

# madencilik

KASIM - 1976



maden mühendisleri odası yayınları

## «DEPREM DOĞAL BİR AFET DEĞİLDİR».

Lice Depremi sonrasında Birlik Haberleri yayın organında çıkan bir yazının başlığım biz de yazımızın basma koyduk. Gerçekteni de deprem doğal bir afet değildir. İnsanoğlu doğayı denetimi altına aldıkça uygardır, gelişmiştir. İnsanlık tarihi bize bu gerçeği açıkça gösterir. Başlangıçta seller de depremler gibi yıkıcı etkinlikteydi. Oysa geçen uzunca bir tarih diliminde, insanoğlu sellerin yıkıcı, öldürücü ve kahredici etkinliğini denetimi altına aldı. Kuraktık ve salgın hastalıklar da geçmişte depremler gibi doğal birer afet sayılıyordu. Oysa geçen uzunca bir tarih dilimi içinde, üretici güçlerin gelişmesine paralel olarak ne kuraklıkların ne de salgın hastalıkların birer afet olma nitelikleri kaldı. Üretici güçlerin gelişmesi, işgücü verimliliğinin artması demektir. Kısaca denebilirki, toplumların uygarlık düzeyi, işgücü verimliliğinin boyutu ile doğru orantılıdır. Soruna bu açıdan baktığımızda, depremlerin gerçekten de birer doğal afet olmadıkları ortaya çıkar. Eğer biz, işgücü verimliliğini büyük boyutlara yaptırmışsak, doğayı daha çok denetimimiz altına almışız demektir. Doğayı daha çok denetim altına almak, onun yıkıcı etkinliğini en aza indirmiş olmak demektir. Yani biz gerçek sanayileşme sürecini geride bırakmış sak depremlerin öldürücü yıkıcılığım büyük ölçüde hafifletmişiz demektir. Yani biz, depremlere dayanıldı prefabrik evlerle donatmışsak deprem kuşağım boylu boyunca, depremin etkisini en aza indirmişiz demektir. Yani biz, altyapı tesislerini dört dörtlük bir biçimde oturtabilmişsek deprem kuşağına, depremi almışız elimize demektir. Öze es i, eğer biz sanayileşmişsek, kalkınmış s ak deprem yenik düşmüştür bize demektir. Bu ise kapitalizmle olacak şey değildir.

Van'da şimdi ölüm var, acı var, ağlayan çocuk var, çocuğunu yitiren ana var, baba var. Van'da şimdi kar var, soğuk var, yıkım var. Ama Van'da geri kalmışlık da var. Ora halkı acıdır, eziktir ve de kinlidir. Ne büyük tekellerin ve de bankaların soygunlarını şirin göstermek için akıttıkları kirli yüzbinler, ne de emekçi halkımızın hiçbir şeyler beklemeden gösterdiği dayanışma acıları dindirmez, ağlayan çocukları güldürmez ve soğuktan ölenleri kurtarmaz. Ora halkının kurtuluşu, ancak ve ancak «... kendi kaderlerini tayin etme haklarının..» bilince vurması ile olacaktır.

Oda Yönetim Kurulu, depreme ilişkin en aktif katkıyı sağlayabilmek için gerekli girişimleri saptamış bulunmaktadır. Üst örgütümüz ile birlikte yürütmeye çalıştığımız uğraşlarımız, çok kısa süre içinde sonuç vermeye başlamıştır. Yardımların bir kısmı, yazıyı kaleme aldığımız sıralarda Van'a doğru çıkmış bulunmaktadır. T.M.M.O.B., toplanan yardım malzemelerini, deprem bölgesi halkına doğrudan doğruya iletmek kararını almış bulunmaktadır. İnanmıyoruz çünkü.. İnanmıyor halkımız çünkü.. Dinleri imanları para olan ve de kâr hırsıyla krizler geçiren bir avuç soyguncu, bir süre sonra sürecektir piyasaya Hollanda peynirlerini, A.B.D. süttozlarını, Pakistan battaniyelerini.. İnanmıyoruz ve inanmıyacağız.. Onun içinde alıp biz götüreceğiz ora halkına ne toparlanabil misse.

Kısacası, «Deprem doğal bir afet değildir».

Saygılarımızla  
Yönetim Kurulu

**ÖNEMLİ NOT : PARASAL KATKILARINIZI**

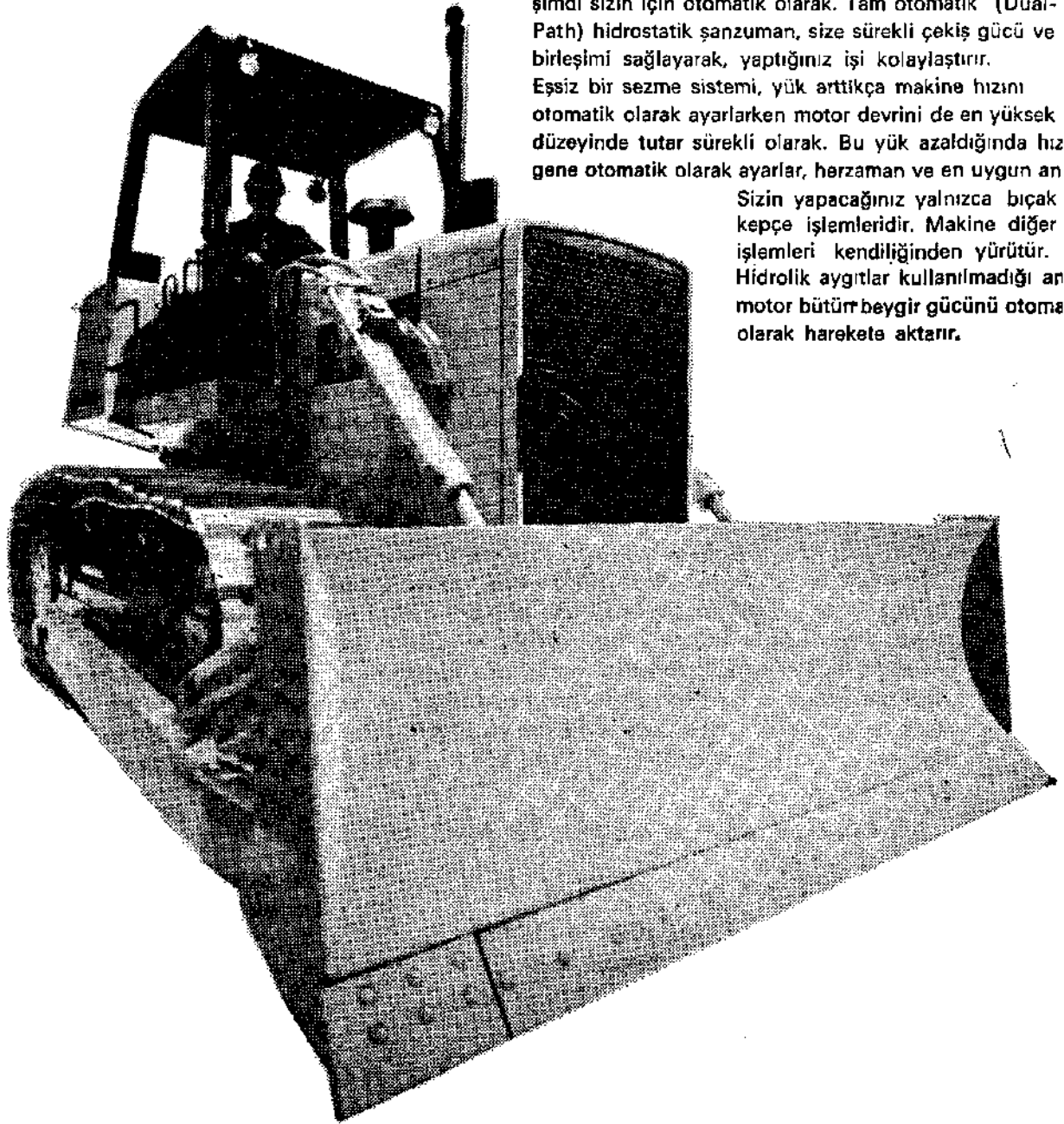
T.M.M.O.B. Deprem Yardım Fonu  
Ziraat Bankası  
Yenişehir Şubesi  
630/25954  
Hesap numarasına gönderebilirsiniz.

# JD 750-JD 755

Bu yeni paletlilerden birine bindiğinizde, şimdiye dek kullandığınız herhangi bir yükleyici ve buldozerden çok farklı olduğunu hemen göreceksiniz. Bu iki yeni model tam anlamıyla operatör için yaratılmıştır. Sessiz, rahat ve güçlüdür JD 750 ve JD 755. Tüm kumandalar en uygun yerlere yerleştirilmiştir ve herşey sizin doğal tutumunuzla uyumlu çalışır. Kolaydır kullanmak 110 net hp. gücündeki JD 750 ve JD 755'i. Bu yeni modelde vites kullanmanız gerekmeyecek bundan böyle, yeni aygıtlar yapıyor bu

şimdi sizin için otomatik olarak. Tam otomatik (Dual-Path) hidrostatik şanzuman, size sürekli çekiş gücü ve birleşimi sağlayarak, yaptığınız işi kolaylaştırır. Eşsiz bir sezme sistemi, yük arttıkça makine hızını otomatik olarak ayarlarken motor devrini de en yüksek düzeyinde tutar sürekli olarak. Bu yük azaldığında hız yine otomatik olarak ayarlar, her zaman ve en uygun an

Sizin yapacağınız yalnızca bıçak kepçe işlemlerdir. Makine diğer işlemleri kendiliğinden yürütür. Hidrolik aygıtlar kullanılmadığı an motor bütün beygir gücünü otomatik olarak harekete aktarır.



# Yeryüzünün tam otomatik hareketli paletli makineleridir.

Bu iki model, toprakla ilişkinizi tümüyle değiştirecektir.

Manevra yeteneği eşsizdir. Birbirinden bağımsız karşıt hareketli yürüyüş takımı size makinenin boyu kadar yerde dönüş olanağı sağlar. Paletlere giden güçteki sınırsız Jeğişkenlik nedeniyle yük altındaki dönüşlerde güç kaybı olmadığı gibi, kepçe veya bıçakla köşe keserken de aynı çekiş gücünü sürdürür.

Şanzuman, fren ve kavramalarını ayarlamanız veya Jeğıştirmeniz gerekmez. Yoktur bunlar JD 750 ve JD 755'te, Çünkü hareket ve frenleme hidrostatiktir. Motoru furdurduğunuzda yağlı disk park freni makineyi silitleyerek park durumuna sokar.

Bu yeni paletliler hakkında daha fazla bilgi veya sunulardan nasıl yararlanabileceğiniz konularını John Deere acentanızla görüşebilirsiniz.



**ÇUKUROVA ZİRAAT ENDÜSTRİ  
VE TİCARET A. Ş.**

**İSTANBUL**  
Buyükdere Cad. 159 Zincirlikuyu  
Tel : 68 84 40 - 41-42-43

**ANKARA**  
Gazi M. Kemal Bul. No. 141 Maltepe  
Tel : 29 58 83 - 84

**İZMİR**  
Atatürk Cad. 370/1-B Basın Apt. - Alsancak  
Tel : 14 55 55

**ADANA**  
Atatürk Cad. 2 Kozacıoğlu Apt.  
Tel : 16 368

# MUTLU

## AKÜLÜ MADENCİ LAMBASI

Tüm yeraltı çalışmalarında,  
maden ocakları ve tünel  
açmalarda emniyetle kullanılır.

Ayrıca akü şarj sehpaları hizmetinizdedir.



MUTLU AKÜ ve MALZEMELERİ A.Ş.



MADEN MÜHENDİSLERİ  
ODASI

Adına Sahibi  
Murat TURAN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Yalçın ÇİLİNGİR

Yayın Kurulu  
Levent YENER  
Ender PEKDEMİR  
Ali TÜRKOĞLU  
Hüseyin ÖZDAĞ  
Orhan BEKTİMURUĞLU  
Fehmi YILDIRIM  
Turgut ARIK

İdare Yeri  
Selanik Caddesi 19/3  
Ankara - P.K. (254 Kızılay)  
Tel: 25 10 80

#### REKLAM TARİFESİ

	Sayı	Yıllık
Arka dış kapak	2500	11000
Ön iç kapak	2000	9600
Arka iç kapak	1750	7400
İç sayfalar	1000	4800
Yarım sayfa	600	2880

- Dergimizdeki yazılar isinsiz-ve kaynak gösterilmeden aktarılamaz.
- Gönderilen yazılar basılsın veya basılmasın geri verilmez.
- Yazılardaki düşünce ve inançlarla bunlardan doğacak sorumluluklar yazarlara aittir.
- Dergi iki ayda bir yayınlanır ve sayısı 20 TL. dir.

Basıldığı yer "

Şafak Matbaası Tel: 29 57 84  
Ankara — 1976

Kasım — 1976 CİLT : XV SAYI: 6

# madencilik

Maden Mühendisleri Odası Dergisi

## İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Başyazı . . . . .	2
Asfaltitler Üzerine . . . . .	5
Basın Bildirisi . . . . .	8
Açık İşletmelerde Kâr Maksimizasyonu için Çareler Oda Çeviri Komisyonu. . . . .	.12
Taşıma Probleminde (En Uygun) Çözüm Bulunması Tefvik GÜYAGÜLER. . . . .	27
Perlit Hasan KIRIMER. . . . .	37
Bitümlü Şistlerin Değerlendirilmesi Konusu İle İlgili Yeni Gelişmeler. . . . .	46
Haberler. . . . .	49
Metai - Maden Fiyatları. . . . .	63
Endüstriyel Hammadde Fiyatları. . . . .	67
Avrupa Demir Dışı Cevher Fiyatları . . . . .	69