

1. **Adı Soyadı: Tankut ATAN**
2. **Doğum Tarihi: 22 Ocak 1966**
3. **Ünvanı: Doç. Dr.**
4. **Öğrenim Durumu: Doktora**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Endüstri Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	1989
Yüksek Lisans	Endüstri Mühendisliği	Iowa State University	1993
Doktora	Endüstri Mühendisliği	Iowa State University	1997

5. **Akademik Ünvanlar:**

**Yardımcı Doçentlik Tarihi: 2004**

**Doçentlik Tarihi: 2017**

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

**6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

Veysel Çoban, “Statistical Analysis of Bus Transportation Networks for Four Largest Cities in Turkey”, Işık Üniversitesi (Eşdanışman), 2011.

Seda Yıldırım, “A Genetic Algorithm for Final Exam Scheduling of Işık University”, Işık Üniversitesi, 2013.

Hüseyin Yeniocak, “An Efficient Branch and Bound Algorithm for the Resource Leveling Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2013.

Olgu Pelin Hüseyinoğlu, “A Genetic Algorithm for Simultaneously Scheduling Games and Assigning Referees in Turkish Football League”, Işık Üniversitesi, 2014.

Emad Rezvan Khah, “The Resource Allocation Capabilities of Commercial Construction Project Management Software for the Resource Leveling Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2014.

Hüseyin Bahadır Ece, “A Mixed Linear Integer Model for Military Facility Layout Optimization Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2015.

Mert Bilir, “A Mixed Integer Programming Method for Pareto Front Optimization of Discrete Time Cost Trade-off Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2015.

Ali Can Tatar, “A Mixed Integer Programming Method for Integrated Discrete Time-cost Trade-off and Manpower Resource Leveling Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2016.

Tonguç Yavuz, “An Optimization-based Decision Support System for Dormitory Placement at Işık University”, Işık Üniversitesi, 2016.

Elif Eren, “Optimal Project Duration for Resource Leveling”, Işık Üniversitesi, 2017.

Melike Yılmaz, “Prediction of Final Football League Standings by Dynamic Frontier Estimation”, Işık Üniversitesi, 2017.

Gülşah Ateş, “Coordination of Project Activities for a Flowshop Provider to Minimize Delays”, Işık Üniversitesi, 2020.

## 6.2. Doktora Tezleri

Saman Aminbakhsh, "Heuristic and Exact Methods for The Large-scale Discrete Time-cost Trade-off Problems", ODTÜ (Eşdanışman), 2018.

## 7. Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

Atan T.S., Pandit R. "Auxiliary Tool Allocation in Flexible Manufacturing Systems", **European Journal of Operational Research** 89 (3), 1996.

Secomandi N., Abbott K., Atan T., et al. "From Revenue Management Concepts to Software Systems", **Interfaces** 32 (2), 2002.

Demiriz, A., Ertek, G., Atan, T., Kula, U. "Re-mining Item Associations: Methodology and Case Study in Apparel Retailing", **Decision Support Systems** 52 (1), 2011.

Atan, T., Huseyinoglu, O. P. "Simultaneous Scheduling of Football Games and Referees Using Turkish League Data", **International Transactions in Operational Research** 24 (3), 2017.

Atan, T., Eren, E. "Optimal Project Duration for Resource Leveling", **European Journal of Operational Research** 266 (2), 2018.

Atan, T., Çavdaroğlu, B. "Minimization of Rest Mismatches in Round Robin Tournaments", **Computers and Operations Research**, 2018.

Sonmez, R., Aminbakhsh, S. and Atan, T. "Activity Uncrashing Heuristic with Noncritical Activity Rescheduling Method for the Discrete Time-Cost Trade-Off Problem", **Journal of Construction Engineering and Management** 146(8), 2020.

Çavdaroğlu, B., Atan, T. "Determining Matchdays in Sports League Schedules to Minimize Rest Differences", **Operations Research Letters** 48 (3), 2020.

### 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Yılmaz, M., Aksezer, Ç., Atan, T. "Dynamic Frontier Estimation for Monitoring Team Performances: A Case on Turkish First Division Football League", **Team Performance Management** 25(3-4), 2019.

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

Sunum: "Implementing Pricing Systems: A Case Study from Broadcasting", Euro-INFORMS Conference, 2003.

Demiriz, A. et al. "Re-Mining Positive and Negative Association Mining Results", Industrial Conference on Data Mining ICDM'2010.

Demiriz, A. et al. "Re-mining Positive and Negative Association Mining Results", In Petra Pernert, editor, *Advances in Data Mining. Applications and Theoretical Aspects*, volume 6171 of LNCS, pages 101-114. Springer, 2010.

Iranagh, M.A. et al. "A Mixed-Integer Linear Model for Optimization of Resource Idle Days in Project Scheduling", Creative Construction Conference CC'2013.

Tatar, A. C., et al. "A Mixed Integer Model for Optimization of Discrete Time Cost Tradeoff Problem", Creative Construction Conference CC'2016.

Çoban, V. and Atan, T. "Statistical Analysis of Bus Transportation Networks of İstanbul", In *Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making: Proceedings of the 12th International FLINS Conference* 2016.

Çavdaroğlu, B. and Atan, T. "Integrated Break and Carryover Minimization Problem in Round Robin Tournaments", pages 25-32, *Mathsport International* 2019.

Atan, T. and Çavdaroğlu, B. "Rest Differences among Teams in European Football Leagues", pages 10-15, *Mathsport International* 2019.

### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

## 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

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

Sunum: “Işık Üniversitesi’nde Ders ve Sınav Çizelgelenmesi”, YAEM 2010.

Sunum: Yavuz, T. Atan, T. “An Optimization-based Decision Support System for Dormitory Placement At Işık University”, YAEM 2014.

Sunum: Yılmaz, M., Aksezer, Ç., Atan, T. “Türkiye Futbol Kulüplerinin Veri Zarflama Yöntemi Kullanılarak Yapılan Verimlilik Analizi”, YAEM 2017.

Sunum: Çavdaroğlu, B., Atan, T. “Lig Usulü Spor Turnuvalarında Dinlenme Uyumsuzluğunun Minimizasyonu”, 26-29 Haziran 2018, YAEM 38.

## 7.7. Diğer yayınlar

Secomandi, N., Atan, T. “A Scatter Search Approach with Rollout for the Multiple Vehicle Scheduling Problem with Stochastic Demands”, PROS Technical Report, 1999.

7.8. Uluslararası atıflar: 119 (Google Scholar) – 46 (Web of Science)

## 8. Ulusal & Uluslararası Projeler

**TÜBİTAK 1001 (107M257, 2007-2010)** Türk Hazır Giyim Sanayi için Veri Madenciliği Tabanlı Bir Kalıcı İndirim Yönetim Sistemi Prototipi, Araştırmacı.

**TÜBİTAK 1001 (111M140, 2012-2014)** İnşaat Yapım Projelerinde Kaynak Dengeleme Problemi için Yüksek Performanslı Kesin ve Üst-Sezgisel Yöntemler Geliştirilmesi, Araştırmacı.

**TÜBİTAK 1001 (213M253, 2014-2016)** İnşaat Yapım Projelerinde Kesikli Zaman Maliyet Ödünleşim Probleminin Çözümü için Etkin Bir Memetik Yöntem Geliştirilmesi, Araştırmacı.

## 9. İdari Görevler

Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi, Işık Üniversitesi.

Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi, Işık Üniversitesi.

Endüstri Mühendisliği Bölümü MÜDEK Koordinatörü, Bahçeşehir Üniversitesi.

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

## 11. Ödüller

## 12. Verilen Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Kodu ve Adı	Kredi ve haftalık saat				Öğrenci Sayısı
			K	T	U	L	
2019-20	Bahar	INE2002.03 – Statistics for Engineers	4	3	2	0	98
		INE4203.03 – Scheduling and Sequencing	3	3	0	0	20
		ISM6002 – Optimizasyon Teknikleri	3	3	0	0	4
	Güz	INE2003.01 & INE2003.02 – Critical Thinking	3	2	2	0	157
		INE5111 – Mathematical Programming and Modelling	3	3	0	0	17
2018-19	Bahar	INE2002.03 – Statistics for Engineers	4	3	2	0	45
		INE4203.03 – Scheduling and Sequencing	3	3	0	0	19
		ISM6002 – Optimizasyon Teknikleri	3	3	0	0	4

	Güz	INE2003.01 & INE2003.02 – Critical Thinking	3	2	2	0	104
		INE4933.01 – Special Topics	3	3	0	0	24
		ISM5203 – İstatistik Veri Analizi ve Karar Alma	3	3	0	0	3
2017-18	Bahar	IE242.01 & IE242.02 – Engineering Economy	3	3	0	0	102
		IE484.01 – Decision Support Systems	3	3	0	0	33
	Güz	IE403.0102 – Operations Research Modeling Applications	4	3	0	2	73
		IE403T.01– Yöneylem Araştırması Modelleme Uygulamaları	4	3	0	2	9
		IE487.01 – Scheduling	3	3	0	0	29