

# PATLATMA KAYNAKLI TİTREŞİM ANALİZİ

G. A. BOLLINGER

ÇEVİREN  
Yrd. Doç. Dr. SERKAN ÖZTÜRK



TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
UCTEA CHAMBER OF GEOPHYSICAL ENGINEERS

JFMO EĞİTİM YAYINLARI NO: 16



# PATLATMA KAYNAKLI TİTREŞİM ANALİZİ

G. A. BOLLINGER

Çeviren

Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZTÜRK

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası  
Eğitim Yayınları No: 16

ISBN: 978-605-01-0006-8

Milli Müdafaa Cad. No: 10/7 06650 Kızılay / ANKARA  
Tel: 0 312 418 42 20 Faks: 0312 418 83 64

www.jeofizik.org.tr  
e-posta: jfmo@jeofizik.org.tr

# PATLATMA KAYNAKLI TİTREŞİM ANALİZİ

ISBN: 978-605-01-0006-8

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası  
Eğitim Yayınları No: 16



**TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
UCTEA CHAMBER OF GEOPHYSICAL ENGINEERS

Milli Müdafaa Cad. No: 10/7 06650 Kızılay / ANKARA  
**TEL:** 0 312 418 42 20 **Faks:** 0312 418 83 64  
[www.jeofizik.org.tr](http://www.jeofizik.org.tr) • **e-posta:** [jfmo@jeofizik.org.tr](mailto:jfmo@jeofizik.org.tr)

Basım Tarihi  
Ağustos 2010

**Baskı: Kardelen Ofset Matbaacılık Tanıtım Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.**  
İncesu Caddesi 96'lar Apartmanı 6/Y Kolej / ANKARA  
**Tel** :0 312 432 1 378 • 432 2 378  
**Faks** :0 312 431 7 003  
[www.kardelenofset.com.tr](http://www.kardelenofset.com.tr)

Bu eserin her türlü sorumluluğu yazara ait olup, JFMO'nun izni olmadan, bir kısmı veya tamamı, şekiller veya yazılım gibi diğer unsurları çoğaltılamaz, her hangi bir ortamda yeniden basılamaz.