

**RÜHR HAVZASINDA FRIEDRICH DER GROSSE OCAĞI HAKKINDA  
KISA MALUMAT VE BU OCAKTA ELDE EDİLEN RANDIMANLARIN  
RUHR HAVZASI VASATİLERİ İLE MUKAYESESİ**

Mahmut Şükrü GÖK  
Maden Y. Müh.

İlseder Hütte müessesesine bağlı Friedrich der Grosse ocağı 9 km<sup>2</sup> sathındaki kendi imtiyaz sahası ile zayıf kömür damarlarını ihtiva eden 9,5 km<sup>2</sup> lik bir sathı olan kiraladığı saha ile birlikte cem'an 18,5 km<sup>2</sup> lik bir sahaya yayılmıştır. Halen katı 850 m. derinliğe erişmiş olup prodüktif karbonun. 1250 m. derinliğe kadar indiği tesbit edilmiştir.

Saha dahilinde yağlı kömürleri ihtiva eden tabakalarda 30 damar mevcuttur, bunlardan 20 si işletmeye elverişlidir. Gazlı kömür ihtiva eden tabakalarda ise 24 damar mevcut olup bunlardan 15 tanesi işletmeye elverişlidir. Müessesenin kendi sahasında bulunan zayıf kömür tabakaları haizi ehemmiyet olmadığından yukarıda bahsedilen saha kiralanmıştır. Bu sahada istihsale elverişli yalnız 3 damar vardır. Kiralanmış saha ile birlikte 1200 m. derinliğe kadar işletilebilir kömür rezervi 90 milyon ton civarındadır. Bu rezervin ihtiva ettiği kömür cinslerinden yapılan istihsal ve kömür cinsi yüzde ler: aşağıda çıkarılmıştır.

Kömür cinsleri	Uçucu madde	Her cins kömürde rezerv	İstihşâl
	%	%	%
Yağlı kömür	18 — 30	58	70
Gazlı kömür	28 — 35	17	15
Zayıf kömür	16 — 20	25	15

Mevcut damarlar muhtelif gotflar da olup, istihsal ve rezerv durumu şöyledir:

Tabak;-, yatırımlarına göre damar grupları	Her grupta	
	Rezerv %	İstihşâl %
0 — 20 g	32	35
21 — 40 g	58	50
41 — 60 g	2	
60 g	8	15

Friedrich der Grosse ocağı İlseder Hütte adında bir demir çelik müessesesine bağlıdır ve bu müessesenin ihtiyacı olan izabe kokunu verir

En iyi izabe koku yapmaya elverişli kömürün uçucu madde nistoetinini % 18-25 arasında olması icapettiğinden burada gazlı, yağlı ve zayıf kömürler muayyen nisbetler dahilinde karıştırılmak suretiyle koklaştırılmaktadır. Bu sebepten dolayı ocaktan çeşitli kömürlerin muayyen nisbetler dahilinde istihsal edilmesi icap etmekte bu mecburiyetten dolayı bu ocakta plânlı bir işletme tatbiki zorlaşmaktadır. Bununla beraber imtiyaz sahası üzerinde bulunan kanal ana demiryolu şebekesi, yollar, köprüler v.s. gibi ehemmiyetli tesislerin bulunması her istihşâl edilen 1 ton kömüre müessesenin 2,5 DM gibi yüksek bir maden zararı ödemesinde icap ettirmektedir. Bütün bu müşküllere rağmen işletme personelinin randımanlı çalışmasından dolayı Friedrich der Grosse ocağına ait randıman ve maliyetler Ruhr havzası vasatisinde daha iyi durumdadır.

**İşletme sahasının jeolojik durumu:**

**Buradaki karbon tabakaları Gelsenkirchen** antiklinalinin tesiri sahasında olup antiklinalin güney kanadı sürme mesafesi -100 - 120 m yi bulan kayıp geçme basamaklarla parçalanmıştır. Sahanın güney hududu Essen senklinali ile kuzeyi ise König - Ludwig antiklinali ile hudutlanmıştır. Saha çapraz olarak birkaç fayla parçalanmış olup batı hududunu 72 g meyli olan ve 650 - 900 m. arasında değişen atımlı Herne basamağı doğu hududunu ise 83 g meyli olan 700 m atımlı Blumenthaler basamağı teşkil eder. Sahanın ortasından geçen 350 m atımlı Mont-Cenis fayı uzanır. Kiralanmış kısım doğuya doğru Quertas fayına kadar uzanır.

Burada örtü tabakası 350 m kadar kalınlıkta olup aşağıdan yukarı üst cenoman, Turan Emscher ve Dilivium tabakalarını havidir.

Ocak sahasında 5 adet istihşâl ve havalandırma kuyusu mevcut **olup** hali hazırdaki istihşâl 4 istihşâl katından yapılmaktadır. Katlar arasındaki mesafeler 135, 115 ve 145 m **dir.** Kat-

lardaki nakliyat tazyikli hava lokomotifleri ile yapılmaktadır. Ocakta kullanılan istihsal makinelerinin hemen hepsi basınçlı hava motorları ile mücehhez olduğundan ton başına düşen enerji maliyeti hayli yüksek olmakla beraber emniyet noktai nazarından müessese için avantajlı kabul edilmektedir.

Bu ocakta alın mekanizasyonuna verilen ehemmiyeti ve alman neticeleri gösteren bir mişâl aşağıdadır.

Hidrolik çerçeveli madeni tahkimatla tecilin edilerek tam mekanize edilmiş 7inci katta Joham-Præzident damarı güney kanadında göçertmeli olarak çalışılmakta olan ayakta kömür kalınlığı 1,80-1,90 m damarın tabanı 1-3 m kalınlığında şist bunun altındada greli şist tavanında ise yine 1-5 m kalınlığında şist ve onun üzerindedede greli şist vardır. Damar meyli 15-18 f • ve ayak uzunluğu 243 m olup kullanılmakta olan çerçeve madeni tahkimatın her adımı 62,5 cm dir.

Ayak Westfalia-Lünen. maden makinaları yapan fabrikanın imal ettiği Löbbe-Kömür rendesi ve PF1 Chain konveyörü ile teçhizedilmiştir. Kömür rendesinin zincir sür'ati 0,65 m/s ve Chain konveyörün zincir sür'ati de 0,33 m/s dir. Ayak içinde kömür rendesi ve Chain konveyör ayak dibinde 2x40 kw ve ayak başında da 2x40 kw lik 4 basınçlı hava motoru ile teçhiz edil-

miştir. Basınçlı hava tazyiki 4,5 atü olup 50 mm çapında hortumlu motora irtibatlanmıştır.

Ayak gibi nakliyatı yine Westfalia (Lülen'-in imâl ettiği 2g30 kw lik PP Chain konveyörü ile teçhiz edilmiş olup naklettiği kömürü 360 m uzunluğunda 2x22 kw lik Hemscheidt-Fürmasının imâl ettiği Kurvenband'a vermektedir.

Ayak tahkimatı: Hoesh firmasının imâl ettiği çerçeve tahkimatıdır. Bu çerçeve tahkimatı HBf5 hidrolik metal direklerle teçhiz edilmiştir. Ayağın 217,6 m lik kısmında 141 adet çerçeve sistemi vardır. Hidrolik metal direklerini taşıma kabiliyeti 30 ton ve çerçeveler arasımıla, ki mesafe 0,5 - 1,10 m arasında değişmektedir. Hidrolik tahkimatı yerine sıkıştırmak ve çerçevelerin yürümesinde muharrik kuvvet olarak: istifade etmek üzere ayak başına 16 kw takatinde iki tulumba mevcuttur.

Üst taban yolu 10 m2 ve alt taban yoluna 12,5 m2 kesitinde sürülmüştür.

Adı geçen ayakta elde edilen istihsâl ve randımanlar:

Çerçeve tahkimatın ileri sürülmesinde götürü mukavelesi:

Her araba kömür için (0,7t) 0,27 DM her bir çerçeveyi ileri yürütme ve teferruat işleri için 0,70 DM.

Adı geneç ayakta elde edilen istihsâl ve randımanlar:

	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim
iş günü	21	22	23	22	21
Kaz'.	1 vardiye	1 vardiye	2 vardiye	2i- vardiye	3 vardiye
Aylık istihsâl	8723	12700	23425	25200	27989
Günlük istihsâl	415,4	577,3	1016,5	1145,5	1332,8
Günlük ayak ilerlemesi m	0,92	1,31	2,18	2,23	2,45
Kazı randımanı	31,952	35,376	33,802	24,140	26,024
Pano randımanı	14,962	20,320	15,764	13,152	13,528
Kartıye randımanı	8,865	11,662	10,420	9,278	9,452

Ayak ekibi var diyeler	I	II	III	IV	
Çerçeve kurucu ve göçertiei	6+2	6+2	6+2		24
Damara tazyikli su enjeksiyoncusu				3	3
Kömür rendesi makinisti	2	2	2		6
Ayak dibi ön ilerleyiciler ve tahkimatçılar	3+2	3+2	3+2	2	17
Metal direk tahkimat'çısı	2		1		3
Olukçu	1*	1	1		3
Çerçeve tamircisi	3	2			<b>7</b>
Makinist ve elektrikçi	1+1	1+1	1	1+1	7
Chain konveyör bakım ve tamircisi	3	2	2	5	12
Ağaç ve malzeme nakliyatçısı	1				1
Rambleci				5	5
Ayak yûkunu	27	24	22	17.	90
Pano yekûnu tabancı ve nakliyatçılar dahil	41	33	29	23	126

1959 yılının Haziran ayında Friedrich der Grosse  
ocağında 4 muhtelif usulde çalışmış olan  
ayakların mukayesesi

6 BICI kartiye 5 inci kat" Güney doğu kısım Zol- verein 3 damarı I No: Iu batı ayak	7 inci kartiye 7 inci kat de- ğu kısmı Ange- lika-Dikebank damarı 2 No: lu güney ayak	3 üncü kartiye 7 inci kat doğu kısmı Wilhelm damarı 1 No: lu doğu ayak	5 inci kartiye 7 inci kat doğu kısmı Johan- damarı 1 No: lu Şimal ayak
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

işletme şartları

Damar yatımı g	34	21	36	32
Damar kalınlığı cm	Kesmeli: 210	246	164	-215,.
	Safı kömür: 190	229	153	193
Ayak • uzunluğu m	278	183	224	227
Have genişliği m	1,35	1,25	1,25	1,25
Günlük ayak ilerlemesi m	1,18	0,30	1,18	1,35
Ayak nakliyatı	Zincirli tablalı oluk	2 zincirli Chain konveyör	2 Zincirli Cha- in kon veyör	2 Zincirli Cha- in kon veyör
Ramble cinsi	Tazyikli hava ile ramble	Tazyikli hava ile ramble	Göçterme (Do- muz damsız)	Gösterme (Do- muz damsız)
Tahkimat cinsi	Ağaç	Madeni	Madeni (Hidro- lik)	Madeni (Hidro- lik)
Tahkimatın istikâmeti	Alma paralel	Alma dik	Alma dik	Alma dik
Ayak" alnl	Çatallı	Çatalsız	Çatalsız	Çatalsız •
Kullanılan istihsâl makinesi	Martopikör	Martopikör	Kömür kesici	Kömür rendesi
Kömür durumu	Orta	Orta	Sert	Orta
Haziran ayında çalışılan işgünü	22	22	17	22
Aylık istihsâl t	17150	3482	4665	16322
Günlük istihsâl t (vasati)	779,5	158,3	274,4	741,9

Haziran 1959 ayı yevmiye adetleri

Kasa	6 inci kartiye 5 inci kat Güney doğu kısmı Zol-verein 3 damarı 1 No: lu batı ayak	7 inci kartiye 7 inci kat de-ğu kısmı Ange-lika-Dikebank damarı 2 No: lu güney ayak	3 üncü kartiye 7 inci kat tloğu kısmı Wilhelm damarı 1 No: hı doğu ayak	5 inci kartiye 7 inci kat doğu kısmı Johan-Prasident da-man 1 No: lu Şimal ayak	
..	Ayak dibi	42,2	6,0	15,5	34,6
	Ayak başı			31,0	54,6
Ayak çavuşu	105,7	23,6	19,3	48,2	
Kazmacı	957,3X	204,1	110,6 22,9	6,8	
Madeni direk sökücü ve yerleştirci				165,3	
Sarma takıcı			66,4		
Tahkimat yardımcısı ve yeni tahkimat yapıcı			31,4	19,0	
Aliminyum taşıyıcıları ileri alıcı				21	
Chain konveyörün ileri sürülmesi				20,5	
Kazı makinası makinisti			51,3	48,3	
Kömür rendesi takipçisi				7,0	
Makineleri temizleyici				18,2	
Ayak içi arıza geçici	56,1			32,5	
Göçertici			79,2	210	
Madeni direk tamircisi				6,0	
Damara tazyikli su enjeksiyoncusu			34,7	47,6	
Kömür kesiciyi yukarı çeken emniyet vinci hizmetleri			16,3		
Kömür parçalayıcı			18,0		

Ağaç tahkimatçısı		93,2		
Emniyet tahkimatçısı	50,8			
Y e k ü n	1212,1	326,9	500,6	531,6

X Kömür kesicinin çalışmadığı yerde çalışan kazmacı

### B A I B t E

	6 inci kartiyec 5 inci kat Güney doğu kısnu Zolverein 3 damarı 1 No: lu batı ayak	7 inci kartiye 7 inci kat doğu ğu kısmı Ange-, lika-Dikebank damarı 2 No: lu güney ayak	3 üncü kartiye 7 inci kat doğu kısmı WHhelm damarı ı No: lu doğu ayak	5 inci kartiye 7 nci kat doğu kısmı JTohan-Prasident daman 1 No: lu Şimal ayak
Madeni direk sökücü vo yerleştirici				204,6
Ayak içi arıza geçici				27,4
Göçertici			129,9	23,2
Tahkimat yardımcısı ve yeni tahkimat yapıcı			-	12,0
Ayak dibi rablecisi (elle)				81,2
Tavanı göçertme için (delikçi)				19,5
Aliminyum taşıyıcıları ileri alıcı				21,0
Rambleci	475,8	86,2		
Domuz damcı		36,0		
Üst ramplö yolv. tahkimatçısı	61,9			
Y e k ü n	537,8	122,2	129,9	388,9

Ayaç:- nakliyat;

Chain konveyörün ileri sürülmesi	260,6	X X	47	32,1	42,9
Chain konveyör temizlikçisi ve kontrolü	107,8	X X	27	56,8	23,2
Ortak direk sökülmesi			27		
Makine tamircisi					138,3
Ayak içi hava ve su boruları tamircisi					52,6
Makinist ve elektrikçi				15,3	51,0
Chain konveyöre muhafaza sacı takılması					
Malzeme ve direk nakliyatı			54		
Y e k û n	368,4		163,1	104,2	308,0

xx Zincirli tablalı oluğa ait rakkamla?

100 t satılabilir kömüre isabet eden yevmiye adedi

	<b>6 Hici kartiye 5 inci kat Güney doğu kısmı Zolverein 3 damarı 1 No: lu batı ayak</b>	<b>7 inci kartiye 7 inci kat de-ğâ kısmı Ange-lika-DIkebank damarı 2 No: lu güney ayak</b>	<b>3 üncü kartiye 7 inci kat doğu kısmı Wilhelm damarı 1 No: lu doğu ayak</b>	<b>5 inci kartiye 7 inci kat doğu kısmı Johan-Prasident da-man 1 No: U Şimal ayak</b>
Kazı	7,067 (9,967)	9,388 (5,553)	10,730 (0,673)	(4,995) 5,009 (8,415)
Ramble (göçertme)	3,135	3,509	2,784	3,138
Ayal: nakliyat <sup>1</sup> .	2,148	4,618	2,233	1,764
Kaz'. + Ayak nakliyatı	9,215	14,006	X12,963	6,774
Ayak yekûnu	12,351 (16,023)	17,578 (12,332)	15,749 (12,467)	(8,497) 9,913 (10,760)

## R a n d ı m a n l a r :

K a z ı	14,149 (10,033)	10,652 (18,013)	9,319 (14,984)	(20,179 19,961 (11,884)
Kazı + ayak nakliyatı	10,850 (8,271)	7,110 (13,659)	7,713 (11,556)	14,761 (8,732)
ayak	8,096 (6,241)	5,689 (8,109)	6,350 (8,021)	10,088 (8,195)

Parantez içi rakkamlar Ağustos 1959 a aittir.	Parantez içi rakkamlar Ağustos 1959 a aittir.	Parantez içi rakkamlar Ağustos 1959 a aittir.	Parantez içi üstteki rakkamlar Temmuz 1959 a aittir.
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------------------

Ocağa ait umumi istatistiki malumat ve Ruhr havzasının vasati ile mukayeseleri :

Bu rakkamlara kargılık Ruhr havzasında vasati damar kalınlığı 170 cm km<sup>2</sup> den istihsal nisbeti 400 - 600 t, çalışanlar sayısı da Eylül

## Ekim 1960 ayına ait istihsâl rakkaslıları

Tüvönan	7272	t/işgünü	1959 da yeraltı	262997
Lavvar zayıtı	%24,6		Yerüstü	Yeraltı ana servisleri 32521
Satılabilir	5772	t/işgünü		Yardımcı servisler 43329
Ayak sayısı	11			341935
Vasati ayak istihsâli	457	t/iggünü		
Ortalama damar kalınlıkları	170/157	cm	Kömürü kıymetlendirme tesislerinde	26411
Ortalama ayak ilerlemesi	124	cm/gün	Umumi İşlerde	25631
Direk sarfiyat	15,99	dmVt	Memur	44220
İmtiyaz sahasında istihsâl nisbeti	550	t/km2	Umumi Yekûn	438163
İşçi sayısı	Adet		Friedrich der Grosse ocağında 1957 yılı enerji sarfiyatı ve enerji maliyet durumu: . (Satılabilir • kömüre göre)	
Yerüstü	2085		Sarfiyat	Maliyet
Yeraltı ana servisleri	470		-Ceryan	31,3 kwh/t
Yardımcı servisler	480		Yüksek tazyikli basınçlı	2,0 DM/t
Yeraltı -t <sup>1</sup> Yerüstü	2973		• hava 150 atü	14,7 m3/t
Devamsızlık %	14,14		Alçak tazyikli basmçılı	0,45 DM/t
			hava 6 atü . . . . .	588 m3t
				3,17" DM/t



## 100 Ton Satılabilir kömüre düşen yevmiye adedi

	B a h ı  Havzası			Friedrich der Grosse	
	1952	1958	Eylül 1960	ocak Ekim	1960
Büyük hazırlık	4,92	4,68	3,34	1,26	
Umumi tamir tarama	6,22	5,64	3,43	2,05	
Bağ sökme ve düzeltme			1,39		1,29
İhrazat			2,45		1,99
Makina ve teçhizat montajı	4,48	4,94	1,03		0,43
Tabanlar	5,04	3,96	3,53		2,71
Kazı	14,07	11,75	9,65		6,60
Ayak nakliyatı	3,62	3,55	2,90		2,37
Rambleci veya domuz damcı	6,57	5,35	4,05		3,36
Ayak umumi (Tabanlar hariç)	24,26	20,65	16,60	i	12,33
Ayak umumi (Tabanlar dahil)	29,30	24,61	20,13		15,04
Taban ve rekuplarda nakliyat	6,17	5,32	3,79		2,48
Taban yolu ve rekuplarda tamir trama	3,26	7,00	1,43		1,61
Damar umumi	43,21	37,15	28,83		21,55
Yeraltı ana nakliyatı	7,87	7,51	6,44		2,28
Muhtelif	4,33	4,74	3,95		3,42
Yeraltı umumi	66,55	59,72	47,38		36,57
Yerüstü umumi			6,22		7,97
Yeraltı + yerüstü			53,60	44,54	

## İÇandımanlark kg olarak

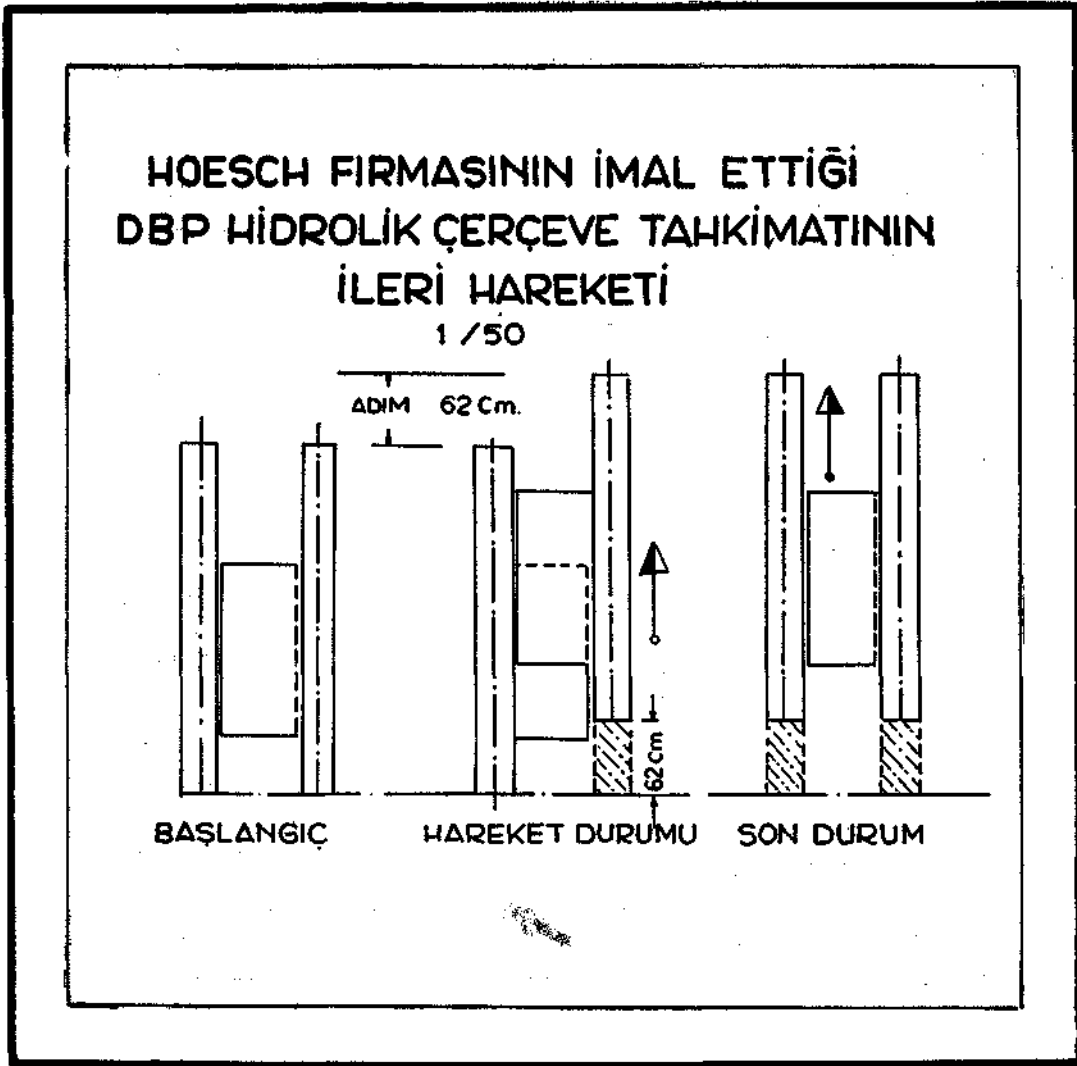
	R u h i Havzası			Friedrich der Grosse ocağı Ekim
	1952	1958	Eylül 1960	1960
Kazı	7108	8508	10366	15145
Ayak			6026	8108
Ayak umumi (Tabanlar dahil)	3412	4064	4,969	6649
Dama*	2314	2692	3469	4641
Yeraltı umumi	1482	1675	2111	2735
Yeraltı ve yerüstü	1339	1495	1866	2245
Ücretler usta tam DM	18,56	24,35	27,87	29,98
Tüvönan fiatı t/DM	1 Mayıs 38	1 ekim 1957 51,80		
Satılabilir fiatı t/DM	57,80	63,30		

## Mekanizasyon durumu:

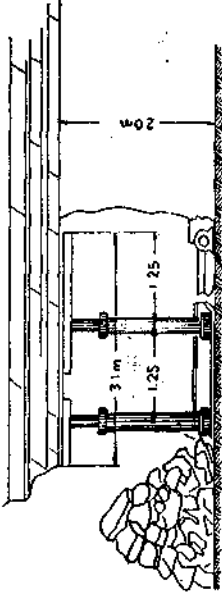
	İMedrich B u' h r <ter Grosse havzası dpağı Ekim Ağustos 1960 . 1960		
Tam meka- nizasyon- la kömür kazası	Rendelenmek suretiyle %	27,04	30,31
	Kesmek suretiyle %	15,71	8,62
	Yekûn %	42,75	38,93
Kısmı mekanizasyonla kömür kazısı %		12,48	19,62
Martopikörle kömür kazısı %		44,77	41,35
Y e k û n %		100,00	100,00

Sonsöz: Yukarıda yazı ve cetvellerde Almanyanın Ruhr havzasındaki bir ocak hakkında ve bu ocakta elde edilen randımanlar hakkında kısa malumat verilerek aynı rakkamların Ruhr havzası vasatısı ile mukayesesi yapıp buna ilâve olarakta tam mekanize edilmiş bir ayağın organizasyonu ve elde edilen randımanlar hakkında meslekdaşlarımıza bilgi vermek istemiştir.

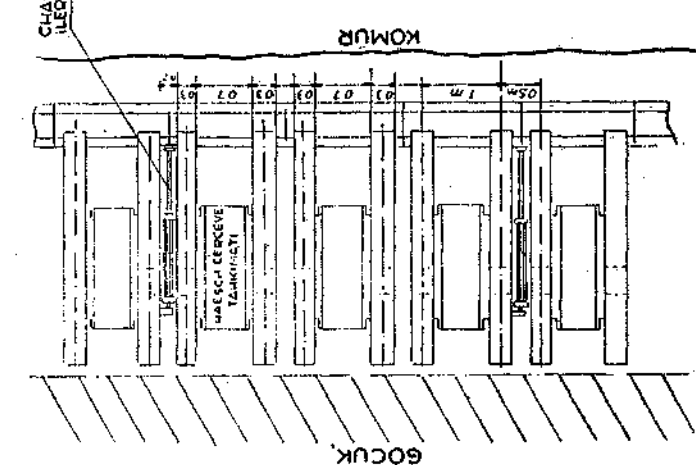
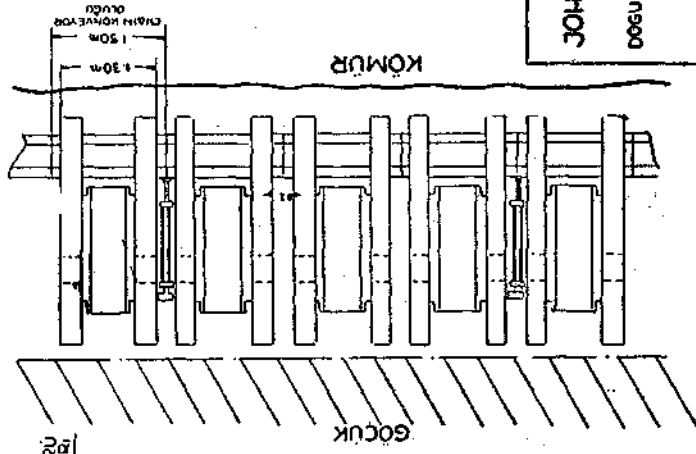
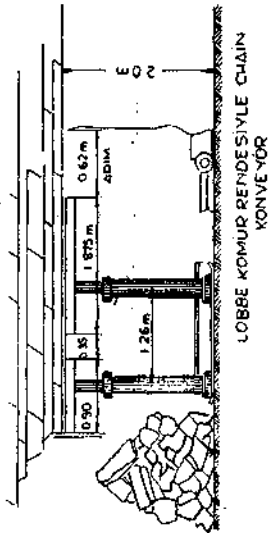
Bu vesile ile Friedrich der Grosse ocağında çalıştığım müddetçe bana gerekli donelerin verilmesi hususunda yardımlarını esirgemeyen ve Johann Praesident damarındaki ayak hazırlandıktan sonrada beni tekrar ocağa davet ederek ayağı gezmeme sağlayan Sayın ocak müdürü Y. Müh. Sayın Hans Letipold'e, İşletme Müdürü Sayın Bergrad Helmut Heinzmann ve mesai arkadaşlarıma teşekkürü bir vazife bilirim.



ŞEKİL 2. TAHKİMAT İLERİ YÜRÜTÜLDÜKTEN SONRA



ŞEKİL 1. TAHKİMAT İLERİ YÜRÜTÜLMEDEN



JOHANN PRÄSIDENT DAMARI  
TAHKİMAT SEMASİ  
DOĞU KİSMİ 7 Gİ MAT GÜNEY 1 NOLU AYAK  
ÖLÇEK 1/50

### SAYIN MESLEKTAŞLARIMIZIN DİKKATİNE:

"Türk Mühendis ve Mimarlar Sosyal Grup Sigortası"nın bilhassa dağıtılan özet Broşürlerden şupra meslektaşlarımız tarafından büyük mikyasta revanç görmesi ve pek çok sayıda üyelerinizin bu mesleki kuruma girmiş bulunması, Sigortamızı teminat ve avantajları bakımından olduğu gibi, üye sayısı itibariyle de Türkiye'nin eh büyük sosyal grup sigortası mevkiine yükselmiştir.

Bu durum karşısında Sigorta Şirketinden üyelerimiz lehine yeni den bazı teminatlar daha istenmek ve grup sigortalarımız avantajlarını daha fakla arttırmak kararındayız. Zira, Sigortalarımız teminatlarını, bu sigortaya dahil üyelerimizin büyüklüğü ile orantılı olarak genişletmek ve arttırmak mümkündür.

/ Nitekim 6 sene evvel akdedilmiş bulunan ilk mukavelenamede bulunmadığı halde, üye sayısının muayyen bir haddi doldurması üzerine Şirketten talebedilen İSTİKRAZ, GEÇMİŞ HİZMETLER TEMİNATI, TEKRAR YÜRÜRLÜĞE KOYMA, TASTİKLERİ YATIRMA ŞEKLİ, VE TENZİLÂT gibi baza maddeler de bilahire ek.bir mukavelename ile temin olunmuştur.

Bu kerrede Grup Sigortamıza dahil üye sayısı çok fazla büyümüş bulunduğu göre, aynı mülâhazatlarla:

- 1 — Vefat eden meslektaşlarımızın ailelerine ömür boyunca aylık gelir, Aile geçim iradı, bağlanması,
- 2 — Keza vefat eden üyenin tahsil çağma veya daha küçük yaşta bulunan çocuklarının CİHAZ - TAHSİL TERBİYESİ'min teminat altına alınması,
- 3 — 150 liradan daha yüksek kategorilerin ihdası ve mükerrer sigortalanma imkânı v.ş. gibi bazı y|ni teminatlar talepedeceğiz.

Ancak, Sigorta şirketiyle temasa geçmeden evvel, bunlara ilâveten teminat altına alınmasını lüzumlu gördükleri veya Sosyal Grup Sigortası teknik ve teamülüne uygun olarak arzu ettikleri başka hususlar olup olmadığını üyelerimizden sormayı faydalı gördük.

Bu itibarla, daha evvel Odalar kanal ile gönderilen "Türk Mühendis ve Mimarlar Sosyal Grup Sigorta Statüsü Özeti" broşüründen ana hatları belirtilen teminatlara ilâvesini istediğiniz yeni teminatlar varsa, en geç iki ay içinde (Mümkünse formüle edilmiş şekilde) Birliğimize veya bağlı bulunduğunuz Odaya bildirmenizi önemle tebliğ ve rica ederiz.

### Üyelerimiz d eri H ar old B. Wickey Vefat Etti

Mart/1961 den buyana Ereğli Kömürleri İşletmesinde Müşavir olarak bulunan Paul weir firmasının başmühendisi Y. Maden Mühendisi Hârojd B. "Wickey 7 Temmuz 1963 günü 52 yaşında hayata gözlerini kapamıştır.

1933 yılında Pensilvanya Devlet Üniversitesinden mezuniyetini müteakip West Virginia eyaletinin kuzeyindeki birkaç kömür işletmesinin mühendislik ve idare servislerinde çalışmıştır. Mr. Wickey, ikinci dünya harbi esnasında Birleşik Amerika Devletinin Harp istihsâl Dairesinin Kömür Şubesinde hizmet etmiştir. Bilâhare Öonsalidation Kömür Firmasının Fairmont Bölge Müdürü; olmuş ve Pensilvania Cool and Coke, Lehingh Valley Cool ve Glen Alden Kömür İşletmesinde Teknik Müdür Muavinliği vazifelerini deruhte etmiştir.

Harold Wickey Türkiyedekl hizmeti esnasında pek çok hizmetleri dokunmuş, kendisi dürüst çalışkan ve herkese iyilik yapmasını seven birisi olarak tanınmıştır.

Kederli ailesine ve bütün üyelerimize başsağlığı dileriz.



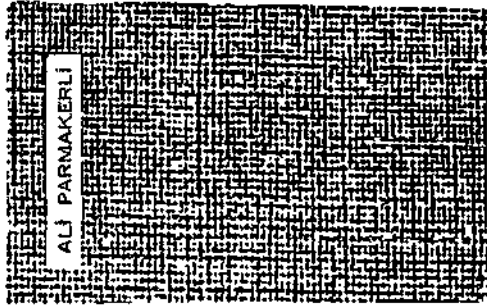


ADANA  
AFYON  
BALIKESİR  
ÇORUM  
ELAZIG  
PINARHISAR

çimentoları

Üstün Kalite  
Devamlı Kontrol  
Derhal Teslimat  
Tediye Kolaylık

İYİ İNŞAATIN  
GARANTİSİDİR



**TÜRKİYE ÇİMENTO SANAYİİ TAŞ**

Fabrikalarla, Müesseseler ve Madencilik

## BÜYÜK ÇAPTAKİ

AZ KÜLLÜ YÜKSEK KALORİLİ, İYİ CİNS

# LİNYİT

VE

HER CİNS SOBA, MADENCİLİK  
MAKİNA, MALZEME APARET  
VE ALET İSTEKLERİNİZİ

ARZULADIKLARI MİKTAR VE ZAMANDA

ANCAK

**Kömür İşletmeleri A. Ş. den**

**Sağlayabilirsiniz.**

Terzioğlu Han Kat 4 - 5

Atatürk Bulvarı No. 53

Telefon : 12 45 41 - 12 78 27

Teleg. : Kömüriş - Ankara



**ALAŞIMLI VE YÜKSEK ÖZELLİKTEKİ  
ÇELİKLER**

Memleketimizin her türlü yüksek vasıftaki halitalı ve takım çeliklerini imâl etmek üzere, Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumunun Kırıkkale Çelik Fabrikaları en modern çelik ocağı ve tav fırınları ile teçhiz edilmiş olup, kapasitesi dört misline çıkarılmıştır.

Halen imalâta geçilmiş ve sayın sanayicilerin yüksek karbonlu ve halitalı imalât ve takım çeliklerinden her türlü eb'adda ihtiyaçlarını karşılamak üzere

**ÇELİK LİMİTED ŞİRKETİ**

sipariş kabul etmeye başlamıştır.

Çelik Limited Şirketi, ayrıca Avrupanın en büyük halitalı ve takım çeliği fabrikaları olan

**STAHLWERKE SÜDWESTFALEN A. G.**

ve onun ihracat organizasyonu

**ROBERT ZAPP FORTUNA G. M. B. H. DÜSSELDORF**

Firmasının Türkiye'de yegâne mümessili ve ithalâtçısı bulunmakta her türlü çelik ve mamûlleri için de teklif verebilmektedir.

İhtiyaç sahiplerinin; Ankara'da : Karanfil Sokak No. 71 - Yenışehir

Telefon : 12 07 72

Telgraf : ÇELİK ANKARA

İstanbul'da : Fermeneciler Yeni Han 102/5-Galata

Telefon : 49 24 72

Telgraf : LIMÇELİKLER İSTAN-  
BUL

adreslerine müracaatları rica olunur.



# SÜRAT İNŞAAT MÜESSESESİ

Yük. Mühendis - Müteahhit

**I. HAKKI-HAYRI**

ANKARA - Tel: 12 38 97

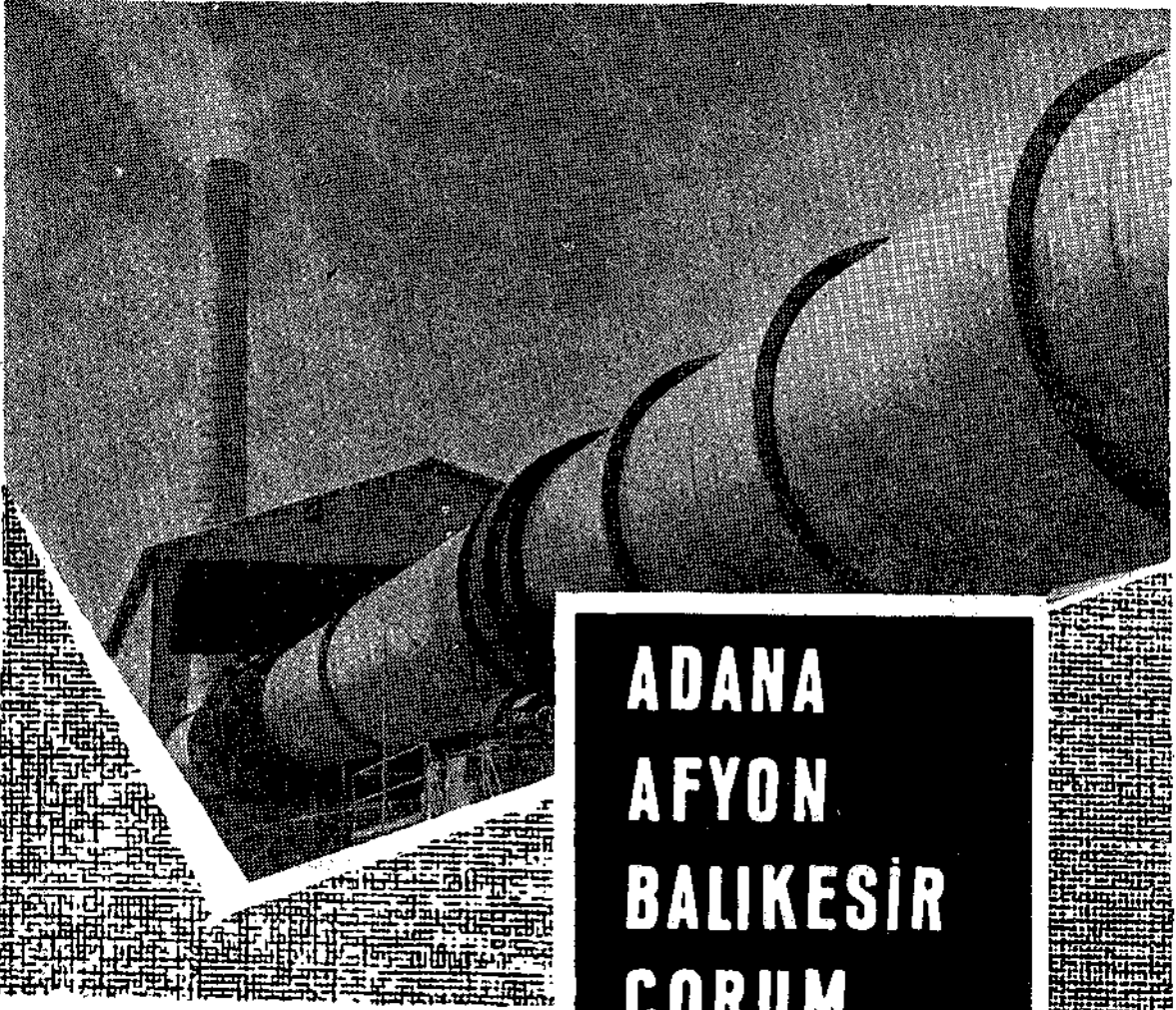
Feyziçakmak Sok. 36/6

İSTANBUL - Tel: 22 17 51

Divanyolu Köşerü 47 - 48

**HER NEV'İ MADENCİLİK - İNŞAAT - JEOLÖJİK ETÜD  
İTHALÂT VE İHRACAT İŞLERİ**

**KOOPERATİF İNŞAATLARINIZI EN ÇABUK, EN İKTİSADİ VE  
EN MÜKEMMEL ANCAK MÜESSESEMİZDE YAPTIRABİLİRSİNİZ.**



Üstün Kalite  
Devamlı Kontrol  
Derhal Teslimat  
Tediye Kolaylık

ADANA  
AFYON  
BALIKESİR  
ÇORUM  
ELAZIĞ  
PINARHİSAR

çimentoları

İYİ İNŞAATIN  
GARANTİSİDİR

ALİ PARMAKERLİ

**TÜRKİYE ÇİMENTO SANAYİİ TAŞ.**



ÇANAKKALE  
SERAMİK FABRİKALARI A.Ş.



**TURKİYE SERAMİK SANAYİNDE İLK DEFA İNKİLÂP YAPAN  
MÜESSESEDİR. SAĞLAM - UCUZ - ZARİF VE GARANTİLİ  
FAYANS - İZOLÂTÖR - ELEKTROPORSELEN**

VE

**SAİR SERAMİK MAMÜLLERİNİ TERCİH ETMEKLE AYNI  
ZAMANDA MEMLEKETİMİZİN MENFAATİNİ DE  
KORUMUŞ OLURSUNUZ.**



**MÜRACAAT** : Sipariş ve Mübayaâ için İSTANBUL - GALATA TERSANE  
Caddesi KİPMAN Han : 5.

**TELGRAF** : KALESERAMİK - İSTANBUL

**TELEFON** : 44 76 83

Kalorifer, soba, tuğla-kiremit ve kirç ocaklarının ve her türlü sanayi erbabı  
ile büyük küçük bil'umun işletme ve fabrikaların ihtiyacı her cins

# LİNYİT KÖMÜRÜ

SOBA VE KUZİNELER, HER TÜRLÜ MADENCİLİK  
MALZEMESİ VE ARAÇLARI

**Yüksek evsaf, kalite ve uygun fiatla  
toptan ve Perekende olarak**

**KÖMÜR İŞLETMELERİ A. Ş.**  
**den sağlayabilirsiniz**

Umum Müdürlük

A N K A R A

Adakale Sokak No: 61

Posta kutusu : 630

Telgraf adresi : Kömüriş

Telefonlar.

(Ticaret) **12 45 41**

(Muhasebe) **12 78 27**

(Depo) **11 53 55**

(Servisler) **12 29 07**



ÇANAKKALE  
SERAMİK FABRİKALARI A.Ş.



**TURKIYE SERAMİK SANAYİNDE İLK DEFA İNKILÂP YAPAN  
MÜESSESEDİR. SAĞLAM - UCUZ - ZARİF VE GARANTİLİ  
FAYANS - İZOLÂTÖR - ELEKTROPORSELEN**

VE

**SAİR SERAMİK MAMÜLLERİNİ TERCİH ETMEKLE AYNI  
ZAMANDA MEMLEKETİMİZİN MENFAATİNİ DE  
KORUMUŞ OLURSUNUZ.**



**MÜRACAAT** : Sipariş ve Mübayaa için İSTANBUL - GALATA TERSANE  
Caddesi KIPMAN Han : 5.  
**TELGRAF** : KALESERAMİK - İSTANBUL  
**TELEFON** : 44 76 83