

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Mehmet Ercan Nergiz

2. Doğum Tarihi : 09/06/1981

3. Unvanı : Doç. Dr.

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Bilkent Üniversitesi	1999-30.05.2003
Doktora	Bilgisayar Bilimleri Bölümü	Purdue Üniversitesi	2003-20.12.2008

5. Akademik Unvanlar

Görev/Unvan	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	Purdue Üniversitesi	2003-2008
Ziyaretçi Öğretim Üyesi	Sabancı Üniversitesi	2009-2010
Öğretim Üyesi (Yrd. Doç.)	Zirve Üniversitesi	2010-2015
Öğretim Üyesi (Doç. Dr.)	Zirve Üniversitesi	2015-2016
Ziyaretçi Öğretim Üyesi	Sabancı Üniversitesi	2018-2019
Öğretim Üyesi (Doç. Dr.)	İstanbul Şehir Üniversitesi	2019-2020
Yazılım Takım Lideri, ARGE Danışmanı	İDEA Teknoloji Çözümleri	2020-
Öğretim Üyesi (Doç. Dr.)	İstanbul Rumeli Üniversitesi	2021-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Faizan Shail - Privacy Risks of Ranked Data Publication (eş danışman)

Barış Altop - A Probabilistic Inference Attack on Suppressed Social Networks

Zahid Gök - Preservation of utility in single dimensional anonymizations via hybrid anonymization technique

Emre Kaplan - Privacy Leaks in Spatio-Temporal Trajectory Publishing (eş danışman)

Abdullah Ercüment Çiçek - Ensuring Location Diversity in Privacy Preserving Spatio-Temporal Data Mining (eş danışman)

6.2. Doktora Tezleri

Ahmed Fuad Abdalaal - Privacy Preserving Data Publishing With Multiple Sensitive Attributes (eş danışman)

7. Yayınlar

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

A.1. M. E. Nergiz, C. Clifton, "Thoughts on k-anonymization", Data & Knowledge Engineering , "63", 622-645 pp., Aralık-2007, DOI: 10.1016/j.datak.2007.03.009, İlgili atf indekslerince taranıyor. Endeks: SCI-Expanded

A.2. M. E. Nergiz, C. Clifton, A. E. Nergiz, "MultiRelational k-Anonymity", IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE) , "21", 1104-1117 pp., Ağustos-2009, DOI: 10.1109/TKDE.2008.210, İlgili atf indekslerince taranıyor. Endeks: SCI

A.3. M. E. Nergiz, M. Atzori, Y. Saygın, B. Güç, "Towards Trajectory Anonymization: a Generalization Based Approach", Transactions on Data Privacy , "2", 47-75 pp., Nisan-2009

A.4. M. E. Nergiz, C. Clifton, "δ-Presence without Complete World Knowledge", IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE) , "22", 868-883 pp., Haziran-2010, DOI: 10.1109/TKDE.2009.125, İlgili atf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI**

A.5. M. E. Nergiz, A. Tamersoy, Y. Saygın, "Instant Anonymization ", ACM Transactions on Database Systems (TODS) , "36", 35-68 pp., Mart-2011, DOI: 10.1145/1929934.1929936, İlgili atf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI**

A.6. M. E. Nergiz, A. E. Çiçek, T. B. Pedersen, Y. Saygın, "A Look Ahead Approach to Secure Multi-party Protocols ", IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE) , "24", 1170-1185 pp., Temmuz-2012, DOI: 10.1109/TKDE.2011.44, İlgili atf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI**

A.7. M. Çokol, H. N. Chua, M. Tasan, B. Mutlu, Z. B. Weinstein, Y. Suzuki, M. E. Nergiz, M. Costanzo, A. Baryshnikova, G. Giaever, C. Nislow, C. L. Myers, B. J. Andrews, C. Boone, F. P. Roth, "Systematic Exploration of Synergistic Drug Pairs", Molecular Systems Biology , "7", Kasım-2011, DOI: 10.1038/msb.2011.71, İlgili atf indekslerince taranıyor. Endeks: SCI

A.8. A. Tamersoy, G. Loukides, M. E. Nergiz, Y. Saygın, B. Malin , "Anonymization of Longitudinal Electronic Medical Records", IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine , "16", 413-423 pp., Mart-2012, DOI: 10.1109/TITB.2012.2185850, İlgili atf indekslerince taranıyor.

A.9. A. Abdalaal, M. E. Nergiz, Y. Saygın, "Privacy-Preserving Publishing of Opinion Polls", Computers & Security , "37", 143-154 pp., Eylül-2013, DOI: 10.1016/j.cose.2013.03.008, İlgili atf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI-Expanded**

A.10. A. E. Çiçek, M. E. Nergiz, Y. Saygın , "Ensuring location diversity in privacy-preserving spatio-temporal data publishing", The VLDB Journal , "", Kasım-2013, DOI: 10.1007/s00778-013-0342-x, İlgili atf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI**

A.11. M. E. Nergiz, M. Z. Gök, "Hybrid k-Anonymity", Computers & Security , "", Mart-2014, DOI: 10.1016/j.cose.2014.03.006, İlgili atf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI-Expanded**

A.12. İ. Özalp, M. E. Gursoy, M. E. Nergiz, Y. Saygın, "Privacy-Preserving Publishing of Hierarchical Data ", IEEE Transactions on Learning Analytics, ACM Transactions on Privacy and Security, Eylül-2016,

DOI: 10.1145/2976738, , İlgili atıf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI-Expanded**

A.13. M. E. Gursoy, A. Inan, M. E. Nergiz, Y. Saygın, "Privacy-Preserving Learning Analytics: Challenges and Techniques", IEEE Transactions on Learning Analytics, Mart-2017, DOI: 10.1109/TLT.2016.2607747, , İlgili atıf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI-Expanded**

A14. M. E. Gursoy, A. Inan, M. E. Nergiz, Y. Saygın, "Differentially private nearest neighbor classification." Data Mining and Knowledge Discovery, Temmuz-2017, DOI: 10.1007/s10618-017-0532-z, , İlgili atıf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI**

A15. E. Kaplan, M. E. Gursoy, M. E. Nergiz, Y. Saygın, "Known Sample Attacks on Relation Preserving Data Transformations", IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing (TDSC), Ekim-2017, DOI: 10.1109/TDSC.2017.2759732, , İlgili atıf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI-Expanded**

A16. E. Kaplan, M. E. Gursoy, M. E. Nergiz, Y. Saygın, "Location disclosure risks of releasing trajectory distances", Data & Knowledge Engineering (DKE), Ocak-2018, DOI: 10.1016/j.datak.2017.10.001, , İlgili atıf indekslerince taranıyor., Endeks: **SCI-Expanded**

7.2. Diğer uluslararası indekslerce taranan dergilerde yayımlanan makaleler

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

B1. M. E. Nergiz, C. Clifton, The Second International Workshop on Privacy Data Management (PDM'06) konferansı dahilinde , "Proceedings of the 22nd International Conference on Data Engineering Workshops", bildiri kitapçığındaki "Thoughts on k-Anonymization", 96-106 pp.,Atlanta, GA, USA, Nisan, 2006

B2. M. E. Nergiz, C. Clifton, A. E. Nergiz, The 23rd International Conference on Data Engineering (ICDE'07) konferansı dahilinde , "Proceedings of the 23rd International Conference on Data Engineering", bildiri kitapçığındaki "MultiRelational k-Anonymity", 1417-1427 pp.,İstanbul, Türkiye, Nisan, 2007

B3. C. Clifton, W. Jiang, M. Muruguesan, M. E. Nergiz, National Science Foundation Symposium on Next Generation of Data Mining and Cyber-Enabled Discovery for Innovation (NGDM'07) konferansı dahilinde , "", bildiri kitapçığındaki "Is Privacy Still an Issue for Data Mining?", 1-5 pp.,Baltimore, MD, USA, Ekim, 2007

B4. M. E. Nergiz, M. Atzori, C. Clifton, The 26th ACM SIGMOD international conference on management of data (SIGMOD'07) konferansı dahilinde , "Proceedings of the 2007 ACM SIGMOD international conference on Management of data", bildiri kitapçığındaki "Hiding the Presence of Individuals from Shared Databases", 665-676 pp.,Beijing, China, Haziran, 2007

B5. M. E. Nergiz, M. Atzori, Y. Saygın, SIGSPATIAL ACM GIS 2008 International Workshop on Security and Privacy in GIS and LBS (SPRINGL '08) konferansı dahilinde , "Proceedings of the SIGSPATIAL ACM GIS 2008 International Workshop on Security and Privacy in GIS and LBS ", bildiri kitapçığındaki "Towards trajectory anonymization: a generalization-based approach", 52-61 pp.,Irvine, CA, USA, Kasım, 2008

B6. A. E. Nergiz, M. E. Nergiz, T. Pedersen, C. Clifton, The Second IEEE International Conference on Information Privacy, Security, Risk and Trust (PASSAT2010) konferansı dahilinde , "", bildiri kitapçığındaki "Practical and Secure Integer Comparison and Interval Check", 791-799 pp.,Minneapolis, MN, USA, Ağustos, 2010

B7. B. Altop, M. E. Nergiz, Y. Saygın, IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM'12) konferansı dahilinde , "", bildiri kitapçığındaki "A Probabilistic Inference Attack on Suppressed Social Networks", 726-727 pp.,İstanbul, Türkiye, Ağustos,

2012

B8. M. E. Nergiz, M. Z. Gök, U. Özkanlı , Trust, Privacy, and Security in Digital Business (TrustBus'13) konferansı dahilinde , "Lecture Notes in Computer Science Volume 8058", bildiri kitapçığındaki "Preservation of Utility through Hybrid k-Anonymization", 97-111 pp.,Prague, Czech Republic, Ağustos, 2013

7.4. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

C2.1. C. Clifton, W. Jiang, M. Murugesan, M. E. Nergiz, H. Kargupta, J. Han, P. S. Yu, R. Motwani, V. Kumar , Next Generation of Data Mining (Is Privacy Still an Issue for Data Mining?),359-376 pp.,USA, Chapman and Hall / CRC, 2008

C2.2. Y. Saygın, M. E. Nergiz, F. Bonchi, E. Ferrari , Privacy-Aware Knowledge Discovery: Novel Applications and New Techniques (Condensation-Based Methods in Emerging Application Domains),89-107 pp.,USA, Chapman and Hall / CRC, 2010

C2.3. M. E. Nergiz, C. Clifton, Maurizio Atzori, Encyclopedia of Cryptography, Security and Privacy (δ -Presence), Springer, (basımda)

7.5. Ulusal hakemli (TRDizin tarafından taranan) dergilerde yayımlanan makaleler

D1. A. İnan, M. E. Nergiz, Y. Saygın, "Öğrenci Verilerinin Korunması: Fatih Projesi Işığında Teknik Değerlendirme", Bilişim Teknolojileri Dergisi, Ekim-2017

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7 Diğer Yayınlar

7.8. Uluslararası Atıflar

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

Bilkent Üniversitesi Öğrenci Birliği için Veritabanı Uygulaması - Programlama 2003 (Sistem kullanılmıştır)

ABD Deniz Kuvvetleri Gemi Bakım Sistemi (Crane Projesi) - Araştırma Görevlisi 2004 (Proje uygulanmıştır)

Avrupa Birliği Destekli Coğrafik Veri Madenciliği Projesi (GeoPKDD)– Araştırma Görevlisi 2009

Tübitak Kariyer Projesi (Hibrid Teknikler ve Anonimleştirilmiş Verilerde Kalitenin Korunumu)- Yürütücü 2011-2014

Tübitak 1001 Destekli Paylaşımlı Verilerde k. Sıralı Elemanın Güvenli Bir Şekilde Hesaplanması ve Uygulamaları - Yürütücü 2014-2016

Tübitak 1001 Destekli Eğitimde Gizliliği Koruyan Veri Paylaşımı ve Analizi - Araştırmacı 2014-2016

9. İdari Görevler

Zirve Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitü Müdür Yardımcılığı (2010-2013)

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

11. Ödüller

Upsilon Phi Epsilon - Bilgisayar Bilimleri Onur Kurulu Üyeliği (2004-)

Purdue Üniversitesi Yüksek Lisans Eğitim Bursu (2003-2008)

Bilkent Üniversitesi Lisans Eğitim Bursu (1999-2003)

Milli Eğitim Bakanlığı Yabancı Ülkelerde Eğitim Bursu (1999)

12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Lisansüstü Düzeyinde

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2008-2009	Bahar	Genelleştirmeye dayalı Kişisel Veri Güvenliği Koruma Teknikleri	3	0	5
2009-2010	Bahar	Kişisel Veri Güvenliği	3	0	6
2011-2012	Güz	Kişisel Veri Güvenliği	3	0	7
2013-2014	Güz	Güvenli Bulut Hesaplama	3	0	7
	Bahar	Algoritmalar	3	0	7
		Kişisel Veri Güvenliği	3	0	7
2014-2015	Güz	Siber Güvenlik	3	0	10
2018-2019	Güz	Kötü Niyetli Yazılım Analizi ve Tespiti	3	0	12
	Bahar	Mahremiyet Korunumlu Veri Yönetimi	3	0	9
2019-2020	Bahar	Veri Güvenliği ve Mahremiyeti	3	0	23

Lisans Düzeyinde

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2008-2009	Yaz	Veri Tabanı Sistemlerine Giriş	3	2	50
2009-2010	Güz	Veri Tabanı Sistemlerine Giriş	3	2	30
	Bahar	Veri Tabanı Sistemlerine Giriş	3	2	70
2010-2011	Güz	Bilgisayar Programlama 1	3	2	100
	Bahar	Bilgisayar Programlama 2	3	2	28
	Yaz	Bilgisayar Programlama 1	3	2	10
2011-2012	Güz	Bilgisayar Programlama 1	3	2	100
		Veri Tabanı Sistemlerine Giriş	2	1	15
	Bahar	Bilgisayar Programlama 1	3	2	60
Nesne Tabanlı Programlama		3	2	30	
2012-2013	Güz	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	3	0	40
		Bilg. ve Bilgi Sistemlerine Giriş	2	2	50
		Nesne Tabanlı Programlama	3	0	45
		Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	3	0	10
	Bahar	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	2	30
		Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	2	31
2013-2014	Güz	Nesne Tabanlı Programlama	3	2	61
		Algoritmalar	3	0	24
	Bahar	Algoritmalara Giriş	3	0	30
		Algoritmalara Giriş	3	0	10
2014-2015	Güz	Nesne Tabanlı Programlama	3	0	100
		Algoritmalara Giriş	3	0	30
	Bahar	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	2	70

		Mobil Programlama	3	0	40
2015-2016	Güz	Algoritmalar Giriş	3	0	50
		Analitik Düşünme ve Problem Çözme	3	0	70
	Bahar	Mobil Programlama	3	0	10
2017-2018	Bahar	Mobil Programlama	3	0	70
	Yaz	Programlamaya Giriş	3	2	70
		Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	2	15
2018-2019	Bahar	Mobil Programlama	3	0	130
2019-2020	Güz	Programlama Uygulaması (Python)	2	2	72
		Ayrık Matematik	3	0	143
	Bahar	Programlamaya Giriş (Python)	2	2	177
		Kriptografi ve Siber Güvenlik	3	0	64
2021-2022	Güz	Algoritma Analizi	3	0	12