



**Anatolian Science - Journal of Computer Science**

**Vol:5, No:2, 2020**

**© Anatolian Science ISSN:2548-1304**

**ANATOLIAN SCIENCE**  
**BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ**  
**(COMPUTER SCIENCE)**

CİLT/VOLUME 5

SAYI/ISSUE 2

2020



**Anatolian Science - Journal of Computer Science**

**Vol:5, No:2, 2020**

**© Anatolian Science**

**ANATOLIAN SCIENCE**  
**BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ**  
**(COMPUTER SCIENCE)**

ISSN : 2548-1304



## CONTENTS (Vol-5, Issue 2)

- 1- Ali Karcı, " **New Algorithms for Minimum Dominating Set in Any Graphs Sets** ", 62
- 2- E.N. Osegi, V.I. Anireh, " **AMI: An Auditory Machine Intelligence Algorithm for Predicting Sensory-Like Data**", 71
- 3- Ebubekir SEYYARER, Faruk AYAT, Taner UÇKAN, Ali KARCI, " **Derin Öğrenmede Kullanılan Optimizasyon Algoritmalarının Uygulanması Ve Kıyaslanması**", 90
- 4- Mustafa Kaytan, Celaledin Yeroğlu, İbrahim Berkan Aydilek, " **De Yapay Sinir Ağları Eğitiminde Kullanılan Optimizasyon Yöntemlerinin İncelenmesi ve Kan Nakli Hizmet Merkezi Veri Seti Üzerinden Değerlendirilmesi**", 99
- 5- Harun Darbaş, Ali Karcı, " **Graf Benzerliği İle Metin Kıyaslama**", 114
- 6- Özlem İMİK ŞİMŞEK, Barış Baykant ALAGÖZ, Ali Karcı, " **Parçacık Sürüsü Optimizasyonun Yapay Sinir Ağının Eğitiminde Uygulanması ve Ağırlık Entropi Değişiminin İncelenmesi**", 126
- 7- Ali Karcı, " **Finding Innovative and Efficient Solutions to NP-Hard and NP-Complete Problems in Graph Theory**" 137
- 8- Ali Karcı," **Efficient Algorithms for Determining the Maximum Independent Sets in Graphs**" 144
- 9- Back Matter – Information for Authors