

ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Pınar YILDIRIM
- 2. Doğum Tarihi** :
- 3. Unvanı** : Prof.Dr.
- 4. Öğrenim Durumu** : Doktora
- 5. Çalıştığı Kurum** : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	1989
Yüksek Lisans	BİYOİSTATİSTİK VE TIBBİ BİLİŞİM (TIP BİLİŞİMİ) (YL) (TEZLİ)	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ	1995
Doktora	TIP BİLİŞİMİ (DR) (İNGİLİZCE)	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	2011

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

MELİH KESKİN, Spor ve yaşam merkezleri üzerine veri madenciliği çalışması, Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

ERHAN TAHMİNCİLER, Erythromycin ilacının yan etkilerinin araştırılması üzerine veri madenciliği çalışması, Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.

ALKAN KAYA, Sağlıkla ilgili sosyal medya forum verilerinde içeriğinin bilgilendirici özellikleri: İlaç yan etkilerinin araştırılması üzerine bir çalışma, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018.

MUHAMMED SAİD ÜNLÜ, Teknik analiz ve derin pekiştirmeli öğrenme ile kriptopara alım-satımı, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.

LEVENT YILDIZ, Nesnelerin interneti ve uçtan uca bağlı ev (akıllı) sistemi tasarımı, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.

CAN YILDIRMAZ, FDA VAERS aşı veritabanında dengesiz COVID-19 verilerinin veri madenciliği ve mongodb ile sorgulama sisteminin geliştirilmesi: Web uygulaması, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2022.

BÜŞRA YAVUZ, BANKACILIK SEKTÖRÜNDE DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE MÜŞTERİ KAYIP ANALİZİ, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023.

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

YILDIRIM PINAR, ÇEKEN KAĞAN, SAKA OSMAN, Knowledge discovery for the treatment of bacteria affecting the liver, Turkish Journal Of Medical Sciences, 2011.

YILDIRIM PINAR, ÇEKEN ÇINAR, ZARE HASSANPOUR REZA, EŞMELİOĞLU SADIK, TOLUN MEHMET REŞİT, Mining MEDLINE for the treatment of osteoporosis, JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, 2012.

YILDIRIM PINAR, ÇEKEN ÇINAR, HASSANPOUR REZA, TOLUN MEHMET REŞİT, Prediction of Similarities Among Rheumatic Diseases, Journal of Medical Systems, 2012.

YILDIRIM PINAR, MAJNARIC LJILJANA, EKMEKÇİ ÖZGÜR İLYAS, HOLZINGER ANDREAS, Knowledge discovery of drug data on the example of adverse reaction prediction, BMC Bioinformatics, 2014.

MAJNARIC LJILJANA, YILDIRIM PINAR, HOLZINGER ANDREAS, Discovery of Characteristics of Patients with Increased Level of Inflammation, OMICS Publishing Group, 2015.

YILDIRIM PINAR, Association Patterns in open data to explore ciprofloxacin adverse events, Applied Clinical Informatics, 2015.

YILDIRIM PINAR, Filter based feature selection methods for prediction of risks in hepatitis disease, International Journal of Machine Learning and Computing, 2015.

YILDIRIM PINAR, MAJNARIC LJILJANA, PLASS MARCUS, HOLZINGER ANDREAS, On the Prediction of Early Stages of Chronic Renal Impairment, International Journal of Latest Engineering and Management Research (IJLEMR), 2017.

YILDIRIM PINAR, MAJNARIC LJILJANA, BOSNIC ZVONIMIR, VOLARIC NIKOLA, Complexity and Non-Linearity of Cardiovascular Risk Factors in Older Patients With Multimorbidity and Reduced Renal Function, Journal of Integrative Cardiology Open Access, 2020.

BOSNIC ZVONIMIR, YILDIRIM PINAR, BABI^C FRANTISEK, SAHINOVIC INES, WITTLINGER THOMAS, MARTINOVIC IVO, MAJNARIC LJILJANA, Clustering Inflammatory Markers with Sociodemographic and Clinical Characteristics of Patients with Diabetes Type 2 Can Support Family Physicians' Clinical Reasoning by Reducing Patients' Complexity, MDPI AG, 2021.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

YILDIRIM PINAR, BAKIR AYDIN TURABI, Interoperability between various IT Systems in Hacettepe University Hospitals in Turkey, International HL7 Interoperability Conference IHIC 2006,2006.

YILDIRIM PINAR, BAKIR AYDIN TURABI, BİRİNCİ SONER, Web Based Teleradiology in Hacettepe University Hospitals in Turkey, 12th International Symposium for Health Information Management Research,2007.

YILDIRIM PINAR,TOLUN MEHMET REŞİT, Induction for Radiology Patients, e-health 08,2008.

YILDIRIM PINAR, YEPES ANTONIO JIMENO, SAKA OSMAN, SCHUHMANN DIERTICH REBHOLZ, Knowledge discovery in biomedical texts, Tıp Bilişimi 2009,2009.

YILDIRIM PINAR, ÇEKEN ÇINAR, SAKA OSMAN, Disease drug relationships for vasculitis diseases, 5th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics,HIBIT'10,2010.

YILDIRIM PINAR,ÇEKEN ÇINAR,ÇEKEN KAĞAN,TOLUN MEHMET REŞİT, Cluster analysis for vasculitis diseases, Second International Conference Networked Digital Technologies 2010,2010.

YILDIRIM PINAR, ÇEKEN ÇINAR, Literature Mining for the Diagnostic Procedures of Osteoporosis, USAB2011 Information Quality in eHealth,2011.

YILDIRIM PINAR,ÇEKEN KAĞAN,SAKA OSMAN, Discovering similarities for the treatments of liver specific parasites, FedCSIS 2011,2011.

Holzinger Andreas, Simonic Klaus-Martin, Yildirim Pinar, Disease Disease Relationships for Rheumatic Diseases Web Based Biomedical Textmining an Knowledge Discovery to Assist Medical Decision Making, 2012 IEEE 36th Annual Computer Software and Applications Conference COMPSAC 2012,2012.

YILDIRIM PINAR,MAJNARIC LJILJANA,EKMEKÇİ ÖZGÜR İLYAS,HOLZINGER ANDREAS, On the prediction of clusters for adverse reactions and allergies on antibiotics for children to improve biomedical decision making, CD-ARES 2013,2013.

YILDIRIM PINAR,EKMEKÇİ ÖZGÜR İLYAS,HOLZINGER ANDREAS, On knowledge discovery in open medical data on the example of the FDA Drug Adverse Event Reporting System for Alendronate, SouthCHI'13,2013.

YILDIRIM PINAR, Pattern Classification with Imbalanced and Multiclass Data for the Prediction of Albendazole Adverse Event Outcomes, Procedia Computer Science,2016.

YILDIRIM PINAR, Chronic Kidney Disease Prediction on Imbalanced Data by Multilayer Perceptron: Chronic Kidney Disease Prediction, 2017 IEEE 41st Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC),2017.

YILDIRIM PINAR, Classification with incomplete data and ensemble learners for the prediction of cervical cancer risk, Proceedings of the International Conference on Intelligent Science and Technology - ICIST 'xx18,2018.

YILDIRIM PINAR,KAYA ALKAN, Clustering of Phentermine HCL Drug from Online Patient Medication Reviews, International Wokshop on Web Search and Data Mining in conjunction with The 10th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies(ANT 2019),2019.

YILDIRIM PINAR, Mining online drug reviews database for the treatment of Rheumatoid Arthritis by using Deep Learning, 3rd International Conference on Data Science and Machine Learning (DSML 2022),2022.

YILDIRIM PINAR, Mining Online Drug Reviews Database for the Treatment of Rheumatoid Arthritis by using Deep Learning, 3rd International Conference on Data Science and Machine Learning (DSML 2022),2022.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

BAŞKURT OĞUZ KERİM, ZAYİM NEŞE, YILDIRIM PINAR, SAKA OSMAN, Etkileşimli Tıp Eğitimi, ACIME (Academic Computing in Macintosh Environment), 1995.

ARIÖZ UMUT, YILDIRIM PINAR, KAYMAKOĞLU BEYZA, ERDEM AHMET, Klinik Belge Mimarisi Clinical Document Architecture CDA, Tıp Bilişimi 2005, 2005.

YILDIRIM PINAR, ARIÖZ UMUT, Picture Archiving and Communications System Analizi, Tıp Bilişimi 2005, 2005.

KEMAL HAKAN GÜLKESEN, ERDEM AHMET, KAYMAKOĞLU BEYZA, ARIÖZ UMUT,YILDIRIM PINARSAKA OSMAN, Patoloji raporlarında yazım varyasyonları ve hatalar, Tıp Bilişimi 2005, 2005.

YILDIRIM PINAR,BAKIR AYDIN, Hacettepe Üniversitesi Hastanesi ndeki bilgi sistemlerinin birlikte çalışabilirliği, Tıp Bilişimi 2006, 2006.

YILDIRIM PINAR,ÖZTANER SERDAR MURAT,GÜLKESEN HAKAN, Radyologların gözüyle PACS Bir değerlendirme çalışması, Tıp Bilişimi 2006, 2006.

YILDIRIM PINAR,BAKIR AYDIN,SONER BİRİNCİ, Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri nde web temelli teleradyoloji uygulaması, Tıp Bilişimi 2007, 2007.

YILDIRIM PINAR,MUMCUOĞLU ÜNAL ERKAN,TOLUN MEHMET REŞİT,ÖZMEN MUSTAFA NASUH,ULUAĞ MAHMUT, Klinik veritabanlarında etkin veri madenciliği amacıyla çoklu ilişkisel veri madenciliği yaklaşımı, Tıp Bilişimi 2008, 2008.

YILDIRIM PINAR,ULUDAĞ MAHMUT,GÖRÜR ABDÜLKADİR, Hastane bilgi sistemlerinde veri madenciliği, AKADEMİK BİLİŞİM 2008, 2008.

YILDIRIM PINAR,TOLUN MEHMET REŞİT, Biyomedikal Metin Madenciliği, 3.Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, 2010.

KOÇ EMEL,YILDIRIM PINAR, Hastane yönetim sistemlerinde bilgisayar teknolojisi kullanımına yönelik bir araştırma, Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, 2011.

HOLZINGER ANDREAS,YILDIRIM PINAR, Sağlık alanında veri görselleştirme, Tıp Bilişimi 2012, 2012.

KESKİN MELİH,YILDIRIM PINAR, Spor ve yaşam merkezlerinde veri madenciliği çalışması, 15. Uluslar arası Katılımlı Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 2013.

TAHMİNCİLER ERHAN,YILDIRIM PINAR, Erythromycin ilacının yan etkilerinin araştırılması için web deki hasta yorumlarının analizi, 15. Uluslar arası Katılımlı Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 2013.

ATASEVEN UĞUR, YILDIRIM PINAR, Lise öğrencilerinin alan seçimlerinin eğitsel veri madenciliği ile tahmini, 2ndInternational Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, page 464,07-09 May 2022, Ankara, 2ndInternational Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, 2022.

7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

HOLZINGER ANDREAS, YILDIRIM PINAR, GEIER MICHAEL, SIMONIC KLAUS MARTIN, Quality issues in the management of web information, 2013.

YILDIRIM PINAR,BLOICE MARKUS,HOLZINGER ANDREAS, Interactive Knowledge Discovery and Data Mining in Biomedical Informatics, 2014.

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

Akıllı Yenilenebilir Enerji Yönetim Sistemi, -Tübitak 1505, .

Radyoloji Bilgi Sisteminde Çoklu İlişkisel Multi Relational Veri Madenciliği, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2008.

PRM Promosyon Yönetim Sistemi , Diğer (Ulusal), 2013.

Mobisem SEMSinyal, Diğer (Ulusal), 2016.

AKILLI YENİLENEBİLİR ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ (TÜBİTAK 1505 - 5160019), -
Tübitak 1505, 2021.

9. İdari Görevler

2023 - Bölüm Başkanı, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ

2022 - Bölüm Başkanı, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Tıp Bilişimi Derneği (2004)

11. Ödüller

- Doktora öğrencileri için yurtdışı araştırma bursu, Diğer, TÜBİTAK (2008)

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- Yapay Zeka, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Algoritma ve Programlama, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Data Mining, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Database Management Systems, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Artificial Intelligence, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Veri Madenciliği, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Probability and Statistics, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Tıbbi Bilişim, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Bitirme Projeleri, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- Tıbbi Bilişim, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- Database Management Systems, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- Graduation Projects, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 2
- Introduction to algorithm and programming, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 4

- Data Mining, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- Medical Informatics, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- Bitirme Projeleri, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 2
- Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 4
- CENG391 Database Management Systems, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- BIL101 Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 4
- CENG101 Introduction of algorithm and programming, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 4
- CENG478 Medical Informatics, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- CENG414 Graduation Project, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 2
- CENG394 Data Mining, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- BIL414 Bitirme Projesi, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 2
- BIL391 Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- BIL394 Veri Madenciliği, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- BIL478 Tıbbi Bilişim, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- BIL497 Bilgisayar Mühendisliği Tasarımı, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 2
- BIL391 Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- CENG498 Computer Engineering Graduation Project, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 2
- CENG213 Object Oriented Programming II, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 4
- CENG101 Introduction of algorithm and programming, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 4
- BIL106 Nesneye Yönelik Programlama I, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 4
- BIL478 Tıbbi Bilişim, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- CENG391 Database Management Systems, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- CENG106 Object Oriented Programming I, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 4
- CENG478 Medical Informatics, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- BIL518 Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3

- BIL391 Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- CENG478 Medical Informatics, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- CENG101 Introduction of algorithm and programming, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 4
- CENG394 Data Mining, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- BIL498 Bilgisayar Mühendisliği Bitirme Projesi, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 2
- CENG391 Database Management Systems, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- BIL478 Tıbbi Bilişim, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- BIL213 Nesneye Yönelik Programlama II, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 4
- CENG101 Introduction of algorithm and programming, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 4
- BIL478 Tıbbi Bilişim, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- CENG391 Database Management Systems, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- BIL391 Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- BIL518 Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- CENG394 Data Mining, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- BIL502 Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 2
- CENG478 Medical Informatics, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- BIL701 Doktora Tezi, Doktora, 2019-2020, Ders Saati: 2
- CENG478 Medical Informatics, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- CENG394 Data Mining, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- BIL517 Yazılım Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- BIL391 Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- CENG101 Introduction of algorithm and programming, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- BIL101 Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 4
- BIL501 Seminer, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 2
- BIL413 Yazılım Kalite Standartları, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- CENG391 Database Management Systems, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3

- BIL518 Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- BIL502 Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 2
- CENG314 Software engineerin, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- CENG498 Computer Engineering Graduation Project, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- CENG497 Computer Engineering Design, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 2
- BIL618 Doktora Semineri, Doktora, 2020-2021, Ders Saati: 2
- BIL701 Doktora Tezi, Doktora, 2020-2021, Ders Saati: 2
- BIL506 Yapay Zeka, Yüksek Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- BIL501 Seminer, Yüksek Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 2
- BIL502 Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 2
- AIE509 Data Mining and Big Data, Yüksek Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- CENG478 Medical Informatics, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- SWE497 Software Engineering Design, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 2
- BIL701 Doktora Tezi, Doktora, 2021-2022, Ders Saati: 2
- CENG498 Computer Engineering Graduation Project, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 2
- CENG101 Introduction of algorithm and programming, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 4
- SWE498 Software Engineering Graduation Project, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 2
- CENG497 Computer Engineering Design, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 2
- CENG391 Database Management Systems, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- BIL413 Yazılım Kalite Standartları, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- CENG394 Data Mining, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- CENG314 Software engineering, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- SWE497 Software Engineering Design, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2
- BIL701 Doktora Tezi, Doktora, 2022-2023, Ders Saati: 2
- SWE498 Software Engineering Graduation Project, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2
- BIL618 Doktora Semineri, Doktora, 2022-2023, Ders Saati: 2

- AIE501 Seminar, Yüksek Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2
- CENG498 Computer Engineering Graduation Project, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2
- CENG101 Introduction of algorithm and programming, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 4
- BIL502 Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2
- CENG497 Computer Engineering Design, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2
- CENG314 Software engineering, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- CENG478 Medical Informatics, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- BIL530 Bitirme Projesi, Yüksek Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2
- CENG391 Database Management Systems, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- BIL501 Seminer, Yüksek Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2
- AIE509 Data Mining and Big Data, Yüksek Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- CENG394 Data Mining, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- BIL506 Yapay Zeka, Yüksek Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2