| Öğretim Elemanları | İlgi Alanları  | Verdiği Dersler: Aralık 2023-Aralık 2024 | Bu süreçteki toplam etkinlik dağılımı yüzdelik bazda |
| --- | --- | --- | --- |
| Öğretim | Araştırma | Diğer Faliyet. |
| Zafer Aydın | Makine öğrenmesi, veri bilimi, derin öğrenme, örüntü tanıma, veri madenciliği, biyoenformatik, sağlık enformatiği, işlemsel biyoloji. | MATH 301 Probability and StatisticsCOMP 301 Analysis of AlgorithmsCOMP 302 System ProgrammingCOMP 468 Machine Learning in Python  | 60 | 10 | 30 (idari) |
| Gülay Yalçın Alkan | Bilgisayar Mimarisi, Güvenilir Bilgisayar Tasarımları, Bilgisayarlarda Hata Tespiti ve Düzeltme, Paralel Bilgisayar Mimarileri, Transactional Bellek Donanımı, Düşük Güç Tüketimli Bilgisayar Tasarımlar | COMP306- Automata and Formal LanguagesCOMP482 -Parallel Architectures COMP303 - Operating SystemsCOMP305- Computer Organization |  |  |  |
| Burcu Bakır Güngör | Biyoenformatik, Makina Öğrenmesi, Yapay Zeka, Multi-omik veri analizi, Yeni Nesil Dizileme Analizleri, İşlemsel Biyoloji, Hesaplamalı İlaç Yeniden Konumlandırma, Biyolojik Ağlar  | COMP 104 - Exploring Computer Engineering, CP 100 Career Programming, COMP 463- Computational Genomics, GLB 300 - Küresel Meseleler, ECE 563- Computational Genomics | 50 | 50 | 0 |
| Mehmet Gökhan Bakal | Hesaplamalı İlaç Yeniden Konumlandırma ve Keşfi,Sağlık Bilgisi Analizi ve Veri Madenciliği, Doğal Dil İşleme, Metin Madenciliği ve Makine Öğrenmesi, Graf Teorisi ile Biyomedikal İlişki Keşfi | COMP101 -Art of Computing, COMP202 -Software Engineering,COMP204 -Database Management SystemsECE544 -Text Mining | 40 | 40 | 20(idari) |
| Abdulkadir Köse | Yeni nesil kablosuz haberleşme teknolojileri, Nesnelerin interneti, Araçtan herşeye (V2X) haberleşme, Pekiştirmeli öğrenme |  |  |  |  |
| Cavidan Yakupoğlu | Şifreleme bilimi, uygulamalı şifreleme bilimi, homomorfik şifreleme ve mahremiyeti koruyan uygulamaları | COMP 206- Mathematical Modelling and Algorithmic ThinkingCOMP 414-Network SecurityGLB207- Responsible Consumption and ProductionCOMP 203- Data Structures and AlgorithmsCOMP417- Introduction to CryptographyGLB207- Responsible Consumption and Production |  |  |  |
| Rıfat Kurban | Optimizasyon Algoritmaları, Makine Öğrenimi, Görüntü İşleme, Bilgisayarla Görme, Endüstriyel Nesnelerin İnterneti, Anten Dizi Tasarımı ve Su Yönetimi | COMP 205 - Mobile ProgrammingGLB207- Responsible Consumption and ProductionCOMP 112- Object Oriented ProgrammingECE 531 - Computer Vision | 50 | 50 | 0 |