

1. **Adı Soyadı: Sabri Tankut ATAN**
2. **Doğum Tarihi: 22 Ocak 1966**
3. **Ünvanı: Prof. 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: 1 Ocak 2004

Doçentlik Tarihi: 6 Mart 2017

Profesörlük Tarihi: 20 Mayıs 2022

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

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

1. Veysel Çoban, “Statistical Analysis of Bus Transportation Networks for Four Largest Cities in Turkey”, Işık Üniversitesi (Eşdanışman), 2011.
2. Seda Yıldırım, “A Genetic Algorithm for Final Exam Scheduling of Işık University”, Işık Üniversitesi, 2013.
3. Hüseyin Yeniocak, “An Efficient Branch and Bound Algorithm for the Resource Leveling Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2013.
4. Olgu Pelin Hüseyinoğlu, “A Genetic Algorithm for Simultaneously Scheduling Games and Assigning Referees in Turkish Football League”, Işık Üniversitesi, 2014.
5. Emad Rezvan Khah, “The Resource Allocation Capabilities of Commercial Construction Project Management Software for the Resource Leveling Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2014.
6. Hüseyin Bahadır Ece, “A Mixed Linear Integer Model for Military Facility Layout Optimization Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2015.
7. Mert Bilir, “A Mixed Integer Programming Method for Pareto Front Optimization of Discrete Time Cost Trade-off Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2015.
8. Ali Can Tatar, “A Mixed Integer Programming Method for Integrated Discrete Time-cost Trade-off and Manpower Resource Leveling Problem”, ODTÜ (Eşdanışman), 2016.
9. Tonguç Yavuz, “An Optimization-based Decision Support System for Dormitory Placement at Işık University”, Işık Üniversitesi, 2016.
10. Elif Eren, “Optimal Project Duration for Resource Leveling”, Işık Üniversitesi, 2017.
11. Melike Yılmaz, “Prediction of Final Football League Standings by Dynamic Frontier Estimation”, Işık Üniversitesi (Eşdanışman), 2017.
12. Gülşah Ateş, “Coordination of Project Activities for a Flowshop Provider to Minimize Delays”, Işık Üniversitesi, 2020.
13. Emine Özkarlıklık, “Assignment Problem for Home Health Care Services: Application at a State Hospital in İstanbul”, Işık Üniversitesi (Eşdanışman), 2021.
14. Burak Özbursalı, “Revenue Maximization of a Cascade Hydropower Plant”, Bahçeşehir Üniversitesi, 2022.
15. Nargiss Tkiouat, “Does the Mood Affect a Player’s Performance: Sentiment Analysis Using Football Data”, Bahçeşehir Üniversitesi, 2023.

6.2. **Doktora Tezleri**

1. Saman Aminbakhsh, “Heuristic and Exact Methods for The Large-scale Discrete Time-cost Trade-off Problems”, ODTÜ (Eşdanışman), 2018.
2. Tasbih Tuffaha, “The Rest Difference Problem in Round-robin Tournaments”, Kadir Has Üniversitesi (Eşdanışman), 2022.

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** 99, 2018.

Sonmez, R., Aminbakhsh, S., 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.

Yılmaz, M., Atan., T. “Hospital Site Selection using Fuzzy EDAS Method: Case Study Application for Districts of İstanbul”, **Journal of Intelligent & Fuzzy Systems** 41 (2), 2021.

Çavdaroğlu, B., Atan, T. “Integrated Break and Carryover Effect Minimization Problem”, **Journal of Scheduling**, 2022.

Atan, T., Temur G.T. “A Unified Multiplicative Group Best-Worst Method with a New Assessment Approach for Dissimilar Markets”, **Informatica** 34 (3), 2023.

Iranagh, M., Sönmez, R., Atan, T., Uysal, F., Bettemir, Ö.H. “A Memetic Algorithm for the Solution of the Resource Leveling Problem”, **Buildings** 13 (11), 2023.

Tuffaha, T., Çavdaroğlu, B., Atan, T. “Round-Robin Scheduling with Regard to Rest Differences”, **TOP** 31 (2), 2023.

Atan, T., Yavuz, T., Çavdaroğlu, B. “Graph-Based Heuristics for Rest Difference Minimisation”, **Journal of the Operational Research Society**, 2024.

Aminbakhsh, S., Sönmez, R., Atan, T. “ ϵ -Constraint Procedures for Pareto Front Optimization of Large Size Discrete Time/Cost Trade-Off Problem”, **European Journal of Operational Research**, 2024.

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. vd. “Re-Mining Positive and Negative Association Mining Results”, Industrial Conference on Data Mining ICDM’2010.

Demiriz, A. vd. “Re-mining Positive and Negative Association Mining Results”, In Petra Perner, editör, *Advances in Data Mining. Applications and Theoretical Aspects*, cilt 6171 of LNCS, sayfa 101-114. Springer, 2010.

Iranagh, M.A. vd. “A Mixed-Integer Linear Model for Optimization of Resource Idle Days in Project Scheduling”, *Creative Construction Conference CC’2013*.

Tatar, A. C., vd. "A Mixed Integer Model for Optimization of Discrete Time Cost Tradeoff Problem", *Creative Construction Conference CC’2016*.

Çoban, V., 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*.

Çavdaroglu, B., Atan, T. “Integrated Break and Carryover Minimization Problem in Round Robin Tournaments”, sayfa 25-32, *Mathsport International 2019*.

Atan, T., Çavdaroglu, B. “Rest Differences among Teams in European Football Leagues”, sayfa 10-15, *Mathsport International 2019*.

Tuffaha, T., Çavdaroglu, B., Atan, T. “Timetabling Round Robin Tournaments with the Consideration of Rest Durations”, *Proceedings of the 13th International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling-PATAT, Cilt 2, sayfa 389-397, 2021*.

Sunum/Özet: Yılmaz, M., Atan, T., Baş-Güre S. “An Integrated Fuzzy Dematel and Fuzzy ANP Approach for Hospital Information System Selection”, 16–17 Eylül 2021, *ETMS 2021*.

Atan, T., Çavdaroglu, B., Özcan Yavuz, Z. “A Statistical Review of Referee Assignments for Chosen European Football Leagues”, *Mathsport International 2022*.

Atan, T., Çavdaroglu, B., Özcan Yavuz, Z. “Referee Assignments in Non-Professional Football Leagues”, *Mathsport International 2023*.

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/Özet: Atan, T. “Işık Üniversitesi’nde Ders ve Sınav Çizelgelenmesi”, *YAEM 2010*.

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

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

Sunum/Özet: Çavdaroglu, B., Atan, T. “Lig Usulü Spor Turnuvalarında Dinlenme Uyumsuzluğunun Minimasyonu”, 26–29 Haziran 2018, *YAEM 38*.

Sunum/Özet: Çavdaroglu, B., Atan, T. “Lig Usulü Spor Turnuvalarında Dinlenme Süresi Problemleri: Varyasyonlar, Kombinatoryal Özellikler Ve Algoritmalar”, 5–7 Temmuz 2021, *YAEM 40*.

Sunum/Özet: Yavuz T., Atan, T., Çavdaroglu, B. “A Comprehensive Approach To Round-Robin Scheduling: Novel Solutions For Total Rest Difference And Rest Balance Optimization”, 2–4 Ekim 2024, *YAEM 43*.

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: 282 (Google Scholar) – 152 (Scopus)

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.

TÜBİTAK 1001 (121M653, 2021–2024) Lig Usulü Turnuvalar için Hakem Atama Probleminin Önemli Genişletmeleri, Yürütücü.

9. İdari Görevler

Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi, Işık Üniversitesi.

Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi, Işık Üniversitesi.

Endüstri Mühendisliği MÜDEK Koordinatörü, Bahçeşehir Üniversitesi, 2021–22

Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı, Bahçeşehir Üniversitesi, 2022

BAU Kalite Koordinatörlüğü Üyesi, Bahçeşehir Üniversitesi, 2022

Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı, Bahçeşehir Üniversitesi, 2023–

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	
2023–24	Bahar	INE2002 – Statistics for Engineers	4	3	2	0	519
		ISM6002 – Optimizasyon Teknikleri	3	3	0	0	6
	Güz	INE1003 – Critical Thinking	3	3	0	0	224
		INE5111 – Mathematical Programming and Modelling	3	3	0	0	9
2022–23	Bahar	INE2002 – Statistics for Engineers	4	3	2	0	402
		INE4015 – Decision Support Systems with Optimization	3	3	0	0	36
		ISM6002 – Optimizasyon Teknikleri	3	3	0	0	7
	Güz	INE1003 – Critical Thinking	3	3	0	0	158
		INE5111 – Mathematical Programming and Modelling	3	3	0	0	5
2021–22	Bahar	INE2002 – Statistics for Engineers	4	3	2	0	325
		INE4015 – Decision Support Systems with Optimization	3	3	0	0	35
		ISM6002 – Optimizasyon Teknikleri	3	3	0	0	8
	Güz	INE1003 – Critical Thinking	3	3	0	0	174
		INE5111 – Mathematical Programming and Modelling	3	3	0	0	19
		INE6101 – Linear Optimization	3	3	0	0	3