at signalized intersections, Postgraduate, K.ÇELİK(Student), 2014
TANYEL S., The investigation of micro-macro pavement surface roughness characteristics from road safety point of view, Doctorate, B.KAÇMAZ(Student), 2014
TANYEL S., Determination of saturation flow rate and reaction time by taking account of lane utilization properties and lane selection strategies at signalized intersections, Postgraduate, F.COŞKUN(Student), 2014
TANYEL S., The prediction of passenger demand in public transport by using smart card data and scheduling optimization, Postgraduate, A.DERİ(Student), 2012
TANYEL S., Kesintisiz akımlarda trafik akım etkileşimlerinin modellenmesi, Postgraduate, Ö.CEYHAN(Student), 2011
TANYEL S., Investigation of the performance of single point interchanges, Postgraduate, S.RUKEN(Student), 2011
TANYEL S., Modeling and use of accessibility measure in urban settlements: investigation of the effects on mode choice, Doctorate, M.ÖZUYSAL(Student), 2010
TANYEL S., Investigation of the headway distribution of the vehicles departing from signalization systems, Doctorate, S.PELİN(Student), 2010
TANYEL S., A study on the effective usage of bus stops in İzmir, Postgraduate, Y.NEHİR(Student), 2009
TANYEL S., Investigation of pedestrian movement characteristics and safety at the signalized intersections, Postgraduate, S.BAŞAK(Student), 2008
TANYEL S., SBS bazlı polimer modifiye bitümün ve bitümlü karışımların kaplama performansına etkileri, Postgraduate, M.METLİ(Student), 2007
TANYEL S., Effect of od flows on entry capacity of multi-lane roundabouts in İzmir, Postgraduate, T.AYDEMİR(Student), 2006
TANYEL S., Bazalt kullanımının aşınma tabakası performansı üzerindeki etkileri (Uşak-Kula yolu örneği), Postgraduate,

B.KAÇMAZ(Student), 2006

TANYEL S., Interactions between closely spaced signalized intersections, Postgraduate, S.PELİN(Student), 2006

TANYEL S., Kara yolu yatırımlarının erişilebilirlik ve araç sahipliği üzerindeki etkisinin yatırım karar verme ölçütü olarak modellenmesi, Postgraduate, M.ÖZUYSAL(Student), 2005

TANYEL S., Traffic flow interactions at signalized intersections, Postgraduate, İ.ALTUN(Student), 2003

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Pamukkale Üniversitesi, December, 2024

Competition, TEKNOFEST, Dokuz Eylul University, July, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, March, 2022

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Developing a Sustainable Traffic Management Framework Using Machine Learning Models for Fuel Consumption Minimization at Closely Spaced Intersections**
Politi R. R., TANYEL S.
Sustainability (Switzerland), vol.17, no.3, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Minimizing Delay at Closely Spaced Signalized Intersections Through Green Time Ratio Optimization: A Hybrid Approach With K-Means Clustering and Genetic Algorithms**
Politi R. R., TANYEL S.
IEEE ACCESS, pp.43981-43999, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the effect of geometric irregularities on capacity of traffic circles by using partial least squares regression method**
Avsar Y. O., Yildirim Z. B., Politi R. R., TANYEL S.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, no.12, pp.1388-1408, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A New Approach for Acceptance of Critical Gap at Unsignalized Intersections**
Hızarcı S., Tanyel S., DüNDAR S., Gökaşar I., Şengöz B., Topal A.
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, vol.34, no.4, pp.105-132, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A New Minimum Delay Model for Multi-Lane Traffic Circles**
TANYEL S., ÇALIŞKANELLİ S. P., ÖZUYSAL M.
TEKNIK DERGI, vol.33, no.1, pp.11429-11454, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of intelligent parking guidance system and conventional system with regard to capacity utilisation**
Dogaroglu B., Çalışkanelli S. P., Tanyel S.
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol.74, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Autonomous Vehicles on Performance of Signalized Intersections**
Berktaş E. S., TANYEL S.
JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING PART A-SYSTEMS, vol.146, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effect of Drivers' Behavior on Performance of Signalized Intersections**
TANYEL S., KOYUNCU M., ÇALIŞKANELLİ S. P.
TEKNIK DERGI, vol.29, no.5, pp.8563-8587, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **INVESTIGATING THE DRIVER'S RESPONSE TIME AT SIGNALIZED INTERSECTIONS**
Çalışkanelli P., TANYEL S.
TRANSPORT, no.2, pp.380-388, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of Saturation Flow Value at Signalized Intersections**
ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S.
TEKNIK DERGI, vol.29, no.1, pp.8225-8248, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **START-UP LOST TIME AND ITS EFFECT ON SIGNALIZED INTERSECTIONS IN TURKEY**
ÇALIŞKANELLİ S. P., Atasever F. C., TANYEL S.
PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION, vol.29, no.3, pp.321-329, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Modelling Minor Approach Capacity of Unsignalized Intersections**
ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S.
TEKNIK DERGI, vol.27, no.1, pp.7309-7324, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Lane by lane analysis of vehicle time headways - Case study of Izmir ring roads in Turkey**
Yigiter O. C., TANYEL S.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.19, no.5, pp.1498-1508, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of Surface Texture Properties of Different Types of Flexible Pavements**
Kacmaz B., TOPAL A., ŞENGÖZ B., TANYEL S.
TEKNIK DERGI, vol.26, no.3, pp.7115-7137, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **The Investigation of Heavy Vehicle Effects on Roundabouts**
TANYEL S., ÇALIŞKANELLİ S. P., Aydın M. M., Utku S. B.
TEKNIK DERGI, vol.24, no.4, pp.6479-6504, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Different approaches to minimum delay prediction at single-lane traffic circles in Izmir, Turkey**
TANYEL S., Çelik K., ÖZUYSAL M., ÇALIŞKANELLİ S. P.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.40, no.3, pp.274-284, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effects of Utility Based Accessibility on Transportation Mode Choice**
ÖZUYSAL M., TANYEL S., Oral M. Y.
TEKNIK DERGI, vol.23, no.3, pp.5987-6016, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **PASSENGER FLOWS ESTIMATION OF LIGHT RAIL TRANSIT (LRT) SYSTEM IN IZMIR, TURKEY USING MULTIPLE REGRESSION AND ANN METHODS**
ÖZUYSAL M., Tayfur G., TANYEL S.
PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION, vol.24, no.1, pp.1-14, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of pavement surface texture determination by sand patch test and 3D laser scanning**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, vol.56, no.1, pp.73-78, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of vehicle bunching at signalized arterials in Turkey**
ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.37, no.3, pp.380-388, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Discussion on the Capacity of Rotary Intersections**
TANYEL S., Yayla N.
TEKNIK DERGI, vol.21, no.1, pp.4935-4958, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Capacity prediction for traffic circles: applicability of ANN**
Özüysal M., Caliskanelli S. P., Tanyel S., Baran T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, no.4, pp.195-206, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **COMPARISON OF DIFFERENT CAPACITY MODELS FOR TRAFFIC CIRCLES**
Caliskanelli P., ÖZUYSAL M., TANYEL S., Yayla N.
TRANSPORT, no.4, pp.257-264, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Induced travel demand in developing countries: Study on state highways in Turkey**
ÖZUYSAL M., TANYEL S.
JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT-ASCE, vol.134, no.2, pp.78-87, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Applicability of various capacity models for single-lane Roundabouts in izmir, Turkey**
TANYEL S., BARAN T., Oezuysal M.
JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING, vol.133, no.12, pp.647-653, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determining the capacity of single-lane roundabouts in Izmir, Turkey**
TANYEL S., BARAN T., ÖZUYSAL M.
JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING, vol.131, no.12, pp.953-956, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A discussion on the parameters of Cowan M3 distribution for Turkey**
TANYEL S., Yayla N.

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of major stream delays at unsignalized intersections**
ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.24, no.6, pp.1093-1099, 2018 (ESCI)
- II. **A discussion on the dwell time values at bus stops**
ÖZUYSAL M., ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, no.6, pp.460-467, 2016 (ESCI)
- III. **SİNYALİZE ARTERLERDE ARAÇ TAKİP ARALIKLARININ MESAFEYE VE DEVRE SÜRESİNE BAĞLI DEĞİŞİMİ**
Coşkun F., Çelik K., ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.20, no.9, pp.338-343, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sinyalize Arterlerdeki Araç Takip Aralıklarının İncelenmesi**
ÇALIŞKANELLİ S. P., AYDIN M. M., Sabuncuoğlu M. A., ÖZKUL S., TANYEL S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.227-237, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **BRT Sisteminin İzmir’de Uygulanabilirliği Üzerine Bir Değerlendirme**
Özuysal M., Tanyel S., Alver Y.
D.E.Ü. Denizcilik Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.19-33, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Adnan Menderes Havaalanı Yolcu ve Yük Taleplerinin Değişimi Üzerine Bir İnceleme**
Tanyel S., Topal A., Gökem İ. Ç., Şengöz B., Özuysal M.
D.E.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.12, no.1, pp.19-32, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Deprem Riskini Azaltmada Dinamik ve Katılımcı Yaklaşım: İzmir Deprem Bilgi Sistemi (İZDEBİS)**
Özdağ Ö. C., Sözbilir H., Özden G., Tatar O., Tanyel S., Kaya B., Şimşek C., Pamukçu O., Gönenç T., Doğan M., et al.
T.C. Trakya Üniversitesi Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.1-2, (Summary Text)
- II. **EFFECTS OF AUTONOMOUS VEHICLES ON UNINTERRUPTED FLOW CONDITIONS – CASE OF İZMİR BORNOVA VIADUCT**
DÜNDAR S., TANYEL S., GÖKAŞAR I., ULU İ. M.
DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2022 Engineering Science Section (Online Symposium), Turkey, 17 November 2022, (Full Text)
- III. **The Effects Of Road Maintenance Works On The Capacity And Performance Of Urban Road Networks**
YALTAY N., TANYEL S.
DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2022 Engineering Science Section (Online Symposium), Turkey, 17 November 2022, (Full Text)
- IV. **İşıksız Kavşaklarda Sürücüsüz Taşıtlarla Ağır Taşıt Etkileşimlerinin İncelenmesi**
Tanyel S., Gökaşar I., DüNDAR S., Topal A., Şengöz B.
Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2022, vol.1, pp.621-627, (Full Text)
- V. **THE EFFECT OF AUTONOMOUS VEHICLES ON THE SIGNALIZED INTERSECTIONS: THE STUDY OF İZMİR**

GÜLER E., TANYEL S.

9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Turkey, 14 May 2022, vol.1, pp.176-182, (Full Text)

VI. DÖNEL KAVŞAKLARDA GEOMETRİK GECİKME ÜZERİNE BİR TARTIŞMA

Kayacan C., TANYEL S.

ISSRIS'21 Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu, Çevrimiçi, Turkey, 22 February 2021, (Full Text)

VII. Üniversite Yerleşkelerinde Ulaşım Sistemi ve Yolculuk Talebinin İncelenmesi: Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesi Örneği

Özuysal M., Çalışkanelli S. P., Tanyel S.

13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Turkey, 10 - 12 October 2019, vol.1, pp.71-80, (Full Text)

VIII. Üniversite Yerleşkelerinde Ulaşım Sistemi ve Yolculuk Talebinin İncelenmesi: Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesi Örneği

ÖZUYSAL M., ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S.

13. Ulaştırma Kongresi, Turkey, 10 - 12 October 2019, (Full Text)

IX. Işıksız Kavşaklarda Farklı Yaya Gecikme Modellerinin İncelenmesi

ALAGÖZ K., TANYEL S., GÖKAŞAR I., DÜNDAR S., TOPAL A., ŞENGÖZ B.

13. Ulaştırma Kongresi, Turkey, 10 - 12 October 2019, (Full Text)

X. Işıklı Kavşaktan Ayrılan Taşıtların Otoyol Katılımlarının Başarımı Üzserindeki Etkilerinin İncelenmesi

ULU İ. M., TANYEL S., DÜNDAR S., GÖKAŞAR I.

13. Ulaştırma Kongresi, Turkey, 10 October 2019, (Full Text)

XI. Life Cycle assessment Application for Sustainable Transportation

HEPDURGUN İ., BÜYÜKKAMACI N., TANYEL S.

4th Eurasian Conference on Civil And Environmental Engineering, 17 - 18 June 2019, (Full Text)

XII. Kentsel Aktivitelerle İlişkili Arazi Kullanımının Ulaşım Modelleri Üzerindeki etkisi

ESENBOĞA F., TANYEL S.

2nd International Congress on Engineering and Architecture, 22 - 24 April 2019, (Full Text)

XIII. Determining Passenger Car Equivalence Values for Heavy Vehicles under Uninterrupted Traffic Conditions in Izmir, Turkey

DÜNDAR S., GÖKAŞAR I., Ulu İ. M., TANYEL S.

ICEAREC'xx19 International Civil Engineering and Architecture Conference, 17 - 20 April 2019, (Full Text)

XIV. Sürücüsüz araç örneklerinin incelenmesi ve karşılaştırılması

GÖKAŞAR I., DÜNDAR S., TANYEL S., ARISOY A. A., İz G., Ulu İ. M.

Transist International Istanbul Transport Congress and Exhibition, Istanbul Congress Center, ICC, İstanbul, Turkey, 8 - 10 November 2018, (Full Text)

XV. Predicting Minimum Delay for Multi-Lane Traffic Circles

Tanyel S., Çalışkanelli S. P., Özuysal M.

13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.1-9, (Full Text)

XVI. Sürücüsüz Taşıtların Katıldığı Trafik Akım Koşullarının Modellenmesi

ŞENTÜRK BERKTAŞ E., TANYEL S.

12.Ulaştırma Kongresi, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.71-80, (Full Text)

XVII. Toplu Ulaşım Hat Parametrelerinin Seyahat Süresi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi

Çalışkanelli S. P., Özuysal M., Tanyel S.

7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 13 - 14 November 2015, vol.1, pp.417-426, (Full Text)

XVIII. Güvenilirlik Ölçütünün Toplu Ulaşım Sistemi Analizinde Değerlendirilmesi

Özuysal M., Çalışkanelli S. P., Tanyel S.

7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 13 - 14 November 2015, vol.1, pp.405-416, (Full Text)

XIX. Sinyalize Kavşaklarda Sürücü Davranışlarına Bağlı Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi

TANYEL S., ÇALIŞKANELLİ S. P.

11. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2015, (Full Text)

- XX. **Investigation the Effect of Heavy Vehicles on Capacity of Signalized Intersections Based on Bayes'xx Theorem**
GHASEMLOU K., TOPAL A., TANYEL S., AYDIN M. M.
TDI Congress 2014:Planes, Trains, and Automobiles, United States Of America, 8 - 11 June 2014, (Full Text)
- XXI. **Pist çabuk onarım yöntemlerinde Türkiye nin yeri**
DURMAZ B., TOPAL A., TANYEL S.
The 2nd International Aviation Management Conference, Ankara, Turkey, 16 April 2014, pp.140-150, (Full Text)
- XXII. **Pist çabuk onarım yöntemlerinde Türkiye'xxnin yeri**
Durmaz B., TOPAL A., TANYEL S.
2nd International Aviation Management Conference, Ankara, Turkey, 16 April 2014, (Full Text)
- XXIII. **Çok şeritli yollarda yol yüzey bozukluklarının sürücü davranışı üzerindeki etkisinin belirlenmesi**
AYDIN M. M., TOPAL A., TANYEL S.
10. Ulaştırma Kongresi, İzmir, Turkey, 26 - 27 September 2013, pp.413-425, (Full Text)
- XXIV. **Akıllı Kart Verileri Kullanılarak Toplu Ulaşım Başlangıç Varış Matrisinin Oluşturulması**
Deri A., Özuysal M., Tanyel S., Kalpakçı A.
10. Ulaştırma Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 27 September 2013, vol.1, pp.33-42, (Full Text)
- XXV. **Sinyalize Arterlerde Araç Takip Aralıklarının Mesafe ve Devre Süresine Bağlı Değişimi**
Coşkun F., Çelik K., ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S.
10. Ulaştırma Kongresi Bütünleşik, İzmir, Turkey, 25 - 27 September 2013, (Full Text)
- XXVI. **Sinyalize Kavşaklardaki Başlangıç Tepki Süresinin İncelenmesi**
ÇALIŞKANELLİ S. P., ÖZUYSAL M., COŞKUN F., TANYEL S.
10. Ulaştırma Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 27 September 2013, vol.1, pp.167-177, (Full Text)
- XXVII. **Effect of Dwell Time on Performance of Signalized Intersections**
GHSEMLU K., AYDIN M. M., TANYEL S., TOPAL A., ÇALIŞKANELLİ S. P.
10 th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2012, pp.1-10, (Full Text)
- XXVIII. **Denetimsiz Kavşaklarda Anayol Araçlarının Gecikmeleri Üzerine Bir Tartışma**
ERDOĞANOĞLU N., TANYEL S., ÇALIŞKANELLİ S. P., ÖZUYSAL M.
6. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Antalya, Turkey, 14 - 15 October 2011, vol.1, pp.107-118, (Full Text)
- XXIX. **Trafik karakteristiklerinin yol yüzey dokusu üzerine etkilerinin değerlendirilmesi**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S., KAÇMAZ B.
2. Karayolu Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2011, pp.237-244, (Full Text)
- XXX. **Evaluation of the relationship between the pavement skid resistance and traffic safety case study For Izmir metropolitan area**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S., KAÇMAZ B.
Evaluation of the relationship between the pavement skid resistance and traffic safety case study For Izmir metropolitan area, SELANİK, Greece, 1 - 03 June 2011, vol.6, pp.1147-1156, (Full Text)
- XXXI. **Adnan Menderes Havaalanı Yolcu ve Yük Taleplerinin Değişimi Üzerine Bir İnceleme**
TANYEL S., TOPAL A., GÖRKEM İ. Ç., ŞENGÖZ B., ÖZUYSAL M.
İzmir Ulaşım Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2009, vol.12, pp.19-32, (Full Text)
- XXXII. **İzmirdeki Otobüs Duraklarının Etkin Kullanımı Üzerine Bir İnceleme**
NEHİR Y., ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S.
İzmir Ulaşım Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2009, (Full Text)
- XXXIII. **BRT Sisteminin İzmir'xxde Uygulanabilirliği Üzerine Bir Değerlendirme**
ÖZUYSAL M., TANYEL S., ALVER Y.
İzmir Ulaşım Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2009, (Full Text)
- XXXIV. **Adnan Menderes havaalanı yolcu ve yük taleplerinin değişimi üzerine bir inceleme**
Görkem İ. Ç., Tanyel S., Şengöz B., Özuysal M.
İzmir Ulaşım Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2009, vol.1, pp.176-186, (Full Text)
- XXXV. **BRT sisteminin İzmir de uygulanabilirliği üzerine bir değerlendirme**
Özuysal M., Tanyel S., Alver Y.

- İzmir Ulaşım Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2009, vol.1, pp.624-635, (Full Text)
- XXXVI. **İzmir Şehiriçi yollarının kayma dirençlerinin trafik güvenliği açısından değerlendirilmesi**
ŞENGÖZ B., TANYEL S., GÖRKEM İ. Ç., KAÇMAZ B.
İzmir Ulaşım Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2009, (Full Text)
- XXXVII. **The Collision Points at Unsignalized Intersections and Effect of Upstream Signal**
Çalışkanelli S. P., Tanyel S., Özuysal M.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 15 - 17 September 2008, vol.1, pp.131-140, (Full Text)
- XXXVIII. **Passenger Flow Modelling of Light Rail Transit by Using Artificial Neural Network**
Özuysal M., Tanyel S., Çalışkanelli S. P.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 15 - 17 September 2008, vol.1, pp.121-130, (Full Text)
- XXXIX. **Erişilebilirlik Ölçütünün Rastlantısal Fayda Fonksiyonunda Kullanımı Üzerine Bir Değerlendirme**
Özuysal M., Tanyel S.
7. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 September 2007, vol.1, pp.514-525, (Full Text)
- XL. **Engineering properties of SBS modified bitumen for paving mixes**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S.
4th International Conference, Bituminous Mixtures and Pavement, SELANİK, Greece, 19 - 20 April 2007, vol.1, pp.73-82, (Full Text)
- XLI. **An Approximation for Induced Demand Analysis of Rural Highways in Türkiye**
Özuysal M., Tanyel S., Çalışkanelli S. P.
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2006, vol.1, pp.412, (Summary Text)
- XLII. **Predicting a Suitable Capacity Estimation Method for Single Lane Roundabouts in Izmir Turkey**
Tanyel S., Özuysal M., Çalışkanelli S. P., Baran T.
11th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Bari, Italy, 27 - 29 September 2006, vol.1, pp.405-410, (Full Text)
- XLIII. **Predicting a Suitable Capacity Estimation Method for Single-Lane Roundabouts in İzmir, Turkey**
TANYEL S., ÖZUYSAL M., ÇALIŞKANELLİ S. P., BARAN T.
11th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Bari, Italy, 27 - 29 September 2006, pp.405-410, (Full Text)
- XLIV. **Effect of Heavy Vehicles at Signalized Intersections in Turkey**
Tanyel S., Kalfaoğlu G., Şengöz B., Çalışkanelli S. P., Özuysal M.
11th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Bari, Italy, 27 - 29 September 2006, pp.419-423, (Full Text)
- XLV. **Yaya davranışları ve trafik kazaları**
TANYEL S., ŞENGÖZ B.
Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 June 2006, (Full Text)
- XLVI. **Denetimsiz kavşaklarda yanyol minimum gecikmelerinin belirlenmesi**
TANYEL S., YAYLA N., ÇATAL S., ŞENGÖZ B.
Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 June 2006, (Full Text)
- XLVII. **Sinyalize Kavşakların Denetimsiz Kavşak Kapasitesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S., VARLIORPAK Ç.
4.Kentsel Altyapı Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 16 December 2005, (Full Text)
- XLVIII. **Hızlı Raylı Sistemlerin Yolcu Taşıma Kapasite Hesaplamaları ve Türkiye'xxdeki Benzer Sistemlerin Birbirleriyle Karşılaştırılması**
CANDEMİR I., TANYEL S.
6. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 May 2005, (Full Text)
- XLIX. **Çok Şeritli Dönel Kavşaklar üzerinde OD Matrisinin Etkisi**

AYDEMİR T., TANYEL S.

6. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 May 2005, (Full Text)

- L. **Designing Main InternalTansport Web for İzmir Including Exclusive Emergency Transport Means**
TANYEL S., ORAL E. Z., KALKAN M., CERİT A. G.
International Logistics Congress 2004, İzmir, Turkey, 2 - 03 December 2004, (Full Text)
- LI. **Erişilebilirlik Yönetiminin Ulaşım Planlama Politikası Olarak Değerlendirilmesi**
Özuysal M., Tanyel S., Şengöz B.
TMMOB Ulaştırma Politikaları Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2003, pp.111-121, (Full Text)
- LII. **Depremlerde Kent Bilgi Sistemlerinden Yararlanarak UlaşımınSağlanması**
ALTUN İ., TANYEL S.
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi 2003, İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2003, (Full Text)
- LIII. **Yeni Tip Dönel Kavşakların Trafik Kazalarının Azaltılmasında Kullanımı**
ALTUN İ., TANYEL S., VARLIORPAK Ç.
IV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 11 - 13 September 2002, (Full Text)
- LIV. **Araç Hızlarına Bağlı Olarak Yaya Güvenliğinin Belirlenmesi**
TANYEL S., TOPAL A., VARLIORPAK Ç.
Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 27 April 2001, pp.1-9, (Full Text)
- LV. **Kireçin asfalt kaplamalarında kullanımı**
ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S.
3. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2000, pp.82-89, (Full Text)
- LVI. **Geometric design of roundabouts and their applicability in Turkey**
ŞENGÖZ B., TANYEL S.
Advances inCivil Engineering 4th International Congress, Cyprus (Kktc), 1 - 03 November 2000, (Full Text)
- LVII. **Composite headway distributions and their applicability in Turkey**
TANYEL S., ŞENGÖZ B., VARLIORPAK Ç.
Advances in Civil Engineering 4th International Congress, Cyprus (Kktc), 1 - 03 November 2000, (Full Text)
- LVIII. **Yeni Tip Dönel Kavşak Uygulama Örnekleri**
TANYEL S., VARLIORPAK Ç.
4. Ulaştırma Kongresi, Denizli, Turkey, 3 - 05 June 1998, (Full Text)
- LIX. **Yol Üst Yapılarında Bitümlü Temel Tasarımları**
TANYEL S., VARLIORPAK Ç.
1. UlusalAsfalt Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 20 December 1996, (Full Text)
- LX. **Mühendislikte İnsan Seçimi Esasları**
IŞIK M., TANYEL S., VARLIORPAK Ç.
1. Yapı İşletmesi Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 19 October 1996, (Full Text)
- LXI. **Yol Üstyapısında Cüruf Kullanımı**
VARLIORPAK Ç., TANYEL S., EREN A.
EndüstriyelAtıkların İnşaat Sektöründe Kullanılması Sempozyumu, Ankara, Turkey, 29 November 1995, (Full Text)
- LXII. **Trafik Kazaları ile Mücadelede Bazı Yenilikler**
VARLIORPAK Ç., TANYEL S.
Trafikte Güvenlik ve Çağdaş Uygulamalar Sempozyumu, Manisa, Turkey, 26 - 28 November 1993, (Full Text)
- LXIII. **İzmir Kentiçi Raylı Ulaşım Sistemi içinUygun Çözüm Arayışları**
GÜVENER A. T., TANYEL S., VARLIORPAK Ç.
I. Ulusal İnşaat ve Çevre Sempozyumu, Salihli/MANİSA, Turkey, 18 - 19 September 1993, (Full Text)

Funded Projects

SÖZBİLİR H., Şenyiğit A. N., BAKAK Ö., TATAR O., AKSOY E., ÖZKAYMAK Ç., ALYAMAÇ K. E., ERDİN H. E., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖZÇELİK Ö., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - 2024

Özuysal M., Tanyel S., Erdin H. E., Mutlu M. M., Garrow L. A., TUBITAK Project, Yenilikçi Ulaşım Türlerinin Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Perspektifinde Ulaşım Sistemi ile Bütünleştirilmesi için Karar Destek Modeli Geliştirilmesi: Kentsel Hava Hareketliliği ve Sürücüsüz Taşıtlar Örneği, 2022 - 2024

Şengöz B., Tanyel S., Topal A., Kaya Özdemir D., Özuysal M., Çalışkanelli S. P., Company, İzmir İli; Aliğa İlçesi SOCAR Özel Endüstri Bölgesi Ulaşım Etüdü, Sorunların Tespiti ve Raporlanması Projesi, 2021 - 2021

Tanyel S., Şengöz B., Topal A., Gökaşar I., Dündar S., TUBITAK Project, Işıksız Kavşakların Başarımlarının İrdelenmesi ve Sürücüsüz Taşıtların Kavşak Başarımına Olası Etkilerinin Modellenmesi, 2018 - 2021

Tanyel S., Dündar S., Gökaşar I., TUBITAK Project, Sürücüsüz Karayolu Taşıtlarının Karma Trafığe Olası Etkilerinin Araştırılması Ve Kesintisiz Akım Koşulları Altında Trafik Değişkenlerini En İyileyecek Şekilde İşletilmesinin Sağlanması, 2018 - 2021

Büyükkamacı N., Tanyel S., TUBITAK Project, Yol Yenileme Çalışmalarının Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

Özuysal M., Nas S., Zorba Y., Bilgen B., Erginer K. E., Şengöz B., Tanyel S., Topaç M. M., Topal A., TUBITAK Project, Hastalıklar ve Tedavi Yaklaşımları Alanında Dokuz Eylül Üniversitesi'nin Strateji Belgesi- Ulaştırma-115R218, 2016 - 2018

Tanyel S., Çalışkanelli S. P., Uzunoğlu Koçer U. Z., Özuysal M., TUBITAK Project, Akıllı Kart Verilerine Dayalı Güvenilirlik Ölçütlerinin Toplu Ulaşım Atama Modellerine Entegrasyonu, 2013 - 2015

ÇALIŞKANELLİ S. P., TANYEL S., TUBITAK Project, Kentiçi Yol Kesimlerindeki Sürücü Davranışlarının Kapasite ve Kavşak Başarımı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2011 - 2014

ŞENGÖZ B., TOPAL A., TANYEL S., TUBITAK Project, Yol Kaplama Yüzeylerinin Mikro Makro Pürüzlülüğünün Görüntü Analiz Yöntemleri ile Belirlenmesi Sonuçların Trafik Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2009 - 2012

TANYEL S., TUBITAK Project, Karayolu Tek Noktalı Alt ve Üst geçit Uygulamalarının Performanslarının İncelenmesi, 2010 - 2011

Tanyel S., Municipality, İzmir Ulaşım Ana Planı 2 Aşama, 2008 - 2008

Tanyel S., Municipality, İzmir Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Ana Planı, 2007 - 2007

TANYEL S., TÖZ A. C., ERGİNER K. E., Project Supported by Other Official Institutions, Kurumsal Yapısı Yasal Çerçevesi ve Göstergeleriyle Ulaştırma Sektörü TÜSIAD Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği, 2007 - 2007

Tanyel S., Municipality, Yolcuların Gözüyle İzmir Kentiçi Toplu Deniz Ulaşımı, 2002 - 2003

Metrics

Publication: 105

Citation (WoS): 239

Citation (Scopus): 304

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

Ulaşım ve Afet, Audience, İzmir, Turkey, 2025

Toplu Taşımada Özelleştirmenin Trafik Güvenliği Üzerindeki Etkisi, Attendee, İzmir, Turkey, 2024

EU Support to İzmir Sustainable Urban Mobility Plan (SUMPİzmir) - İzmir Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planına AB Desteği (SKUPİzmir) "2. Paydaş Katılım Çalıştayı", Attendee, İzmir, Turkey, 2024

Trafik Mühendisliği Sempozyumu, Moderator, Ankara, Turkey, 2024

3. Uluslararası Trafik Güvenliği Kongresi, Panelists, Ankara, Turkey, 2023

14. Ulaştırma Kongresi, Panelists, İstanbul, Turkey, 2023

2nd National Civil Engineering Symposium, Invited Speaker, Girne, Cyprus (Kktc), 2022