



**TÜRK
PATENT**
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

PATENT BELGESİ

No: TR 2020 08177 B

Buluş Başlığı

**DOĞRUŞAL OLMAYAN BÜYÜK YAPILARIN PERİYODİK TİTREŞİM
ANALİZİ İÇİN SİSTEM CEVABINA BAĞLI DOĞRUŞAL OLMAYAN
MODLARI KULLANAN ÖZGÜN BİR MOD SÜPERPOZİSYON YÖNTEMİ**

Patent Sahibi

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 27/05/2020 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 26/07/2021 tarihinde verilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Başkan

(19)



(10) TR 2020 08177 B

(21) Başvuru Numarası

a 2020/08177

(22) Başvuru Tarihi

2020/05/27

(43) Başvuru Yayın Tarihi

2021/06/21

(11) Başvuru Yayın No.

TR 2020 08177 A1

(45) Patent Belgesinin Veriliş Tarihi

2021/07/26

(51) Buluşun tasnif sınıfı

G09B 23/00

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31) (74) Vekil

2019/10/10 TR 2019/15626

SENEM KAYAHAN (YALÇINER PATENT VE DAN. LTD. ŞTİ.)

Tunus Caddesi No:85/3-4 06680 - ÇANKAYA/ANKARA

(71) Patent Sahibi

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:1 06800 Çankaya Ankara TÜRKİYE

(72) Buluşu Yapanlar

ERHAN FERHATOĞLU

Via Cialdini,12 Torino İTALYA

H. NEVZAT ÖZGÜVEN

Odtü Makina Müh. Böl. E-314 Çankaya Ankara TÜRKİYE

ENDER CİĞEROĞLU

Odtü Makina Müh. Böl. B-314 Çankaya Ankara TÜRKİYE

(54) Buluş Başlığı

**DOĞRUSAL OLMAYAN BÜYÜK YAPILARIN PERİYODİK TİTREŞİM ANALİZİ İÇİN SİSTEM
CEVABINA BAĞLI DOĞRUSAL OLMAYAN MODLARI KULLANAN ÖZGÜN BİR MOD
SÜPERPOZİSYON YÖNTEMİ**

(57) Özet

Buluş, doğrusal olmayan mühendislik yapılarının titreşim analizi için sistem cevabına bağlı doğrusal olmayan mod kavramını kullanan yeni bir mod süperpozisyon yöntemi ile ilgilidir.