

## İÇİNDEKİLER

### İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

---

Bir bütün olarak iş sağlığı güvenliği ve yapı denetim mevzuatı: Yapı denetim görevlilerinin kamu inşaatlarında iş sağlığı güvenliği sorumluluklarının incelenmesi (Araştırma Makalesi)

*Integrated evaluation of occupational health safety and construction inspection laws: Surveying of building inspectors' responsibilities for occupational health safety at public construction projects (Research Article)*

**Mustafa YILMAZ, Serkan YILDIZ, Adem BAKIŞ, Recep KANIT** **433**

Küp numunelerin yarmada-çekme dayanımında agrega granülometrisinin boyut değişimi üzerine etkisi (Araştırma Makalesi)

*Effect of aggregate gradation on size effect in split-tension cubes ( Research Article)*

**Senem YILMAZ ÇETİN, Ragıp İNCE** **443**

Kuşatılmış yığma yapıların deprem davranışı: 2011 Van Depremi Örneği (Araştırma Makalesi)

*Seismic response of confined masonry structures: Example of 2011 Van Earthquake (Research Article)*

**Eleni SMYROU** **453**

Yığma yapılarda doğrusal olmayan artımsal analiz için bir yöntem önerisi (Araştırma Makalesi)

*A method proposal for step-wise nonlinear analyses of masonry structures (Research Article)*

**İhsan Engin BAL** **463**

Beton elasitesite modülünün ultrasonik ses dalgası yayılma hızı ile tahmin edilmesi (Araştırma Makalesi)

*Prediction of elastic modulus of concrete through using ultrasonic pulse velocity (Research Article)*

**Vaheel Saed ABDULLAH, Enver AYDIN, İdris BEDİRHANOĞLU** **475**

## Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

---

Yüksek hızlı fırçasız doğru akım motorlarında moment dalgalanmalarını azaltan bir yöntem (Araştırma Makalesi)

*A method for reduction of torque ripples in high speed brushless dc motors*

*(Research Article)*

**Reşat ÇELİKEL**

**485**

Ardışıl ileri yönlü öznitelik seçim algoritmasında etkin özniteliklerin belirlenmesi

(Araştırma Makalesi)

*Determining the effective features in sequential forward feature selection algorithm*

*(Research Article)*

**Önder AYDEMİR**

**495**

Kriptolojide eliptik eğri algoritması (Araştırma Makalesi)

*Elliptic curve algorithm of cryptology (Research Article)*

**Aziz Mahmut YÜCELEN, Abdullah BAYKAL, Cengiz COŞKUN**

**503**

Akıllı fabrikalarda dağıtılmış kontrol sistemleri uygulaması ve RFID yaklaşımı

(Araştırma Makalesi)

*Smart factories distributed control systems applications and RFID Approach*

*(Research Article)*

**Üzeyir İlbay BOZKURT, Akif DURDU**

**515**

İkili imgeler için blok tabanlı yeni bir kimlik doğrulama yöntemi (Araştırma Makalesi)

*A novel block based authentication method for binary images (Research Article)*

**Türker TUNCER**

**525**

MŞA rezonans frekansı hesabında YSA ve DVM karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)

*Comparison Of ANN and SVM methods for computing resonant frequency of RMSA*

*(Research Article)*

**Seyfettin VURAN, M.Bahattin KURT, Mehmet Sıraç ÖZERDEM**

**535**

İyi – kötü koku uyarıtlarının EEG aktivitesine etkisinin Welch metodu ile incelenmesi

(Araştırma Makalesi)

*Analysing the effects of pleasant and unpleasant odor stimulus to EEG activations*

*by using Welch's method (Research Article)*

**Mesut ŞEKER, Mehmet Sıraç ÖZERDEM**

**547**

Hidrolik enerjisinden yararlanmada ÷lkemiz ve gelişmiş ÷lkelerin mevcut durumlarının analizi (Araştırma Makalesi)  
*Analysis of current conditions of our country and developed countries in benefiting hydraulic energy (Research Article)*

**Furkan DİNÇER, İpek ATİK, şaban YILMAZ, Ali ÇINGİ** **555**

PID tip denetleyiciler kullanılarak yapılan bir ters sarkaç stabilizasyonunun performans analizi (Araştırma Makalesi)  
*Performance analysis of an inverted pendulum stabilization using PID type controllers (Research Article)*

**Fuat PEKER, İbrahim KAYA** **563**

Dokuma tezgahlarında hatalı kumaş dokusunun tespiti için başarılı bir yöntem (Araştırma Makalesi)  
*A successful method for estimation of defects of fabric texture on the textile loom (Research Article)*

**M.Emin TAĐLUK** **575**

Yukarı-Aşağı imleç hareketlerine ilişkin EEG kayıtlarında en etkin kanalın belirlenmesi (Araştırma Makalesi)  
*Determination of the most effective EEG channel in up&down cursor movements' EEG records (Research Article)*

**Mehmet Siraç ÖZERDEM, Ömer EMHAN** **587**

## **Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering**

---

Al-7075-T6 malzemenin sürtünme karıştırma kaynağı ile birleştirilmesinde kaynak parametrelerinin etkisi (Araştırma Makalesi)  
*Effects of different friction stir welding parameters on welding strength (Research Article)*

**Fikret SÖNMEZ, Hüdayim BAřAK** **599**

Namlu içi balistik davranışın Sonlu Elemanlar yöntemiyle analizi (Araştırma Makalesi)  
*Analysis of internal ballistic behavior inside barrel with using Finite Elements Method (Research Article)*

**Onur ÖZGÜDER, Mahmut ÖZBAY, Hamit ADİN** **609**

Yapı elemanlarında kullanılan atık lastiklerin ısıl performansının incelenmesi  
(Araştırma Makalesi)  
*Investigation of the thermal performance of waste rubber as a building element*  
(Research Article)

**Zeki ARGUNHAN**

**621**

## **Çevre Mühendisliği / Environmental Engineering**

---

Plastik geri dönüşüm tesisi atıksularının Fenton ve Elektro-Fenton prosesleri ile arıtımı  
(Araştırma Makalesi)  
*Treatment of plastic recycling facility wastewaters Fenton and Electro-Fenton processes*  
(Research Article)

**Serkan ŞAHİNKAYA**

**631**

Samsun organize sanayi bölgesinde AERMOD hava kalite dağılım modelinin araştırılması (Araştırma Makalesi)  
*Investigation of applicability of air quality models in the organized industrial region in Samsun*  
(Research Article)

**Andaç AKDEMİR**

**641**

Konya ana tahliye kanalında ağır metal kirliliğinin izlenmesi (Araştırma Makalesi)  
*Investigation of heavy metal pollution in Konya main discharge channel*  
(Research Article)

**Erkan KALIPCI, Zehra CEYLAN**

**649**

## **Kimya Mühendisliği / Chemical Engineering**

---

Dağ kumu yıkama suyunun içerdiği kil ve siltten ekonomik bir şekilde ayrılması  
(Araştırma Makalesi)  
*Separation of mountain sand washing water from contained clay and silt*  
(Research Article)

**Jülide ERKMEN**

**659**