| 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 Statistics  COMP 301 Analysis of Algorithms  COMP 302 System Programming  COMP 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 Languages  COMP482 -Parallel Architectures  COMP303 - Operating Systems  COMP305- 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 Systems  ECE544 -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 Thinking  COMP 414-Network Security  GLB207- Responsible Consumption and Production  COMP 203- Data Structures and Algorithms  COMP417- Introduction to Cryptography  GLB207- 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 Programming  GLB207- Responsible Consumption and Production  COMP 112- Object Oriented Programming  ECE 531 - Computer Vision | 50 | 50 | 0 |