

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

Murat Can YÜKSEL Mehmet Fatih AKAY Selami ÇİFTÇİ	Development of Internet Traffic Prediction Software Using Time-Series Multilayer Perceptron <i>Zaman Serili Çok Katmanlı Algılayıcı Kullanılarak İnternet Trafik Tahmini Yazılımı Geliştirilmesi</i>	1
M.Fatih AKAY Ebru ÇETİN İmdat YARIM Özge BOZKURT Sevtap ERDEM	Development of Physical Fitness Prediction Models for Turkish Secondary School Students Using Machine Learning Methods <i>Türk Ortaokul Öğrencileri için Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak Fiziksel Uygunluk Tahmin Modelleri Geliştirme</i>	7
Mehmet Fatih AKAY Murat Can YÜKSEL Sevtap ERDEM Ebru ÇETİN İmdat YARIM	Prediction of Hamstring and Quadriceps Muscle Strength Using Multiple Linear Regression <i>Hamstring ve Kuadriseps Kas Gücünün Çoklu Doğrusal Regresyon Kullanılarak Tahmin Edilmesi</i>	11
Eren KÜREN Akin CELLATOĞLU	Algorithm Design for Improving Performance of Microprocessor-Controlled Sonar Buoy Performing Surveillance of Underwater Objects <i>Sualtı Nesnelerinin Gözetimini Gerçekleştiren Mikroişlemci Kontrollü Sonar Şamandıra Performansını Artırmak İçin Algoritma Tasarımı</i>	15
Murat BOSTANCIOĞLU	Karayolu Kaplamalarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizinde Gerilme-Birim Şekil Değiştirme Davranışına Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi <i>Investigation of Finite Element Method Parameters Affecting the Displacement Behaviour of Highway Pavements</i>	22
Güliden A. SUROĞLU	Üç Boyutlu Riemannian Heisenberg Grubunda Paralel Faktorable Yüzeylerin Bazı Karakterizasyonları <i>Some New Characterizations of Parallel Factorable Surface in Riemannian Three Dimensional Heisenberg Group</i>	31
Hüseyin BABA	Yıldızlı Fonksiyonların $P(j, \lambda, \alpha, n, z_0)$ Alt Sınıfının Özellikleri <i>On Properties of the Subclass $P(j, \lambda, \alpha, n, z_0)$ of Starlike Functions</i>	37
Enis ARSLAN Umut ORHAN B. Tahir TAHİROĞLU	Morphological Disambiguation of Turkish with Free-order Co-occurrence Statistics <i>Serbest Sırada Birlikte İstatistiklerinin Kullanımıyla Türkçe'nin Biçimbirimsel Belirsizliği'nin Giderilmesi</i>	46
Alper Kamil DEMİR Fatih ABUT	Comparison of CoAP and CoCoA Congestion Control Mechanisms in Grid Network Topologies <i>Grid Ağ Topolojilerinde CoAP ve CoCoA Tıkanıklık Kontrol Mekanizmalarının Karşılaştırılması</i>	53
Sevcan EMEK Vedat EVREN Şebnem BORA	Electrical Analogue of Arterial Blood Pressure Signals <i>Arteriyal Kan Basıncı Sinyallerinin Elektriksel Analojisi</i>	61
Çağatay TÜLÜ Umut ORHAN Erhan TURAN	Semantic Relation's Weight Determination on a Graph Based WordNet <i>Çizge Tabanlı WordNet Ağı Üzerinde Anlamsal İlişki Ağlıklarının Tespiti</i>	67
Kürşat KAYMAZ Bilgin ZENGİN Muzaffer AŞKIN Semih TAŞKAYA	Sandviç Kompozit Tabakalarında Mekanik Gerilmelerin Basınca Bağlı Olarak Ansys Yazılımı İle İncelenmesi <i>Investigation Of Mechanical Stresses On Sandwich Composite Layers According To The Pressure By Making Use Of Ansys Software</i>	79
Seda İĞRET ARAZ	On Optimal Control of the Initial Status in a Hyperbolic System <i>Hiperbolik Bir Sistemde Başlangıç Konumunun Optimal Kontrolü Üzerine</i>	94

İnan ÜNAL Ramazan SARI Aysel TURGUT VANLI	Concircular Curvature Tensor on Generalized Kenmotsu Manifolds <i>Genelleştirilmiş Kenmotsu Manifoldları Üzerinde Concircular Eğrilik Tensörü</i>	99
Kürşat KAYMAZ Erdoğan ARICI	Betonun Mekanik Özelliklerinin Çarpma Dayanımına Etkisi <i>The effect of mechanical properties of concrete on impact strength</i>	106
Ramazan SARI İnan ÜNAL Elif AKSOY SARI	Para Kenmotsu Manifoldun Skew Semi İnvaryant Altmanifoldları <i>Skew Semi Invariant Submanifolds of Para Kenmotsu Manifold</i>	112
Ezgi DENİZ ÜLKER	Hybrid DE - HS Algorithm with Randomized Parameters <i>Rastgele Değişkenli Melez DG-HA Algoritması</i>	119
