**ÖZGEÇMİŞ**

****

**1. Adı Soyadı: Dr. Şafak (HENGİRMEN) TERCAN**

**2. Doğum Tarihi:13.06.1970**

**3. Unvanı: Doktor İnşaat Mühendisi**

**4. Öğrenim Durumu: Doktora**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Alan** | **Üniversite** | **Yıl** |
| Lisans | İnşaat Mühendisliği | Gaziantep Üniversitesi | 1992 |
| Y. Lisans | Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma ABD | İstanbul Teknik Üniversitesi | 1994 |
| Doktora | Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma ABD | İstanbul Teknik Üniversitesi | 2003 |
| 2.Y. Lisans | Sosyal Bilimler Enstitüsü, Siyaset ve Uluslararası İlişkiler ABD | Hasan Kalyoncu Üniversitesi | 2017 |

**5. Akademik Unvanlar:**

**Yardımcı Doçentlik Tarihi : 12.03.2015**

**6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

**6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

Gökçen Öztürk, “Impact of Traffic Management Alternatives on Intersection Capacity: Kahramanmaraş”, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2017

Mesut Kuş; “Theoretical effects of geometrical parameters on reinforced concrete box culverts”, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2017.

Abdullah Canbolat; “Soil liquefaction potential in Kahramanmaras, Turkey”, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2017.

**6.2. Doktora Tezleri**

**7. Yayınlar**

**7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SCI-Exp, SSCI & Arts and Humanities)**

Tercan Hengirmen, Ş; Eid, B; Heidenreich, M.; Kögler, K.; Akyürek, Ö; “Financial and Technical Analyses of Solar Boats as A Means of Sustainable Transportation”, [Sustainable Production and Consumption](https://www.sciencedirect.com/science/journal/23525509), [Volume 25](https://www.sciencedirect.com/science/journal/23525509/25/supp/C) ,January 2021, Pages 404-412, <https://doi.org/10.1016/j.spc.2020.11.014>

Kuş, M.; Akgönen A.İ.; Tercan Hengirmen, Ş. 2018. “Theoretical effects of geometrical parameters on reinforced concrete box culverts” Bridge Structures, 14 (1):3-20, DOI: 10.3233/BRS-180128

Tercan Hengirmen, Ş; Çabalar, A.F; Yaman, G. 2015. "Analysis of a landfill gas to energy system at the municipal solid waste landfill in Gaziantep, Turkey", Journal of the Air and Waste Management Association, 65:8, 912-918, DOI: 10.1080/10962247.2015.1036178.

A.F. Cabalar, A. Canbolat, N. Akbulut, S.H. Tercan & H. Isik (2019) Soil liquefaction potential in Kahramanmaras, Turkey, Geomatics, Natural Hazards and Risk, 10:1, 1822-1838, DOI: 10.1080/19475705.2019.1629106

**7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

**7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

Tercan Hengirmen, Ş; " Gaziantep Metropolitan Municipality Rail System Project" International Association of Public Transport (UITP) World Congress, 2011, Dubai.

Hengirmen, Ş., Erdoğan, S; “Evaluation of a Car Park Study; A Shopping Centre in Gaziantep”, Urban Transport 99, Rhodos/Greece, 08-10 September 1999.

Tercan Hengirmen, Ş; Aydoğan Ö.“Katı Atık Sahasından Elde Edilen Gazın Otobüslerde Yakıt Olarak Kullanılması”, TRANSIST 2012,V. Uluslararası Ulaşım Sempozyumu ve Fuarı, İstanbul, 2012.

Tercan Hengirmen, Ş; "Gaziantep Climate Change Action Plan", 10th World Summit on Sustainable Cities ECOCITY, September 25,2013, Nantes, France.

**7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

**7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

Tercan Hengirmen, Ş; Gedizlioğlu, E., 2003. "Kent içi trafik akım hızının modellenmesi" İTÜ Dergisi/d, Mühendislik, Cilt:2, Sayı:4, 35-44.

**7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

Gedizlioğlu, E., Hengirmen, Ş; “Otoyol Gişelerinde Kuyruklanma: Çamlıca Gişeleri Örneği”, 3. Ulusal Ulaştırma Sempozyumu, İstanbul, 1995.

Tercan Hengirmen, Ş; İstanbul'da Yerel Düzeyde İklim Değişikliği ile Mücadele Çalıştayı; Marmara Üniversitesi, 28-29 Mayıs, 2015, İstanbul.

Tercan Hengirmen, Ş; Climate Change Response at the Local Level; 30-31 Oct., 2014, İstanbul Policy Center, Sabancı University.

Tercan Hengirmen, Ş; İklim değişikliği ile Mücadele için Yerel Düzeyde Ortak Girişim- Müdahale Kapasitelerini Güçlendirme- 1 Temmuz 2013 İstanbul, İstanbul Politikalar Merkezi, İstanbul. İPM- Sabancı Üniversitesi.

**7.7. Diğer yayınlar**

**8. Projeler**

**Proje koordinatörlükleri** :

AB tarafından finanse edilen aşağıdaki projeler:

* **CSDIV- İklim Değişikliği için Sivil Diyalog (Civil Dialogue for Introducing the Climate Change Policy of EU to Turkey** **TR2011-0135-15-01-30, 2016-2017, CFCU, Bütçe 137.000 Euro).**
* **SUMPA-MED,Akdeniz’de Sürdürülebilir Ulaşım Planlaması. (2009-2013/EuropAid CIUDAD programı, Bütçe 650.000 Euro)**
* **EU-GUGLE, Smart City Project, Kentlerde Sıfır Enerji Bina Yenilemesi (2013-devam ediyor/AB 7th Frame Programme, Bütçe 25 Miyon Euro)**
* **SECUR-ED, Ulaşım Sistemlerinde Asayiş ve Güvenlik (2011-2014/AB 7th Frame Programme, 39 Milyon Euro)**
* **URBAN-LEDS, Kentlerde Düşük Karbonlu Kalkınma Stratejileri (2012-2015 /ICLEI yönetiminde- EU Projesi. Bütçe 6 Milyon Euro)**

Diğer hibe fonlar tarafından finanse edilen projelerde koordinatörlük:

* **Hatay e-Turizm Haritası Yapılması (2015-devam ediyor/DOĞAKA Turizm Altyapısının Geliştirilmesi Programı)**
* **2013, Kanada Mosaiculture Yarışmasında Çingene Kızı Mozaiğinin çiçeklerle sergilenmesi ve 2D eserler arasında "Altın Madalya" Ödülü. (2013/İpekyolu Kalkınma Ajansı-DFD)**
* **Halep'te Kardeş Hayvanat Bahçesi Kurulmasının Desteklenmesi. (2011/İpekyolu Kalkınma Ajansı)**

Kentiçi Sürdürülebilir Ulaşım Projeleri

* **"Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Ana Planı". 2004-2006, Proje Kontrolü**
* **“Gaziantep II. Organize Sanayii Bölgesi Trafik Yönlendirme ve Bilgilendirme Levhaları Projesi”; 2002, Proje Yürütücüsü.**
* **“Konya Büyükşehir Alanı Kentiçi ve Yakın Çevre Ulaşım Master Planı Çalışması”;**

**Yüksel Proje - Ulaşım-Art Ortaklığı (2001), Proje Yürütücüsü.**

* **“Otoyol Segmentlerinde Başlangıç-Son Matrislerinin Modellenmesi”; Delft Teknik Üniversitesi-Hollanda Hükümeti Ulaştırma Bakanlığı (1999), Trafik Mühendisi.**
* **“Bakırköy İlçesi Ulaşım Master Planı”; İstanbul Teknik Üniversitesi-Bakırköy Belediyesi (1995),Trafik Mühendisi.**
* **“İstanbul Ulaştırma Ana Planı”; İstanbul Teknik Üniversitesi-İstanbul Büyükşehir Belediyesi (1996),Trafik Mühendisi.**

Gaziantep'te gerçekleştirilen önemli belediye projeleri:

* **Gaziantep İklim Eylem Planı, 2011- Türkiye'nin ilk Bölgesel İklim Eylem Planı**
* **2013 Kanada'da Mosaiculture Çiçek Heykelleri Sergi ve Yarışmasında Altın Madalya**
* **Düzenli Depolama Sahasından Elektrik ve CNG elde edilmesi**
* **Tıbbi Atıkların Sterilizasyon Tesisi**
* **Türkiye’nin ilk Planeteryumu**
* **Türkiye’nin ilk Eğlence Parkı**
* **Bölgedeki ilk Botanik Parkı**
* **Hobi Bahçeleri**
* **Kamu-Özel Sektör Ortaklıkları Projeleri (PPP)**
* **Rekreasyon Alanları**
* **Yaklaşık 2.700.000 m2 yeni yeşil alan kazandırılması ve düzenlenmesi.**

**9. İdari Görevler**

|  |
| --- |
| 2018-2019 Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Gaziantep  Başkan Danışmanlığı |
| 2017-2019 Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi Kahramanmaraş  Başkan Danışmanlığı |
| 2015-2017 Hasan Kalyoncu Üniversitesi Gaziantep  Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı |
| 2013-2015  Türkiye Belediyeler Birliği Atık Komisyonu Başkanı |
| 2014-2015 Muğla Büyükşehir Belediyesi Muğla  Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanı |
| 2010-2014 Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Gaziantep  Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanı |
| 2009-2010 Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Gaziantep  Ulaşım Planlama ve Raylı Sistemler Daire Başkanı  Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkan Vekili |
| 2006-2009 Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Gaziantep  Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanı  Fen İşleri Daire Başkanı Vekili |
| 2002-2006 Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Gaziantep  Ulaşım Şube Müdürü |

**10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

Gaziantep-İTÜ Mezunlar Derneği, Yönetim Kurulu Başkanı.

İstanbul İTÜ Mezunlar Derneği Yönetim Kurulu Üyesi.

**11. Ödüller**

2013, Kanada Mosaiculture Yarışmasında Çingene Kızı Mozaiğinin çiçeklerle sergilenmesi ve 2D eserler arasında **"Altın Madalya"** Ödülü.

2015, Hasan Kalyoncu Üniversitesi Başarılı AB Projeleri kazanma ödülü.

**12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik Yıl** | **Dönem** | **Dersin Adı** | **Haftalık Saati** | | **Öğrenci Sayısı** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| 2015-16 | **Güz** | Sustainable Urban Mobility (lisansüstü) | 3 | 0 | 59 |
| Highway and Traffic Engineering (lisans) | 3 | 0 | 200 |
|  | Probability and Statistics | 3 | 0 | 200 |
| **İlkbahar** | Sustainable Urban Mobility (lisansüstü) | 3 | 0 | 62 |
| Highway and Traffic Engineering (lisans) | 3 | 0 | 120 |
| 2016-17 | **Güz** | Sustainable Urban Mobility (lisansüstü) | 3 | 0 | 75 |
| Transportation Planning (lisansüstü) | 3 | 0 | 5 |
| **İlkbahar** | Sustainable Urban Mobility (lisansüstü) | 3 | 0 | 30 |
| Highway and Traffic Engineering (lisans) | 3 | 0 | 220 |
| Sustainable Urban Mobility (lisansüstü) | **3** | 0 | 75 |
| 2017-18 | **Güz** | Sustainable Urban Mobility (lisansüstü) | **3** | 0 | 75 |
| Transportation Planning (lisansüstü) | **3** | 0 | 5 |
| Highway and Traffic Engineering (lisans) | **4** | 0 | 55 |
| **İlkbahar** | Sustainable Urban Mobility (lisansüstü) | **3** | 0 | 30 |
| Highway and Traffic Engineering (lisans) | **3** | 0 | 75 |
| Climate Change and Sustainable Development (lisansüstü) | **3** | 0 | 8 |
| 2019-20 | **Güz** | Sustainable Urban Mobility (lisansüstü) | **3** | 0 | 17 |
| Highway and Traffic Engineering (lisans) | **4** | 0 | 32 |
| **İlkbahar** | Sustainable Urban Mobility (lisansüstü) | **3** | 0 | 12 |
| Climate Change and Sustainable Development (lisansüstü) | **3** | 0 | 3 |

**Not:** Açılmışsa,yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.