

MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINLARI

- Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 1. Kongresi (Tükendi)
- » » » » » 2. » (Tükendi)
- » » » » » 3. » (Tükendi)
- » » » » » 4. »
- » » » » » 5. » (Tükendi)
- » » » » » 6. »
- » » » » » 7. »

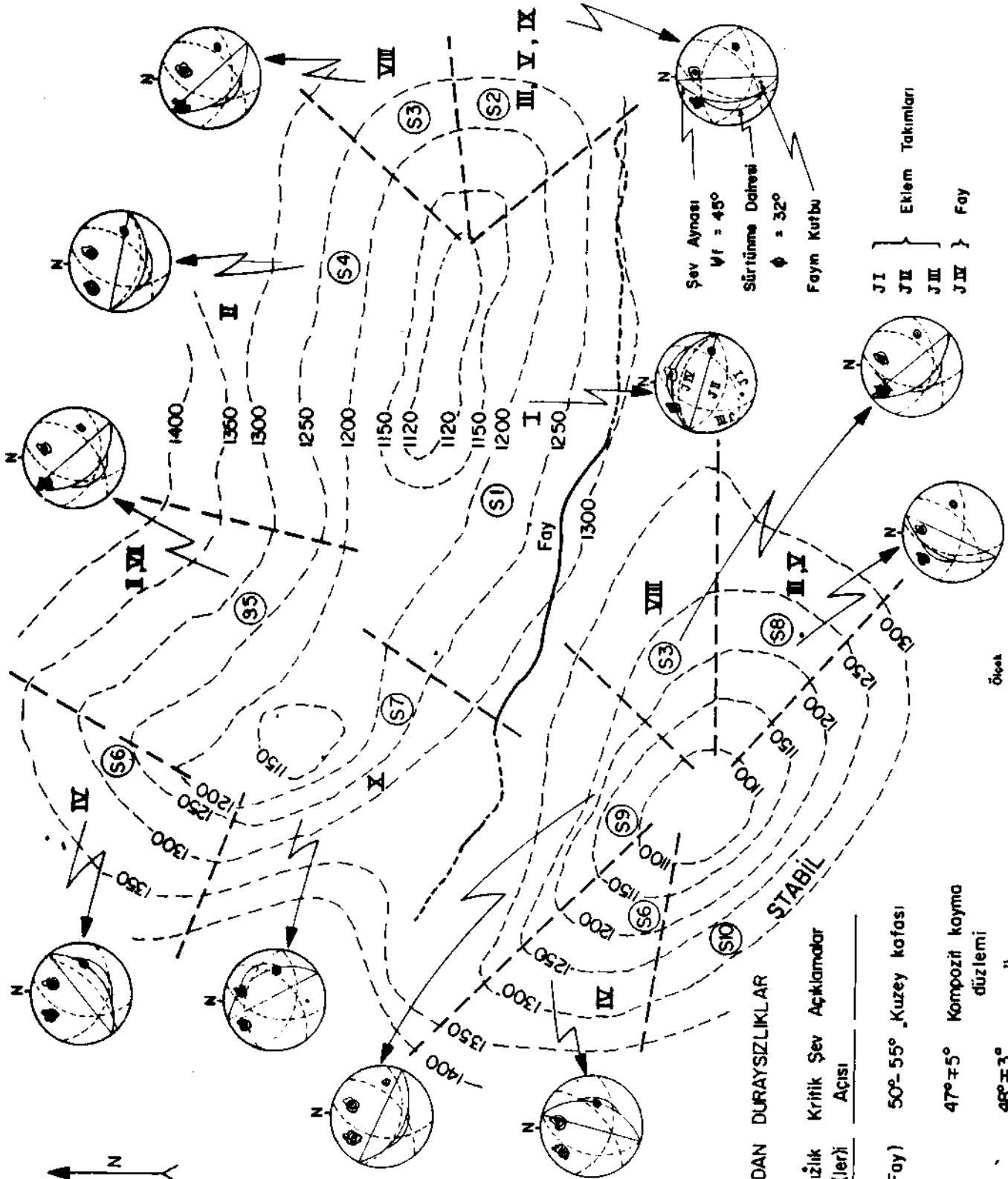
- Türkiye 1. Kömür Kongresi.....(Tükendi)
- Birinci Bilimsel ve Teknik Sondaj Kongresi(Tükendi)
- Neden Boraks (Madencilik Dergisi özel Sayısı).(Tükendi)
- Fosfat (Madencilik Dergisi özel Sayısı).....(Tükendi)
- Bakır (Madencilik Dergisi özel Sayısı).....(Tükendi)
- Tuz (Madencilik Dergisi özel Sayısı).....(Tükendi)
- Magnezit.....
- Yöneylem Araştırması ve Madencilik Semineri
- Metal Madenlerinde Yeraltı İşletme Yöntemleri.....
- Zonguldak Kömür Havzası Kozlu Bölgesi Kömür Katmanlarında Grizu Sorunu ve Çözümüne ilişkin Olanaklar.....(Tükendi)

- Stajyerin El Kitabı
- Kaya Şev Stabilitesi
- Madenciliğimizin Yapısı ve Sorunları.....
- Türk Madenciliğinin Sorunları(Tükendi)
- Türkiye Yeraltı Servet Olanakları ve Dünyadaki Yeri (Tükendi)

- Maden Nedir ve Nasıl Aranır.....(Tükendi)
- Türkiye Madencilik Rehberi (Tükendi)
- Maden Kanunu Tasarısı.....(Tükendi)
- Madenlerin Değerlendirilmesinde Hangi Elementler
Rol Oynar.....(Tükendi)
- Açık işletmelerde Optimum İşletme Sınırlarının Sap-
tanması ve Maksimum Kârın Elde Edilmesi Amacı ile
Kullanılan Matematiksel Teknikler(Tükendi)
- Göçertmeli Uzun Ayakta Arına Dik Sarmanın Uygul-
lanması.....(Tükendi)
- Madencilüğümüzde Reform Sorunu.....(Tükendi)
- Türkiye'nin Yeraltı Servet Potansiyeli(Tükendi)
- 50. Yıl.....(Tükendi)
- Madencilik Terimleri Klavuzu
- Bakır Hidrometalurjisi ve Flotasyonu

Not : Tükenden yayınlarımızdan yararlanmak isteyenler Odamız Kütüphanesine başvurabi-
bilirler.

Bu kitap 1981 yılı Türkiye Madenciler Bayram'ından
sağlanan gelir ile bastırılmıştır.



KİNEMATİK AÇIDAN DURAYSIZLIKLAR

No	Duraysızlık Bicimi	Duraysızlık Düzlem(ler)i	Kritik Şev Açıklamalar Açısı
I	Düzlemsel Kayma	J IV (Fay)	50°-55° Kuzey kafası
II	"	J II	47°±5° Kompozit kayma düzlemi
III	"	J III	48°±3° "
IV	"	J I	70°±10° Basamaklar için kritik
V	Devrilme	J I & J II	60°
VI	"	J IV & J I	60° Güney kafası
VII	Kayma tipi	J I & J I	47°



ÖN DİZAYN SEKTÖRLERİ

--- Sınır

Şev Aynası
 $\psi_f = 45^\circ$

Sürtünme Dairesi
 $\phi = 32^\circ$

Fayın Kutbu

Eklemler Takımları
 J I }
 J II }
 J III }
 J IV } Fay

Kutup Yoğunlukları



Sekil No: 5 Duisburger Kupferhütte projesi genel akım şeması.

