

R181/93-14

c.2

**ULUSAL DENİZ ÖLÇME VE İZLEME PROGRAMI
MARMARA DENİZİ ALT PROJESİ
1992 YILI FİNAL RAPORU**

Proje Kod No: 67/G

Destekleyen Kuruluş
TÜBİTAK DENİZ BİLİMLERİ
VE
BALIKÇILIK ARAŞTIRMA GRUBU

Sunan:

**ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

Aralık, 1993

TEŞEKKÜR:

Ulusal Deniz Ölçüm, İzleme ve Araştırma Programı kapsamında Türkiye'yi çevreleyen denizlerde oşinografik bulguların toplanması ve değerlendirilmesi ile denizlerimizin bilimsel olarak tanımlanmasını ve ulusal çıkarlar doğrultusunda değerlendirilmesini sağlayacak olan çalışmaların bir parçası olan Marmara Alt Projesinin planlanması, gerçekleşmesi ve koordinasyonunu sağlayan **Devlet Planlama Teşkilatı, Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi** ile **Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu Deniz Bilimleri ve Balıkçılık Araştırma Grubu**'na teşekkürü bir borç biliriz.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Enstitüsü'ndeki araştırmacı ve teknik ile R/V Bilim gemisi personelinin uyum içerisinde, özverili çalışmaları bu projenin gerçekleşmesini sağlamıştır.

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa No</u>
TEŞEKKÜR	i
İÇİNDEKİLER	ii
I. GİRİŞ	1
II. ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ	2
III. FİZİKSEL BULGULARIN DEĞERLENDİRMESİ	4
IV. BİYOKİMYASAL BULGULARIN DEĞERLENDİRMESİ	4
ÇİZELGELER	5
ŞEKİLLER	12

I. GİRİŞ

Ulusal Deniz Ölçüm, İzleme ve Araştırma Programı-Marmara Denizi Alt Projesi (DEBAG-67/G) çerçevesinde Türk Boğazlar Sistemi'ni oluşturan Marmara Denizi ve Boğazlarında 1992 yılı içerisinde mevsimsel bazda 2 saha çalışması yapılmıştır. 1992 yılında yapılan seferlerin tarihleri, fiziksel ve biyokimyasal ölçümlerin yapıldığı istasyonların sayıları aşağıda çizelge halinde verilmiştir.

Sefer İsmi	Tarih	Toplam İstasyon Sayısı	
		Fiziksel	Biyokimyasal
Mart 1992	06-21 Mart,1992	68	32
Ekim 1992	15-19 Ekim,1992	74	46

Mart 1992 dönemi saha çalışmaları 6-21 Mart 1992 tarihleri arasında yapılmış ve toplam 68 oşinografik istasyon ziyaret edilmiştir. Bu istasyonların 32 tanesinde biyokimyasal ölçümler gerçekleştirilmiştir. Hava koşullarının çalışmalar sırasında oldukça kötü olması nedeniyle çalışmalara zaman zaman ara verilmek zorunda kalınmış ve bu nedenle saha çalışmaları oldukça uzun sürmüştür. Ekim 1992 döneminde hava koşullarının uygun olması nedeniyle toplam 74 istasyon 15 Ekim 1992 ile 19 Ekim 1992 tarihleri arasında ziyaret edilmiştir. Aynı sefer sırasında biyokimyasal ölçümler toplam 46 istasyonda gerçekleştirilmiştir.

Bu seferlerde ziyaret edilen fiziksel istasyonların ilgilenilen alan içerisindeki dağılımları Şekil 1.1 ve 1.2 de, biyokimyasal istasyonlar ise Şekil 1.3 ve 1.4 te, sırasıyla gösterilmektedir. Mart 1992 ve Ekim 1992 de ziyaret edilen istasyonların genel bir dökümü fiziksel ölçümler için sırasıyla Çizelge 1.1 ve 1.2 de, biyokimyasal ölçümler için ise Çizelge 1.3 ve 1.4 te verilmiştir. Ayrıca bu çizelgelerde belirtilen istasyonlarda elde edilen bulgular ilerideki bölümlerde sunulmakla beraber rapor ekinde IBM uyumlu disketler de sunulmaktadır.

Saha çalışmalarında bazı istasyonlarda yüzey (S), bazılarında ise su kolonunda profil (P) olarak örneklemeler yapılmıştır.

Marmara Alt Projesi kapsamında 1992 yılında ölçümü yapılan parametrelerin kısaltma ve birimleri Çizelge 1.5 te sunulmuştur. Bu parametrelerle ilgili ölçüm yöntemleri II.Bölüm'de, Fiziksel parametrelere ait değerlendirmeler III.Bölüm'de, ve Biyokimyasal parametrelere ait değerlendirmeler ise IV.Bölüm'de sunulmuştur.

II. ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ

Marmara Denizi Alt Projesi çerçevesinde izlenen fiziksel ve biyokimyasal parametrelerin ölçüm yöntemleri aşağıda verilmiştir.

- **Örnek Toplama:** Biyokimyasal analizler için su örnekleri belirlenen derinliklerden, Seabird Model CTD probuna bağlı ve uzaktan kumandalı elektronik kapama sistemine sahip olan Rozet örnekleyicisi kullanılarak 12 adet 5 litrelik Niskin şişeleri ile alınmıştır. Bu örnekleme sistemiyle, gerektiğinde aynı derinlikte birden fazla şişe kapatılarak yeterli hacimde su örneği alınabilmektedir. Tam dolu ve kapalı durumdaki Niskin şişelerinden, önce oksijen örnekleri, daha sonra da besin tuzları, organik karbon ve klorofil-a ölçümleri için yeterli hacimlerde su örnekleri özel kaplara alınmıştır. Gemideki laboratuvara taşınan bu örnekler, gerekli ön işlemlerin uygulanmasından sonra, analiz zamanına kadar soğukta ya da dondurulmuş olarak korunmuştur.

- **Tuzluluk ve Sıcaklık:** Tuzluluk ve sıcaklık ölçümleri R/V BİLİM gemisinde bulunan yüksek ayırmalı Sea-Bird model CTD (iletkenlik, sıcaklık ve derinlik) probu ve okuyucusu kullanılarak yapılmıştır. CTD probu, bir ucu laboratuvardaki okuyucu birime bağlı olan özel yapım iletken çelik kablo ve hız kontrollü bir vinç yardımı ile 2000 metre derinliğe kadar indirilebilir. Bu sistemin en çarpıcı özelliği, saniyede 24 CTD okuması yaparak ölçüm yapılan derinliği, suyun sıcaklık ve iletkenlikliğini çok yüksek hassasiyette ölçmesidir. İlgili firmanın sağladığı yazılım programı sayesinde suyun tuzluluk ve yoğunluğunun (Sigma-T,) hesaplanarak ölçülen değerlerin inilen en son derinliğe kadar kesintisiz ve anında hem kağıt üzerine hem de bilgisayar disketlerine kayıt edilebilmesi mümkündür.

- **Çözünmüş Oksijen:** Çözünmüş oksijen ölçümleri Winkler Titrasyon metodu ile yapılmıştır. Oksijen analizi için su örnekleri plastik hortum kullanarak, özel amaçlı hava sızdırmaz 50-100mL'lik şişelere alınır. Şişe içerisindeki havadan örneğe oksijen geçişini en aza indirmek için, cam şişeler kullanımdan önce birkaç dakika argon gazı ile yıkanır. Toplam hacimi 0.1 ml hassasiyetle belirli olan örnekteki çözünmüş oksijenin kantitatif tayini için, örneğe önceden argon gazı ile içerisindeki çözünmüş oksijenden arındırılmış, oksijen tutucu (oksijenle tepkimeye giren) bazik iyot ve mangan çözeltileri belirli hacimlerde eklenir. Şişenin kapağı kapatılır ve çalkalanır. Su örneğindeki oksijen miktarı ile orantılı olarak oluşan mangan çökeltisinin şişe tabanına inmesi için en az bir saat karanlıkta ve oda sıcaklığında bekletilir. Daha sonra çökelti 0.5-1.0 mL sülfürik asit ilavesi ile örnek şişesi içinde tekrar çözündürülür, Meydana gelen kimyasal tepkime sonunda açığa çıkan iyot(I₃⁻), standard tiyosülfat çözeltisi ile nişasta çözeltisine karşı veya redoks elektrodu kullanılarak titre edilir. Bu sayede ölçümlerin hassasiyet derecesi 5.0 M mertebesine inmektedir.

- **Besin Tuzları:** Besin tuzları olarak bilinen nitrat+nitrit, orto-fosfat ve reaktif silikat ölçümleri için su örnekleri, önceden asitle ve saf su ile yıkanmış 50-100 mL'lik polietilen şişelere alınır. Silikat ölçümü yapılacak örnekler buzdolabında, diğerleri ise derin dondurucuda analiz süresine kadar saklanmalıdır. Kolorimetrik metoduyla yapılan besin tuzlarının kantitatif analizlerinde Technicon Model-II iki kanallı oto-analizörü

kullanılmıştır. Takip edilen deneysel yöntemler Technicon firmasınınca geliştirilmiş olup, uluslararası standart ölçüm metodları olarak kabul edilmiştir. Bu standart yöntemlerin duyarlılığı nitrat için 0.05 M, silikat için 0.1 M ve fostat için de 0.02 M'dir.

-Toplam Organik Karbon (TOC): TOC ölçümlerinde Shimadzu model organik karbon analizörü kullanılmıştır. Analizden önce, asitlenmiş TOC örnekleri 5-10 dakika saf hava ile havalandırılır ve sudaki anorganik karbon ortamdan uzaklaştırılır. Bu havalandırma süresinde örnekte bulunması olası uçucu organiklerin kaybı sözkonusudur. 100-200 L kadar örnek, cam enjektörle hızlı bir şekilde cihaza verilir. Kuvarts cam kolon içerisinde, yüksek sıcaklıkta (680 C) platin katalizör yardımıyla parçalanmış organik maddeden açığa çıkan karbon dioksit, infrared detektöre taşınır ve standartlar yardımıyla kantitatif değerlere dönüştürülür.

- Partikül Organik Karbon (POC) ve azot (PON): Suda partikül halde bulunan organik karbon ve organik azot miktarının tayini için çeşitli derinliklerden alınan 5-10 litre deniz suyu örnekleri düşük basınç altında GF/F veya GF/C tipi filtrelerle süzülür ve alüminyum folye içerisinde dondurulmuş olarak analiz zamanına kadar saklanır. Analizden önce, filtreler asit buharına tutularak ortamdaki anorganik bileşiklerden arındırılır ve düşük sıcaklıkta kurutularak analize hazır hale getirilir. Filtrelerden 20-25 mg'lık parçalar kesilerek, kalay kapsüller içerisine yerleştirilir. Carlo Erba 1108 Model CHN analiz cihazının örnek haznesi bölümünde boş (şahit) ve örnek içeren kapsüller oksijen gazı yardımıyla 1020 C de yakılır. Önce oksitleme sonra da indirgeme kolonlarından geçirilerek metan ve azot gazına indirgenen organik madde içerisindeki karbon ve azotun miktarı TCD dedektörü yardımıyla kantitatif olarak ölçülür. Bu ölçüm değerleri, süzülen su hacmine bölünerek birim hacimdeki POC ve PON miktarlarını, elde edilen POC ve PON miktarlarının oranı ise örnek içerisindeki organik yapıdaki C/N oranı verir.

- Partikül Fosfor (PP): PP tayini için en az 5 litre su süzülür ve filtre kağıdı üzerine toplanan organik içerikli partikül madde 450 C de ısıtılarak organik fosfor bileşikleri anorganik yapıya dönüştürülür. Seyreltik HCl ile 90 C de çözeltiye geçirilen örneğin pH'sı 7'ye ayarlandıktan sonra, son hacim 50-100 ml ye ayarlanır. Çözeltinin içerdiği fosfat miktarı, spektrofotometrik yöntemle derişimi belirli fosfat standartları kullanılarak bulunur. Bu değerler, süzülen örnek hacmine bölünerek birim hacimdeki PP miktarına çevrilir.

- Klorofil-a: Yeterli hacimde deniz suyu örnekleri membran filterlerden süzülür. %90'lık aseton çözeltisi içinde homojen hale getirilen filtre, 20 saat karanlıkta ve soğukta (buzdolabında) tutulduktan sonra santrifüj edilir ve çözeltinin hacmi 10 mL'ye ayarlanır. Çözeltilerin floresans yoğunluğu Hitachi Model spektrofluorometrede belirli dalga boyunda okunur. Standart çözeltilerin floresans yoğunluğu ile karşılaştırılarak 10 mL örnekteki klorofil-a miktarı bulunur. Bu değerler süzüntü hacmine bölünerek, örneklerdeki klorofil-a miktarı mikrogram/litre olarak hesaplanır.

III. FİZİKSEL SONUÇLAR

1992 yılında Marmara Denizin'de yapılan mevsimsel deniz saha çalışmalarında SBE-CTD prob ile toplanan sıcaklık, tuzluluk ve yoğunluk parametreleri 1 er metre aralıklarla IBM uyumlu disketlerde istasyon bazında Final Raporu Ek'inde TÜBİTAK-DEBAG'a sunulmaktadır. Bu disketteki verilere ait genel bilgiler Çizelge 1.1 ve 1.2 de verildiği gibidir.

İncelenen bölgenin genel hidrografik yapısını sergilemek ve toplanan bulguların tümünü birarada sunabilmek için herbir istasyonda ölçülen sıcaklık ve tuzluluk dikey dağılımları 3.1 - 3.4 şekillerinde verilmiştir. Bu şekillerde, değişimleri daha belirgin gösterebilmek için sıg ve derin istasyonlar farklı ölçeklerde çizilmiştir.

Daha önceki yıllara nazaran daha soğuk geçen 1991/1992 kışı nedeniyle Mart 1992 de yüzey suyu sıcaklıkları 6-7 °C ye kadar düşmüştür. Kış aylarında artan rüzgarın karıştırıcı etkisiyle de üst tabaka 25-30m ye kadar ulaşmıştır. Alt tabakaya bakıldığında, Çanakkaleden giren suyun etkisiyle tuzluluk dikey profillerinde küçük ölçekli değişimler gözlenmiştir. Bu küçük ölçekli (fine structure) değişimler Marmara denizine Çanakkale Boğazı yoluyla daha önceki mevsimlerde gelen sular nedeniyle oluşmuştur.

Ekim 1992 de, azalan rüzgarların ve Karadenizden İstanbul Boğazı yoluyla gelen suların azalması nedeniyle üst tabakanın kalınlığı Mart 1992'ye nazaran azalmış ve 15-20 metrelere düşmüştür. Mart 1992'de de görüldüğü gibi alt tabaka sularında yine küçük ölçekli değişimler gözlenmiştir. 150 metre ve 500 m civarlarında gözlenen tuzluluk ve sıcaklık artışları Mart 1992 ile Ekim 1992 arasında geçen sürede Çanakkale'den giren suların bu derinliklere çökmüş olduğunu göstermektedir.

Bu güne kadar toplanan bulgular ile Marmara Denizin'deki mevsimsel değişimleri çok iyi belirlemenin yanısıra, seneler arasındaki değişimleride belirlemek mümkün olmaktadır. Seneler arasındaki farklılıkları gösterebilmek için 1986-1992 yılları arasında Marmara Denizinde ölçülen her bir dikey tuzluluk dağılımlarının üst 10 metrelerinin ortalamaları Şekil 3-5 de verilmiştir. Bu çizimden görüleceği gibi Marmara Denizi'nin üst sularındaki tuzluluk kış aylarında artan rüzgarın etkisiyle artmaktadır. Tuzluluğun artmasında alt suların üst sulara daha fazla karışmasını göstermektedir. Bu artış ve dolayısıyla alt tabakadan üst tabakaya olan karışım 1987 ve 1991'in kış aylarında diğerlerine nazaran çok daha fazla olmuştur.

IV. KİMYASAL BULGULAR

1992 dönemi içinde toplanan kimyasal bulgular IBM uyumlu disketlerde, istasyon kod numarasına göre sunulmuştur. Veriler istasyon gurupları halinde rapor ekinde ayrıca sunulmuştur. Veri dosyalarında " -99 " olarak gösterilen derinliklerdeki değerler ya ölçülmemiş veya analitik hata sınırların çok üzerinde olan değerler için kullanılmıştır.

Çizelge 1.1 Ulusal Deniz Ölçüm, İzleme ve Araştırma Programı, Marmara Alt Projesi kapsamında Mart 1992 saha çalışmasında ziyaret edilen istasyonlar

DOSYA İSMİ	İST.	ENLEM	BOYLAM	TARİH	DERİNLİK
TK047630.AVG	M-3	405732	285931	06-03-92	30.0 m.
TK047703.AVG	M-10	405342	290158	06-03-92	40.0 m.
TK047707.AVG	M-14	405525	284708	06-03-92	90.0 m.
TK048111.AVG	M-8	405531	285541	15-03-92	89.0 m.
TK048113.AVG	K45L27	404500	292700	15-03-92	65.0 m.
TK048114.AVG	K43L36	404348	293618	15-03-92	157.0 m.
TK048115.AVG	K45L15	404500	291500	16-03-92	700.0 m.
TK048116.AVG	K41L00	404136	290000	16-03-92	800.0 m.
TK048117.AVG	K46L00	404600	290000	16-03-92	1200.0 m.
TK048200.AVG	K49K52	404900	285230	16-03-92	1240.0 m.
TK048201.AVG	K50K45	405000	284500	16-03-92	1100.0 m.
TK048202.AVG	K40K45	404000	284500	16-03-92	327.0 m.
TK048203.AVG	K34K45	403400	284500	16-03-92	214.0 m.
TK048204.AVG	K35K30	403500	283000	19-03-92	70.0 m.
TK048205.AVG	K40K30	404000	283000	19-03-92	300.0 m.
TK048206.AVG	K50K30	405000	283000	19-03-92	700.0 m.
TK048207.AVG	K55K24	405500	282400	19-03-92	250.0 m.
TK048208.AVG	K56K15	405600	281500	19-03-92	350.0 m.
TK048209.AVG	K50K15	405000	281500	19-03-92	640.0 m.
TK048210.AVG	K40K15	404000	281500	19-03-92	110.0 m.
TK048300.AVG	K30K15	403000	281500	20-03-92	50.0 m.
TK048301.AVG	K25K15	402500	281500	20-03-92	50.0 m.
TK048302.AVG	K34K00	403400	280000	20-03-92	50.0 m.
TK048303.AVG	K40J53	404000	275300	20-03-92	315.0 m.
TK048304.AVG	K50K00	405000	280000	20-03-92	1200.0 m.
TK048305.AVG	K50K00	405000	280000	20-03-92	1200.0 m.
TK048306.AVG	K47J49	404700	274900	20-03-92	900.0 m.
TK048307.AVG	K52J47	405200	274700	20-03-92	740.0 m.
TK048308.AVG	K50J34	405000	273400	20-03-92	1110.0 m.
TK048400.AVG	K50J34	405000	273400	20-03-92	1110.0 m.
TK048401.AVG	K46J37	404600	273700	20-03-92	720.0 m.
TK048402.AVG	K40J30	404000	273000	20-03-92	92.0 m.
TK048403.AVG	K43J29	404300	272900	20-03-92	574.0 m.
TK048404.AVG	K46J28	404600	272800	20-03-92	690.0 m.
TK048405.AVG	K48J26	404800	272600	20-03-92	900.0 m.
TK048406.AVG	K43J22	404252	272220	20-03-92	70.0 m.
TK048407.AVG	K40J24	403948	272411	20-03-92	161.0 m.
TK048408.AVG	K38J23	403756	272259	20-03-92	142.0 m.
TK048409.AVG	K37J25	403700	272500	20-03-92	94.0 m.
TK048410.AVG	K34J28	403356	272801	20-03-92	78.0 m.
TK048411.AVG	K33J34	403300	273400	21-03-92	65.0 m.
TK048412.AVG	K33J40	403355	274016	21-03-92	68.0 m.

Çizelge 1.1 devamı.

DOSYA İSMİ	İST.	ENLEM	BOYLAM	TARİH	DERİNLİK
TK048500.AVG	K30J22	403000	272200	21-03-92	58.0 m.
TK048501.AVG	K33J20	403300	272000	21-03-92	70.0 m.
TK048502.AVG	K36J18	403606	271757	21-03-92	106.0 m.
TK048503.AVG	K39J16	403900	271600	21-03-92	58.0 m.
TK048504.AVG	K35J09	403500	270900	21-03-92	69.0 m.
TK048505.AVG	K33J10	403300	271000	21-03-92	69.0 m.
TK048506.AVG	K30J11	403000	271100	21-03-92	67.0 m.
TK048507.AVG	K28J13	402800	271300	21-03-92	55.0 m.
TK048508.AVG	C2-S	402800	270500	21-03-92	66.0 m.
TK048509.AVG	D1-Z	402540	265956	21-03-92	66.0 m.
TK048510.AVG	D1-Y	402541	265518	21-03-92	86.0 m.
TK048511.AVG	D1-X	402534	265108	21-03-92	89.0 m.
TK048512.AVG	D-1	402618	264542	21-03-92	79.0 m.
TK048513.AVG	C-3	402324	264052	21-03-92	73.0 m.
TK048514.AVG	D-2	402000	263739	21-03-92	67.0 m.
TK048515.AVG	D-3	401831	263458	21-03-92	92.0 m.
TK048516.AVG	C-4	401624	263152	21-03-92	70.0 m.
TK048517.AVG	C-5	401312	262712	21-03-92	85.0 m.
TK048518.AVG	D-4	401004	262338	21-03-92	83.0 m.
TK048519.AVG	C5-6	400756	262219	21-03-92	88.0 m.
TK048520.AVG	D-5	400506	262000	21-03-92	69.0 m.
TK048521.AVG	C-6	400331	261643	21-03-92	62.0 m.
TK048522.AVG	D-6	400170	261337	21-03-92	80.0 m.
TK048523.AVG	C-0	400146	261126	21-03-92	100.0 m.
TK048524.AVG	C-7	400148	260806	21-03-92	70.0 m.
TK048525.AVG	C-8	400000	260348	21-03-92	52.0 m.

Cizelge 1.2 Ulusal Deniz Ölçüm, İzleme ve Araştırma Programı, Marmara Alt Projesi kapsamında Ekim 1992 saha çalışmasında ziyaret edilen istasyonlar

DOSYA İSMİ	İST.	ENLEM	BOYLAM	TARİH	DERİNLİK
TK054000.AVG	K50K45	405000	284500	15-10-92	1100.0 m.
TK054001.AVG	K45K45	404500	284500	15-10-92	1000.0 m.
TK054002.AVG	K40K45	404000	284500	15-10-92	320.0 m.
TK054003.AVG	K35K45	403500	284500	15-10-92	260.0 m.
TK054004.AVG	K30K45	403000	284500	15-10-92	49.0 m.
TK054005.AVG	K25K45	402600	284500	15-10-92	62.0 m.
TK054006.AVG	K35K45	403400	282964	15-10-92	60.0 m.
TK054007.AVG	K40K45	404013	282993	16-10-92	300.0 m.
TK054008.AVG	K45K45	404500	283000	16-10-92	500.0 m.
TK054100.AVG	K50K30	405000	283000	16-10-92	660.0 m.
TK054101.AVG	K50K30	405000	283000	16-10-92	660.0 m.
TK054102.AVG	K50K15	405000	281500	16-10-92	640.0 m.
TK054103.AVG	K45K15	404500	281500	16-10-92	550.0 m.
TK054104.AVG	K40K15	404000	281500	16-10-92	100.0 m.
TK054105.AVG	K35K15	403500	281500	16-10-92	65.0 m.
TK054106.AVG	K30K15	403000	281500	16-10-92	50.0 m.
TK054107.AVG	K34K00	403400	280000	16-10-92	45.0 m.
TK054108.AVG	K40K00	404000	280000	16-10-92	95.0 m.
TK054109.AVG	K45K00	404500	280000	16-10-92	1100.0 m.
TK054200.AVG	K50K00	405000	280000	16-10-92	1240.0 m.
TK054201.AVG	K47J49	404700	274900	16-10-92	500.0 m.
TK054202.AVG	K46J37	404600	273700	16-10-92	700.0 m.
TK054203.AVG	K46J28	404600	272800	16-10-92	750.0 m.
TK054204.AVG	K43J29	404300	272900	16-10-92	580.0 m.
TK054205.AVG	K40J30	404000	273000	16-10-92	87.0 m.
TK054206.AVG	K38J23	403820	272320	16-10-92	138.0 m.
TK054207.AVG	K40J24	404000	272400	16-10-92	150.0 m.
TK054300.AVG	K43J22	404300	272200	17-10-92	64.0 m.
TK054301.AVG	K39J16	403900	271600	17-10-92	54.0 m.
TK054302.AVG	K36J18	403600	271800	17-10-92	105.0 m.
TK054303.AVG	K33J20	403300	272000	17-10-92	66.0 m.
TK054304.AVG	K30J22	403000	272200	17-10-92	53.0 m.
TK054305.AVG	K28J13	402800	271300	17-10-92	51.0 m.
TK054306.AVG	K30J11	403050	271150	17-10-92	61.0 m.
TK054307.AVG	K33J10	403300	271000	17-10-92	65.0 m.
TK054308.AVG	K35J09	403500	270900	17-10-92	65.0 m.
TK054309.AVG	C2-S	402800	270500	17-10-92	66.0 m.
TK054310.AVG	D1-Z	402570	270000	17-10-92	61.0 m.
TK054311.AVG	D1-Y	402570	265570	17-10-92	76.0 m.
TK054312.AVG	D1-X	402560	265120	17-10-92	82.0 m.
TK054313.AVG	D-1	402626	264560	17-10-92	75.0 m.
TK054314.AVG	C-3	402337	264100	17-10-92	70.0 m.

Çizelge 1.2 devamı.

DOSYA İSMİ	İST.	ENLEM	BOYLAM	TARİH	DERİNLİK
TK054314.AVG	C-3	402337	264100	17-10-92	70.0 m.
TK054315.AVG	D-2	401994	263776	17-10-92	86.0 m.
TK054316.AVG	D-3	401844	263488	17-10-92	87.0 m.
TK054317.AVG	C-4	401640	263178	17-10-92	72.0 m.
TK054318.AVG	C-5	401318	262718	17-10-92	79.0 m.
TK054319.AVG	D-4	401013	262355	17-10-92	80.0 m.
TK054320.AVG	C-5/6	400775	262224	17-10-92	84.0 m.
TK054321.AVG	D-5	400510	262000	17-10-92	63.0 m.
TK054322.AVG	C-6	400345	261674	17-10-92	58.0 m.
TK054323.AVG	D-6	400166	261377	17-10-92	78.0 m.
TK054400.AVG	C-0	400178	261125	17-10-92	95.0 m.
TK054401.AVG	C-7	400180	260840	17-10-92	63.0 m.
TK054402.AVG	K50J34	405000	273440	18-10-92	1100.0 m.
TK054403.AVG	K50J34	405000	273400	18-10-92	1100.0 m.
TK054404.AVG	K52J47	405200	274700	18-10-92	770.0 m.
TK054405.AVG	K54K00	405400	280000	18-10-92	950.0 m.
TK054406.AVG	K56K15	405650	281500	18-10-92	270.0 m.
TK054407.AVG	L02K15	410200	281500	18-10-92	56.0 m.
TK054408.AVG	L00K22	410000	282200	18-10-92	60.0 m.
TK054409.AVG	K56K30	405600	283000	18-10-92	83.0 m.
TK054410.AVG	K56K39	405600	283900	18-10-92	70.0 m.
TK054501.AVG	M14	405530	284654	18-10-92	85.0 m.
TK054507.AVG	M17	405509	290000	18-10-92	90.0 m.
TK054513.AVG	M8	405531	285541	18-10-92	85.0 m.
TK054523.AVG	K49K53	404900	285230	18-10-92	1200.0 m.
TK054600.AVG	K49K53	404900	285250	19-10-92	1200.0 m.
TK054601.AVG	K48K58	404780	285830	19-10-92	1200.0 m.
TK054602.AVG	K44LOO	404400	290000	19-10-92	1200.0 m.
TK054603.AVG	K45LO7	404500	290700	19-10-92	1250.0 m.
TK054604.AVG	K45L15	404500	291500	19-10-92	613.0 m.
TK054700.AVG	K45L27	404500	292700	19-10-92	62.0 m.
TK054705.AVG	M-19	404910	290850	19-10-92	96.0 m.
TK054710.AVG	M-3	405755	285950	19-10-92	30.0 m.

**Çizelge 1.3. Ulusal Deniz Ölçüm, İzleme ve Araştırma Programı
Marmara Denizi Alt Projesi kapsamında Mart,1992 döneminde
ziyaret edilen istasyonlar ve ölçümü yapılan parametreler.**

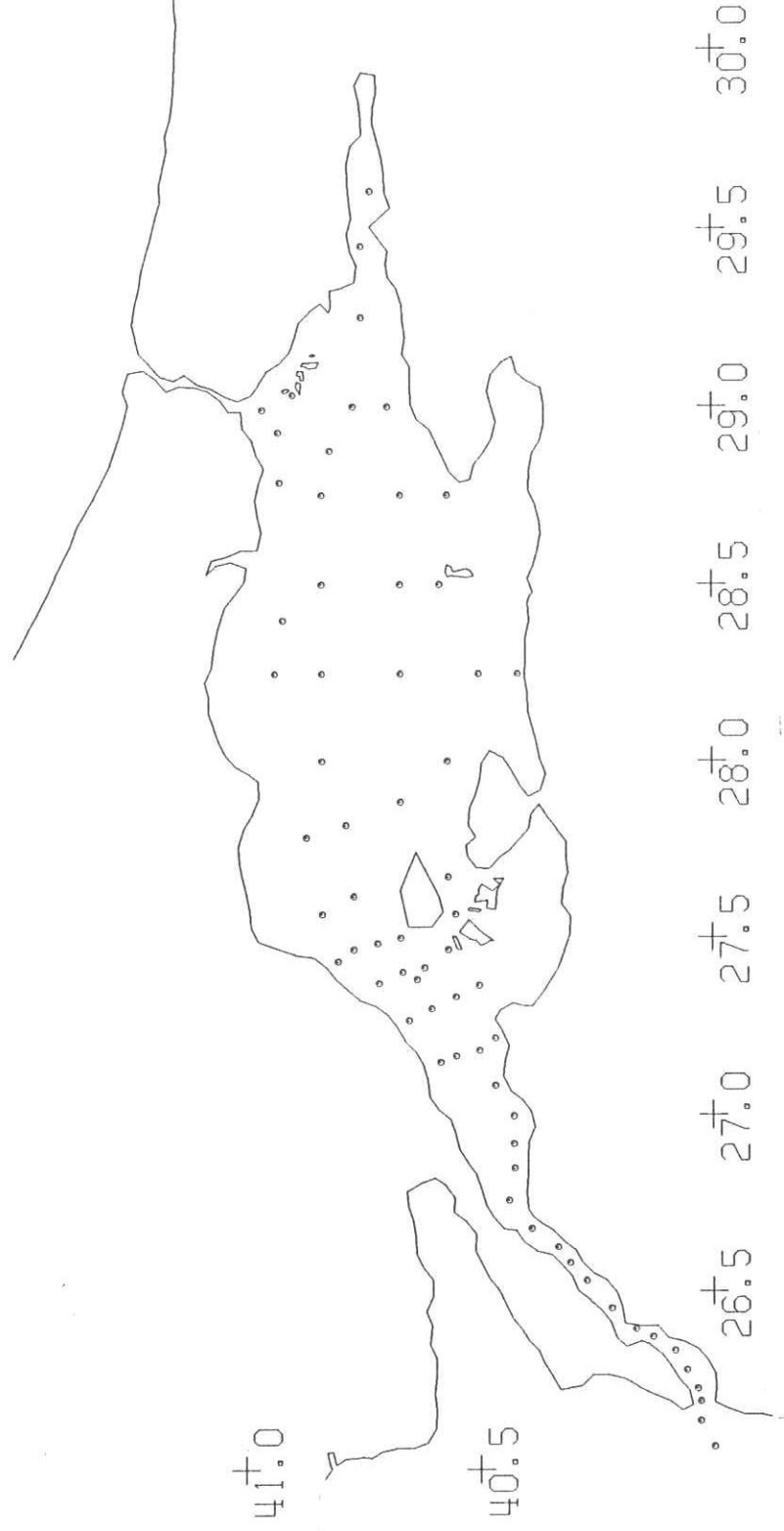
IST.	ISMI	DOP	DOW	PO4	NO+NO	Si	CHLL	Hg	TSS	FC	PAH
K45L27		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K43L36		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K15L15		P	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K28K53 (G2)		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K25L00		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K25L08		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K23K53 (G10)		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K25L53		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K40K30		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K50K30		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K50K15		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K40K15		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K25K15		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K25K08		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K24K03		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K25K02		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K40J53		P	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K50K00		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K50J34		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K5 (Erdek)		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K24J30		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K30J22		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K33J20		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K36J18		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K39J16		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K26I45 (D1)		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K18I34 (D3)		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K13I27 (C5)		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K05I20 (D5)		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K01I13 (D6)		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K00I03 (C8)		P	P	P	P	P	--	--	--	--	--

Çizelge 1.4. Ulusal Deniz Ölçüm, İzleme ve Araştırma Programı
Marmara Denizi Alt Projesi kapsamında Ekim,1992 döneminde
ziyaret edilen istasyonlar ve ölçümü yapılan parametreler.

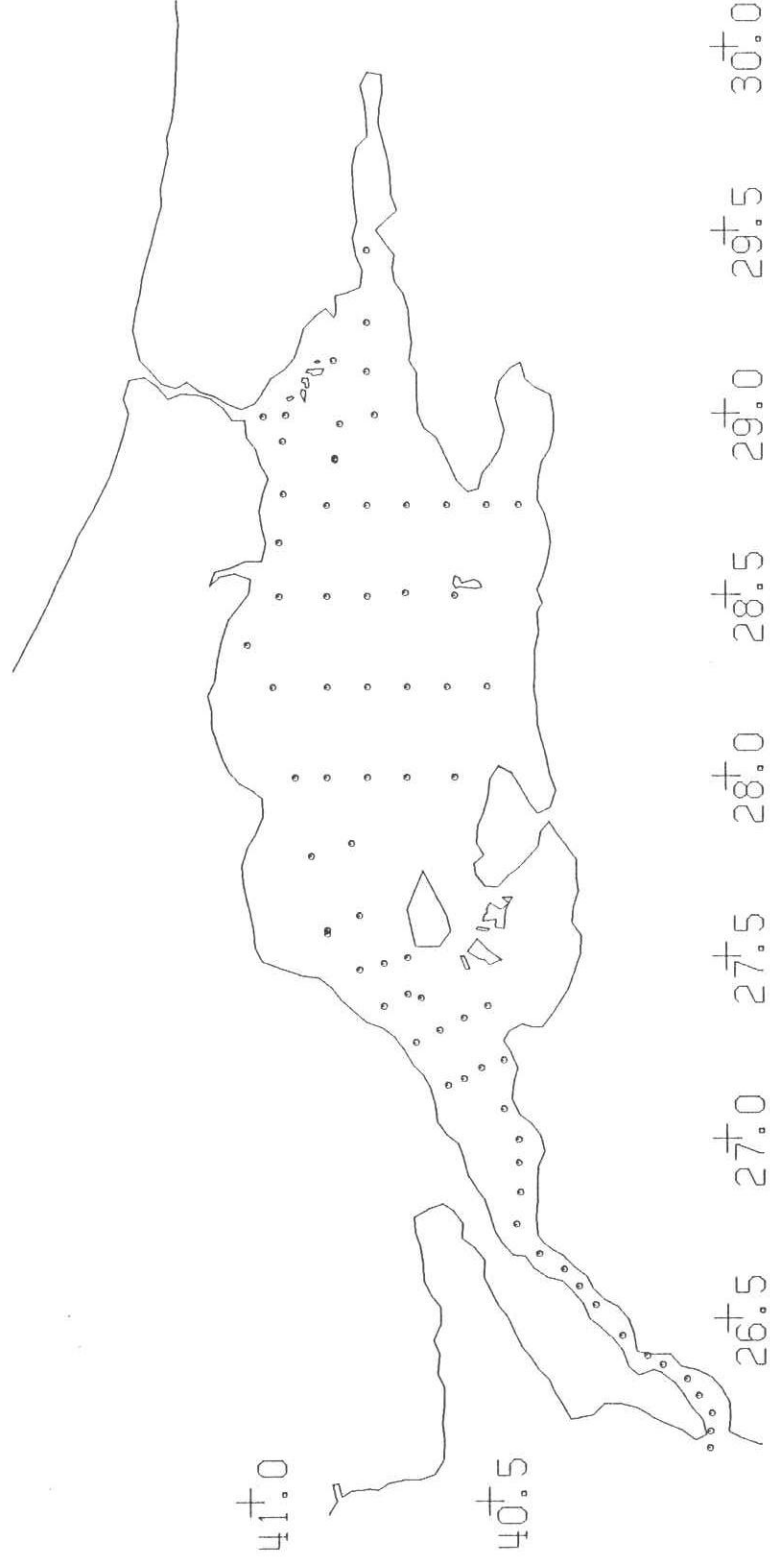
IST.	ISMI	DOP	DOW	PO4	NO+NO	Si	CHLL	Hg	TSS	FC	PAH
K50K45		--	--	P	P	P	P	--	--	--	--
K45K45		--	--	P	P	--	P	--	--	--	--
K40K45		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K35K45		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K26K45		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K35K30		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K40K30		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K45K00		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K50K30		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K50K15		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K45K15		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K40K15		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K35K15		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K30K15		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K34K00		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K40K00		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K45K00		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K40J24		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K50K00		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K46J37		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K43J22		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K39J16		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K36J18		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K33J20		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K30J22		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K28J13		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K30J11		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K33J10		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K35J09		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K50J34		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K25J47		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K54K00		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K56K15		--	--	P	P	P	--	--	--	--	--
K02K15		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
L00K22		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K56K30		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K56K39		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K48K58		--	P	P	P	P	P	S	--	--	S
K45L07		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K45L15		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K45L27		--	P	P	P	P	--	S	--	--	--
K26I45 (D1)		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K18I34 (D3)		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K13I27 (C5)		--	P	P	P	P	--	--	--	--	--
K07I22 (C5-6)		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--
K01I13 (D6)		--	P	P	P	P	P	--	--	--	--

Çizelge 1.9. Verilerin tanımlanmasında kullanılan kısaltmalar

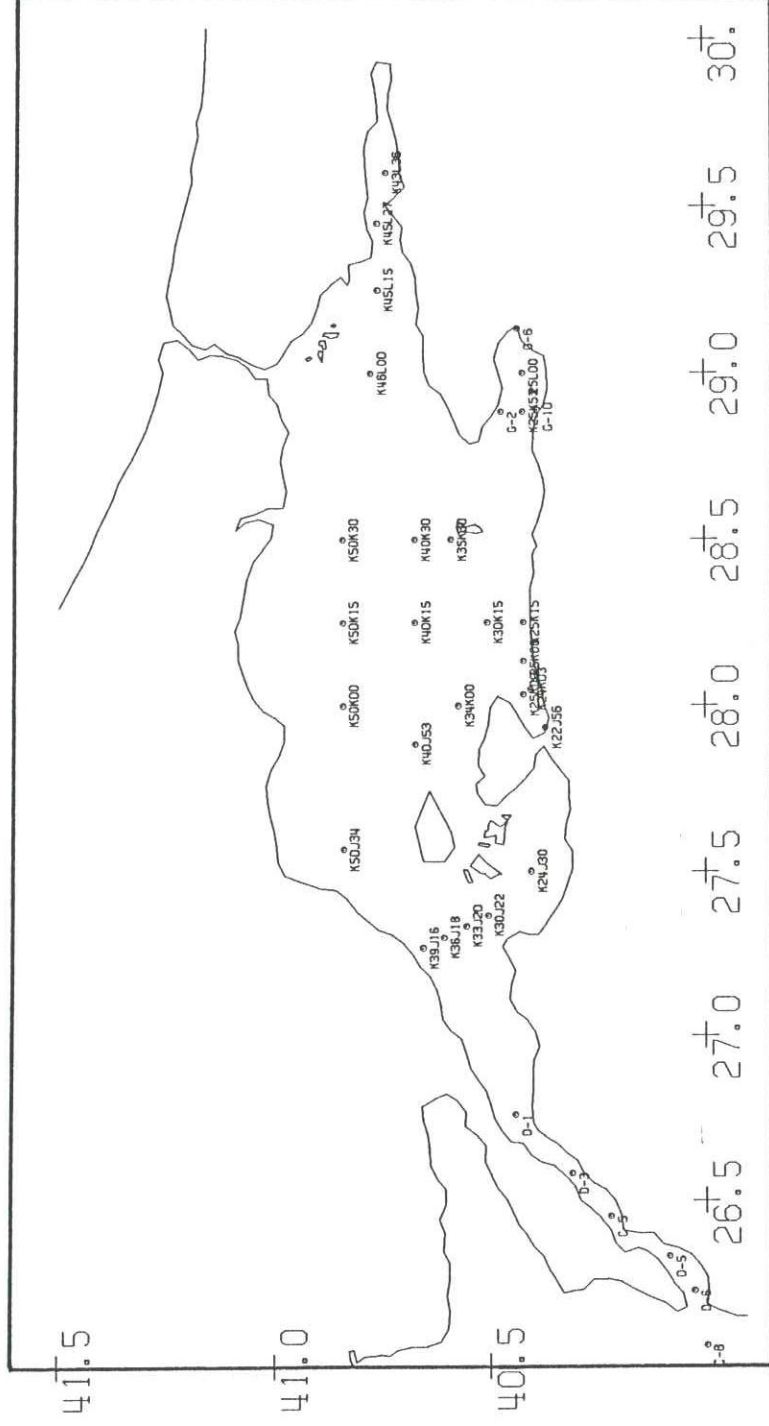
Parametre	Kısaltma
Tuzluluk (‰S)	S
Derinlik (metre)	D
Sıcaklık (°C)	T
Su yoğunluğu (σ _t)	SIG-T
Seki Disk Derinliği (metre)	SD
Çözünmüş Oksijen (µM)(Prop ile)	DOP
Çözünmüş Oksijen (µM)(Winkler)	DOW
Nitrat+nitrit(µM)	NO ₃ + NO ₂
Orto-fosfat (µM)	PO ₄
Reaktif Silikat (µM)(Si(OH) ₄ -Si)	Si
Klorofil-a (µg/L)	CHLL-A
Deniz suyunda civa (ng/l)	SW/Hg
Deniz suyunda petrol hidrokarbonları	SW/PH
Toplam asılı katılar (mg/l)	TSS
Fekal koliform (adet/100ml)	FC



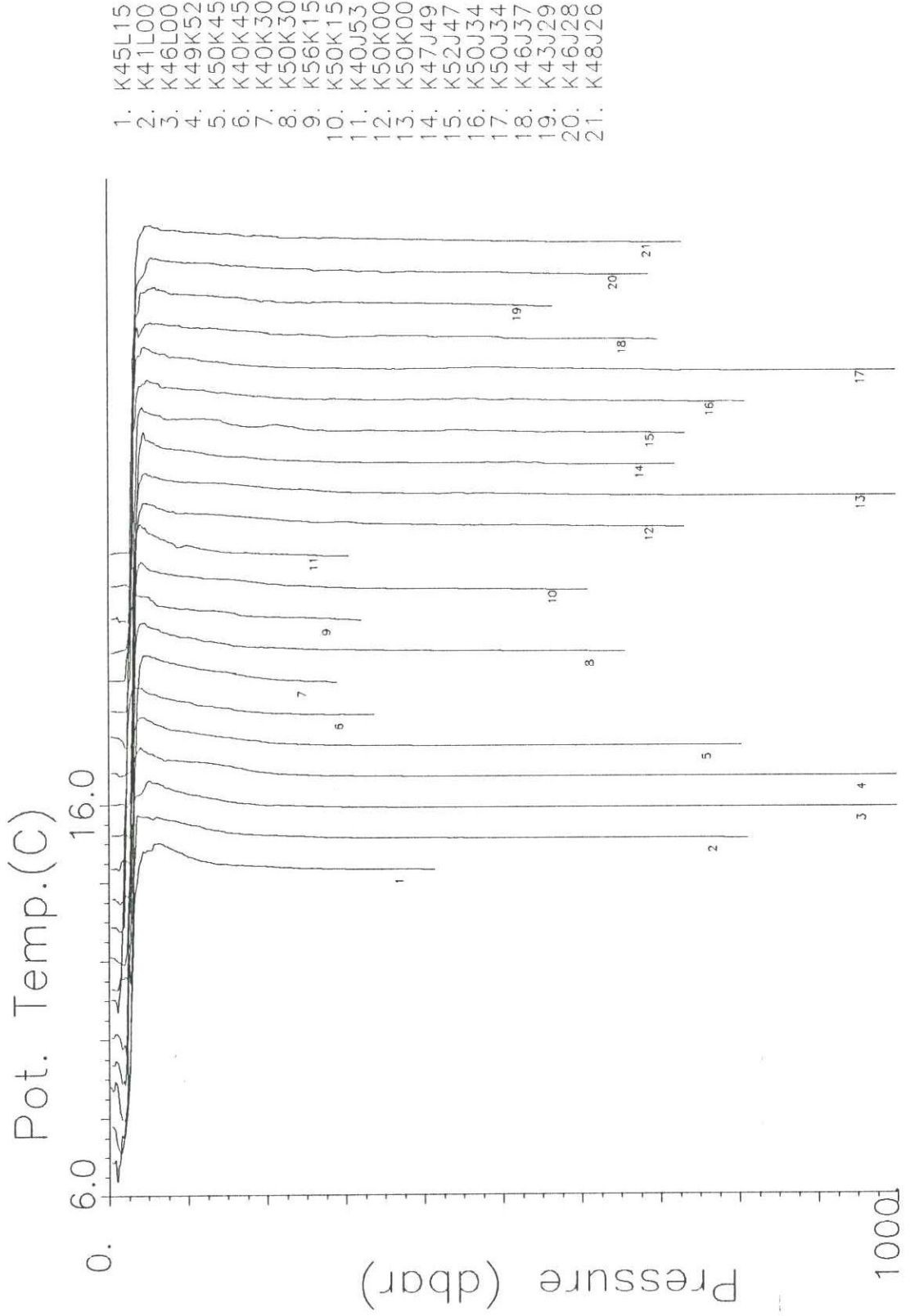
Şekil 1.1 Mart 1992 döneminde Marmara Denizi'nde çalışma yapılan istasyonların alan içerisindeki dağılımı.



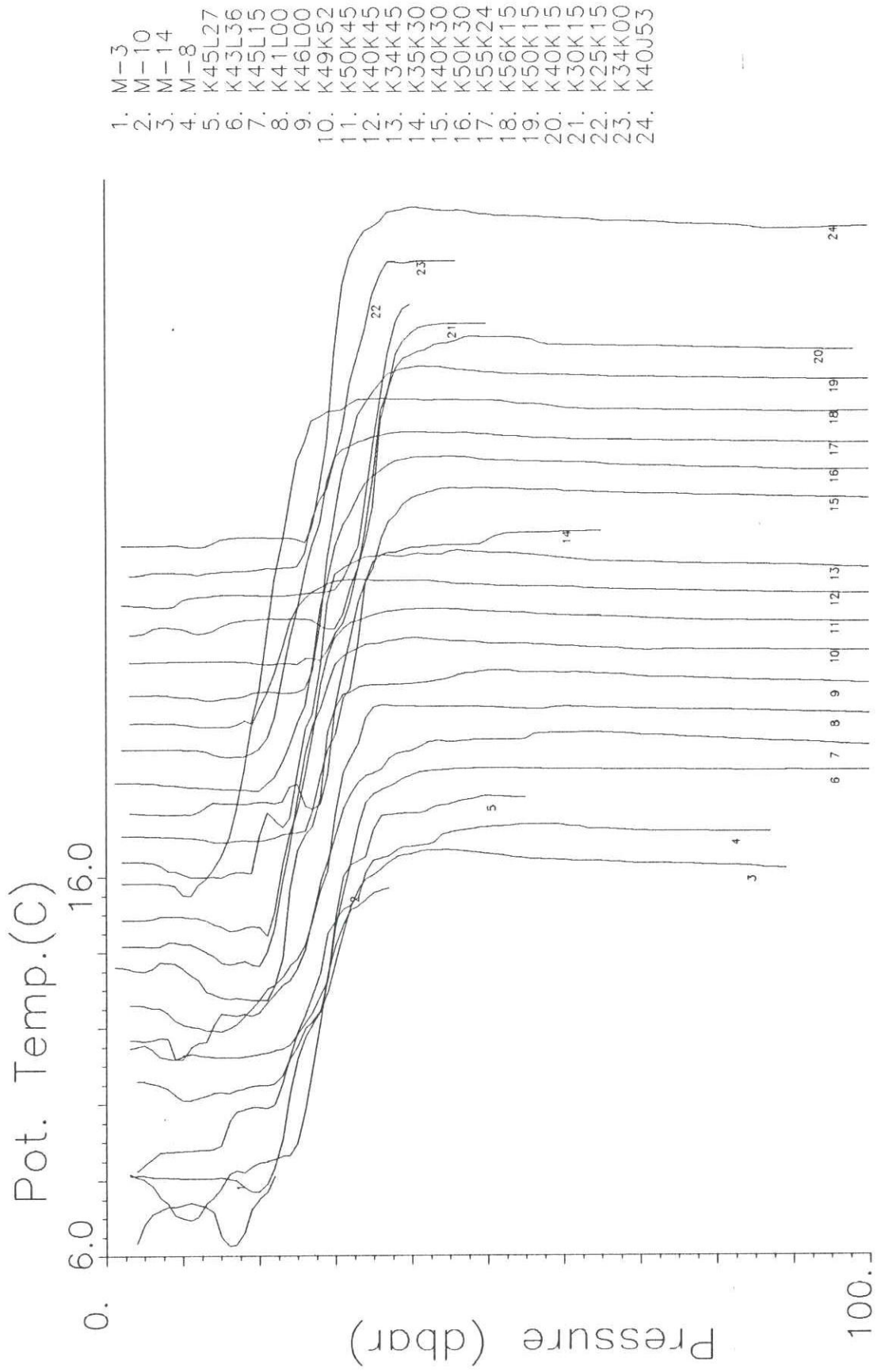
Şekil 1.2 Ekim 1992 döneminde Marmara Denizi'nde çalışma yapılan istasyonların alan içerisindeki dağılımı.



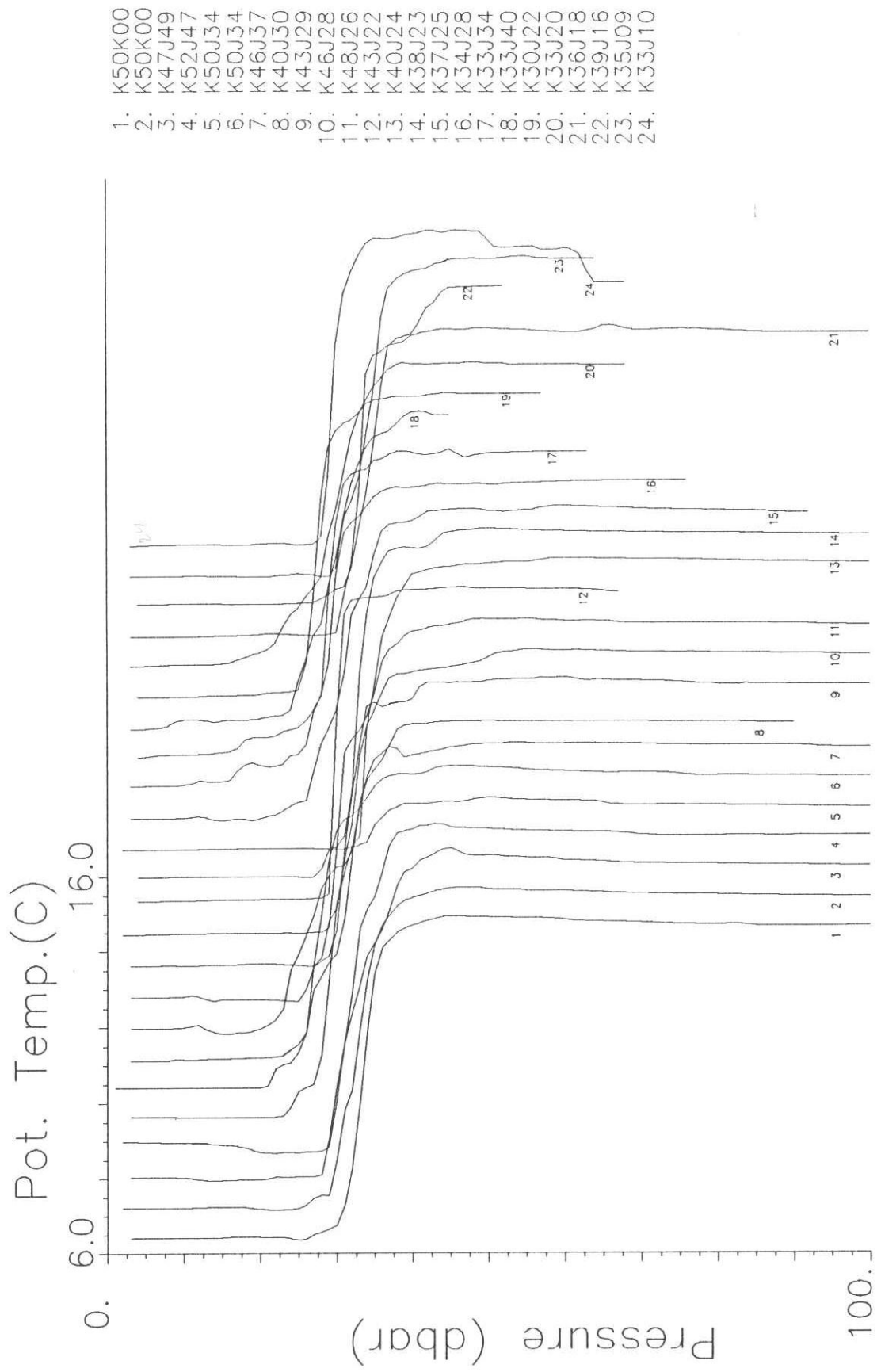
ŞEKİL.1.3. Ulusal Marmara Alt Projesi kapsamında Mart, 1992 saha çalışmasında ziyaret edilen kimyasal istasyonlar



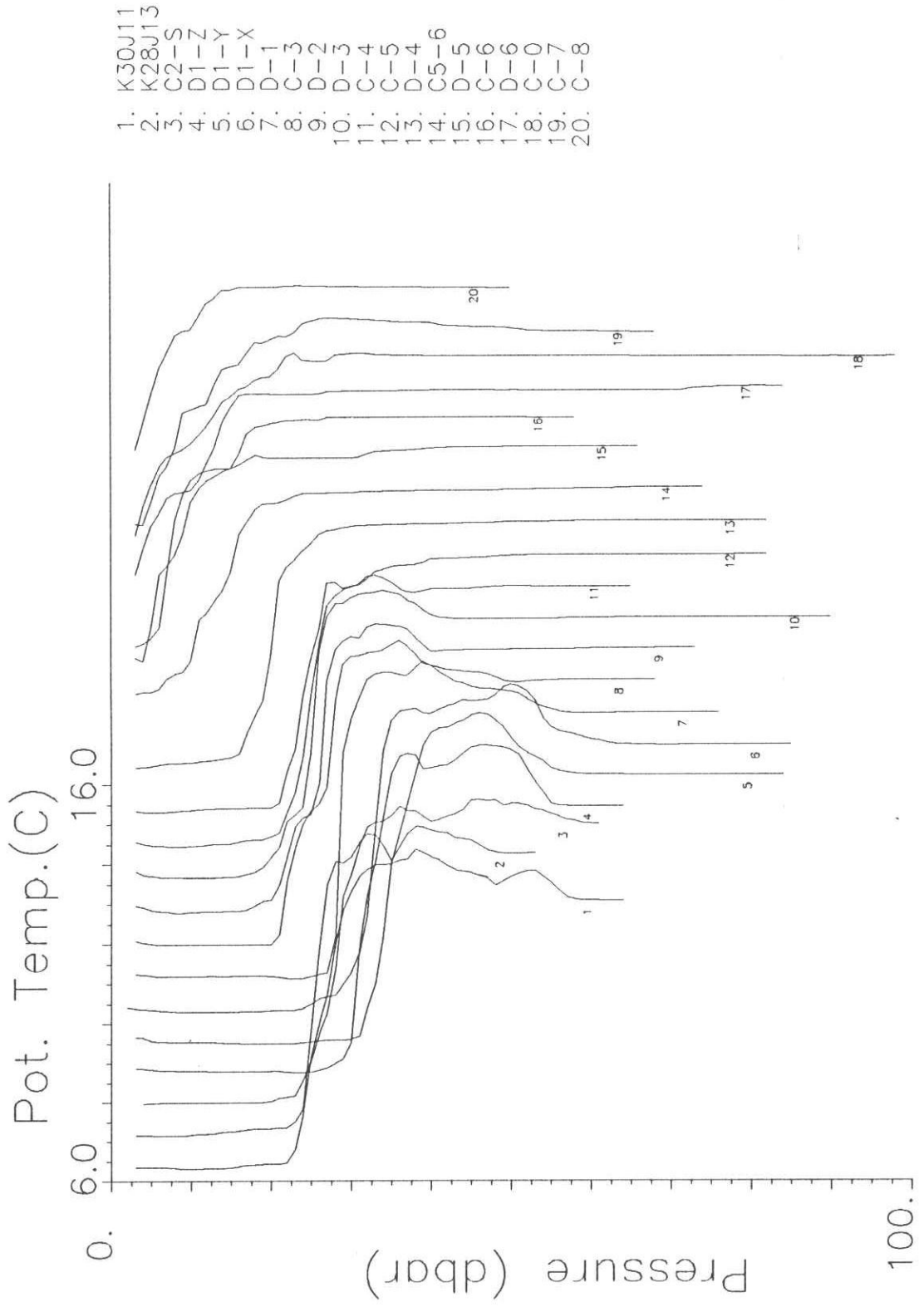
Şekil 3.1 Mart 1992 döneminde Marmara Denizi'nde çalışma yapılan istasyonlardaki dikey sıcaklık dağılımları.



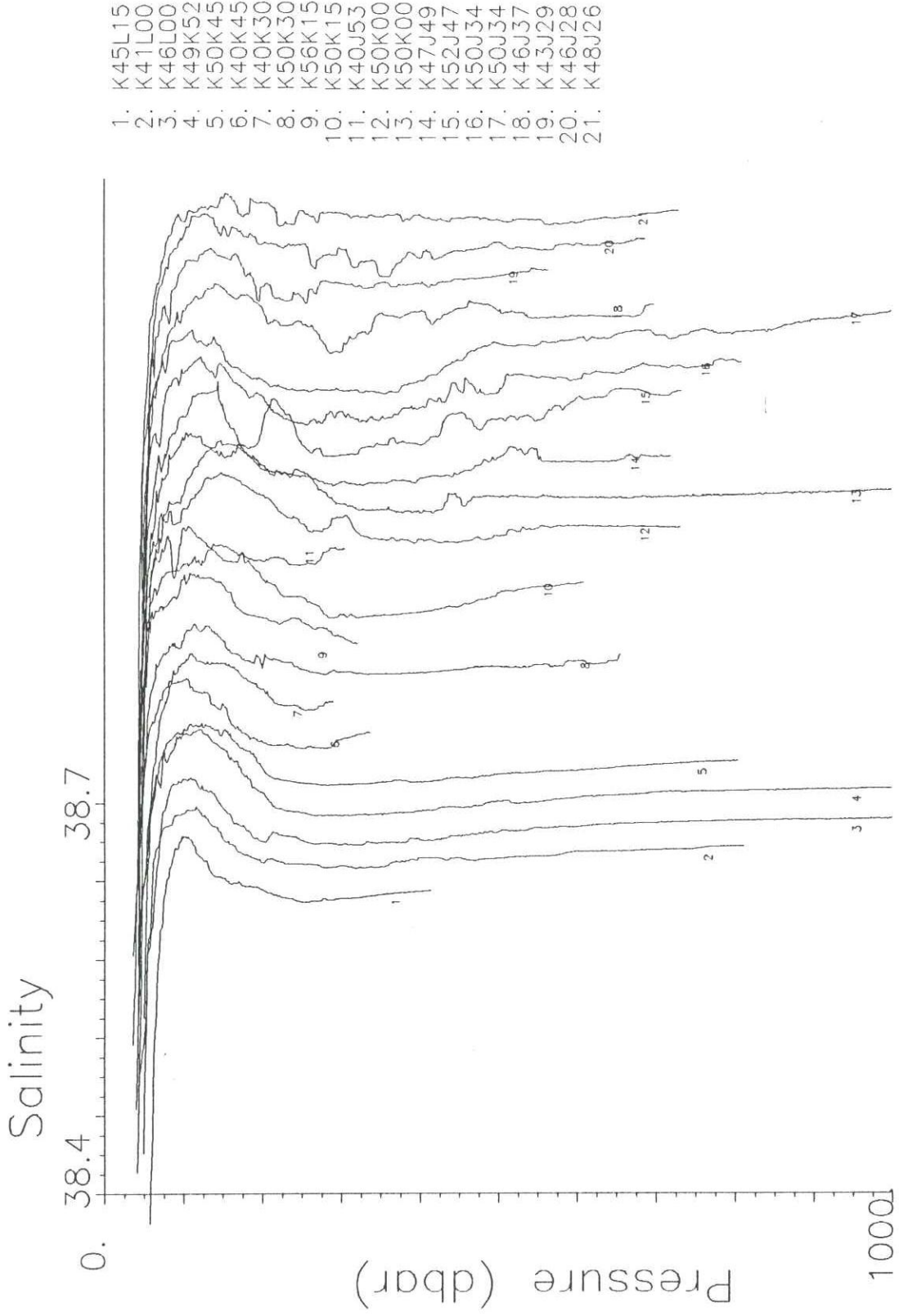
Şekil 3.1 devamı



Şekil 3.1 devamı

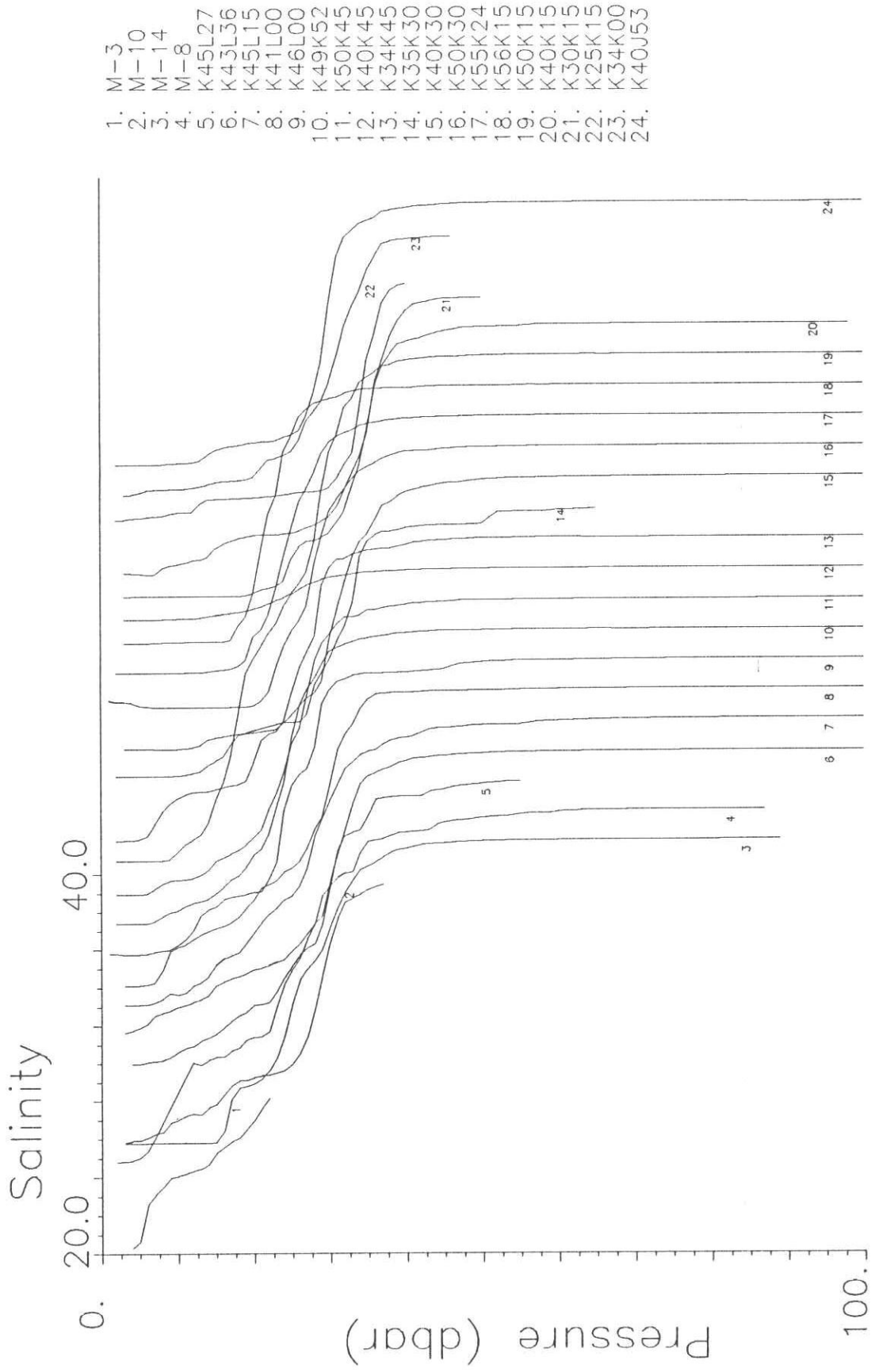


Şekil 3.1 devamı



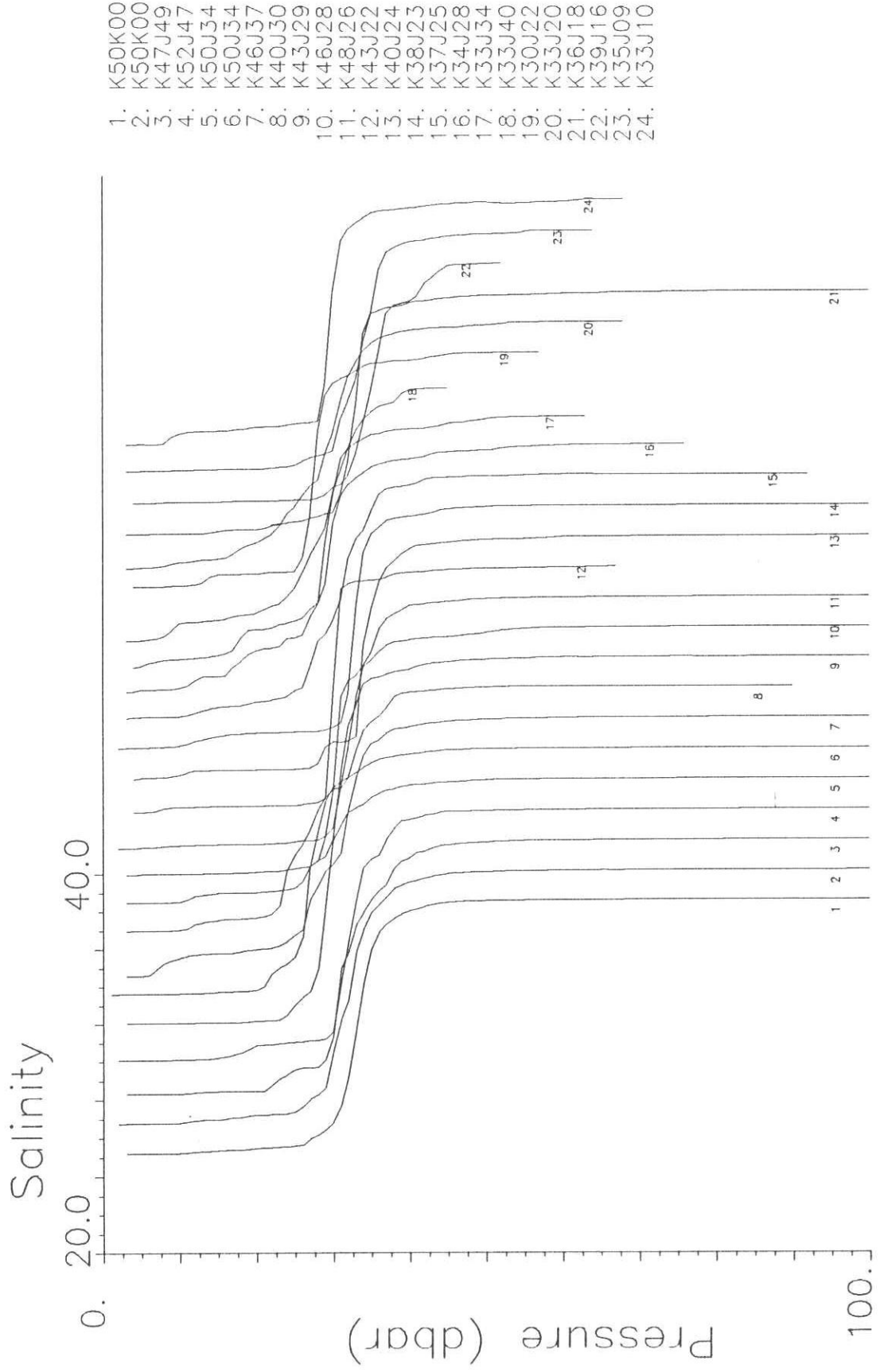
1. K45L15
2. K41L00
3. K46L00
4. K49K52
5. K50K45
6. K40K45
7. K40K30
8. K50K30
9. K56K15
10. K50K15
11. K40J53
12. K50K00
13. K50K00
14. K47J49
15. K52J47
16. K50J34
17. K50J34
18. K46J37
19. K43J29
20. K46J28
21. K48J26

Şekil 3.2 Mart 1992 döneminde Marmara Denizi'nde çalışma yapılan istasyonlardaki dikey tuzluluk dağılımları.



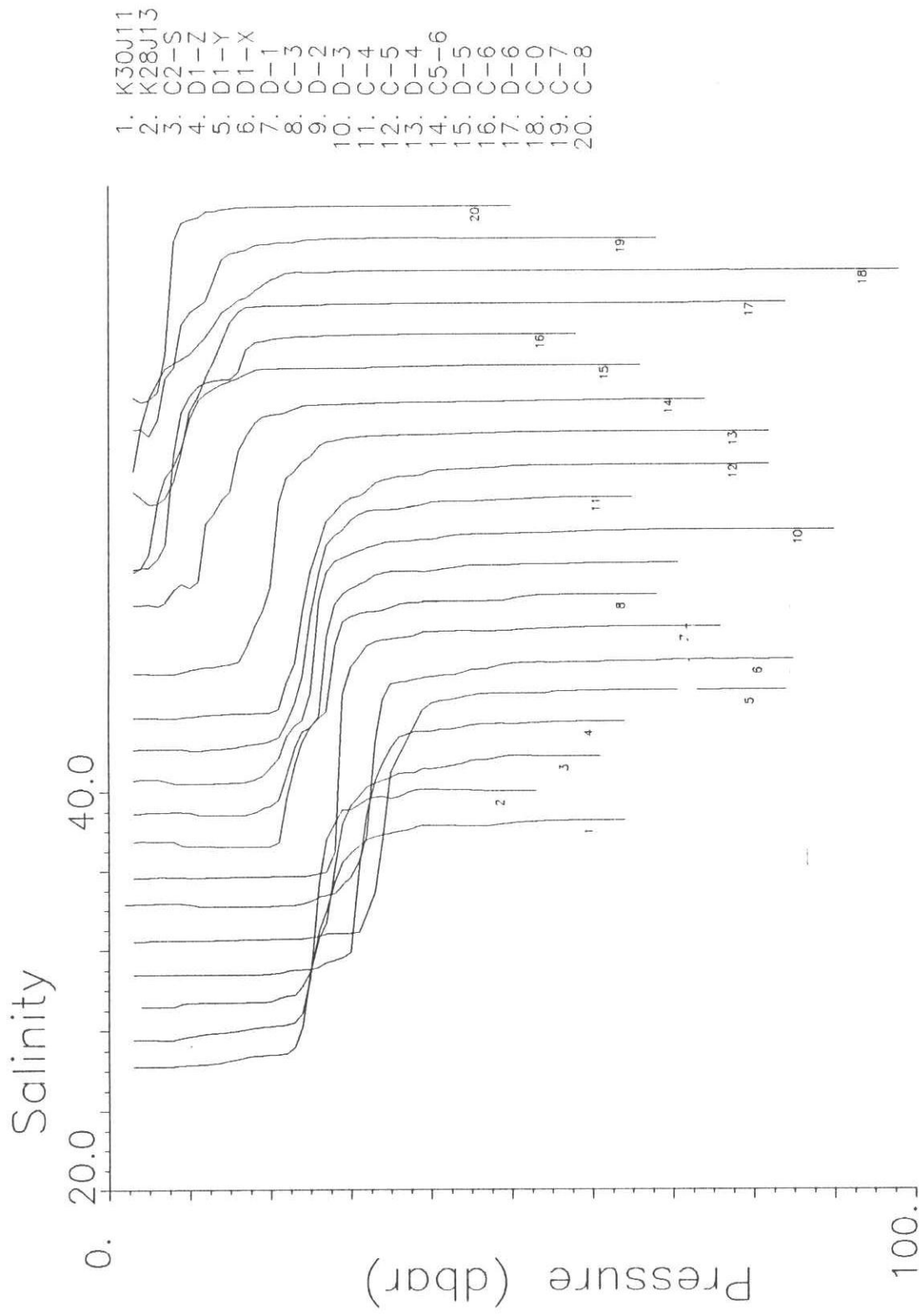
- 1. M-3
- 2. M-10
- 3. M-14
- 4. M-8
- 5. K45L27
- 6. K43L36
- 7. K45L15
- 8. K41L00
- 9. K46L00
- 10. K49K52
- 11. K50K45
- 12. K40K45
- 13. K34K45
- 14. K35K30
- 15. K40K30
- 16. K50K30
- 17. K55K24
- 18. K56K15
- 19. K50K15
- 20. K40K15
- 21. K30K15
- 22. K25K15
- 23. K34K00
- 24. K40J53

Şekil 3.2 devamı

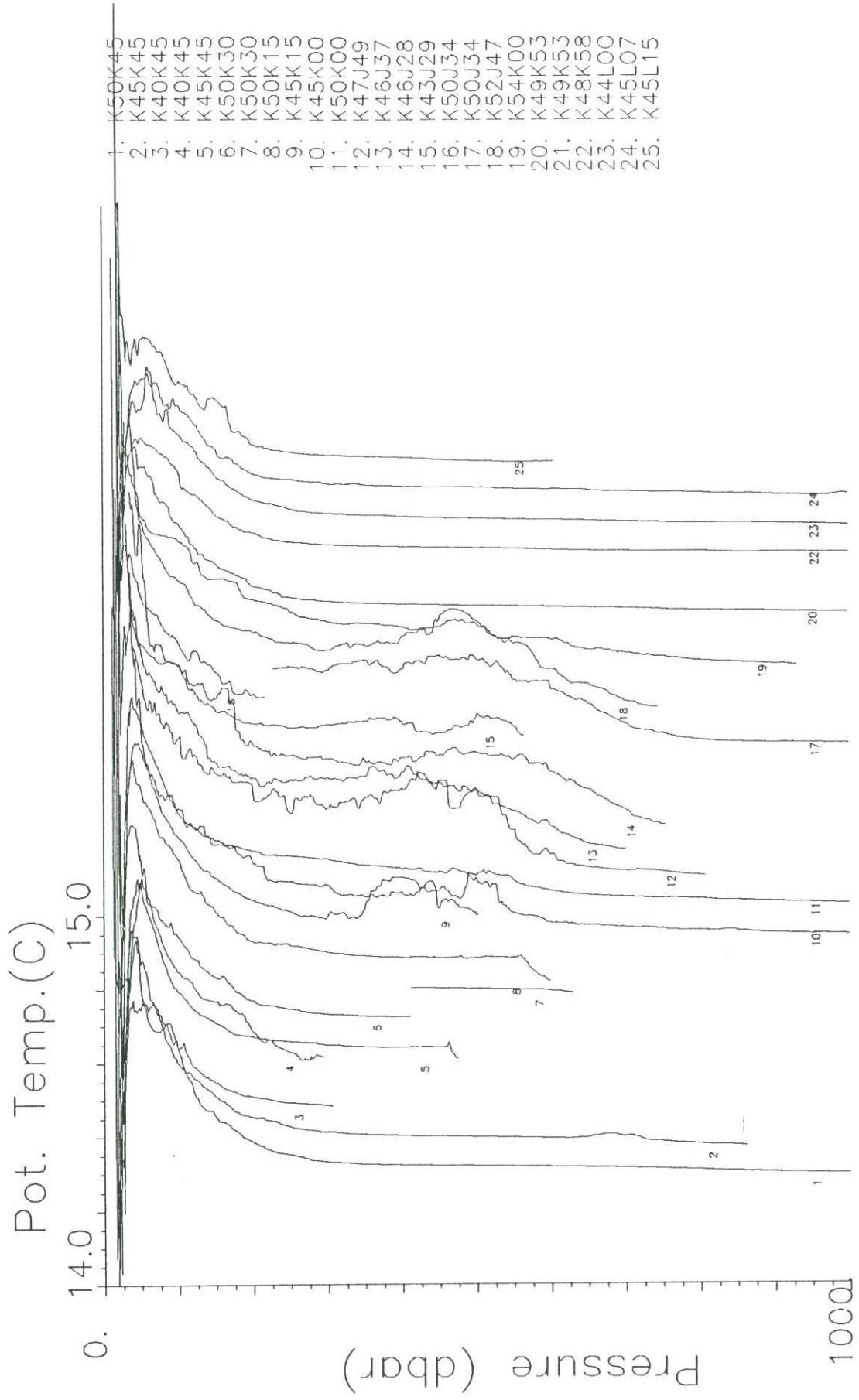


1. K50K00
2. K50K00
3. K47J49
4. K52J47
5. K50J34
6. K50J34
7. K46J37
8. K40J30
9. K43J29
10. K46J28
11. K48J26
12. K43J22
13. K40J24
14. K38J23
15. K37J25
16. K34J28
17. K33J34
18. K33J40
19. K30J22
20. K33J20
21. K36J18
22. K39J16
23. K35J09
24. K33J10

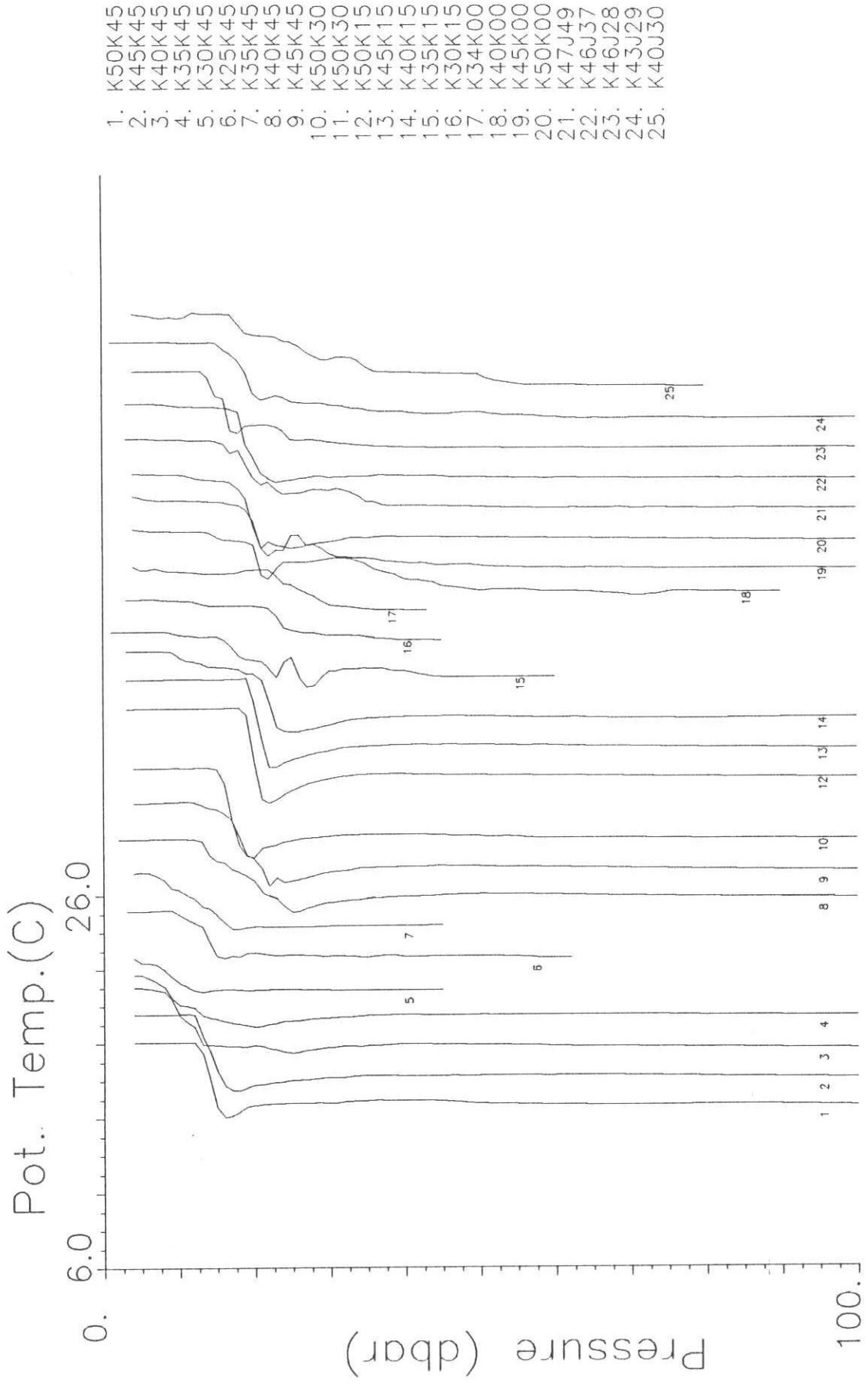
Şekil 3.2 devamı



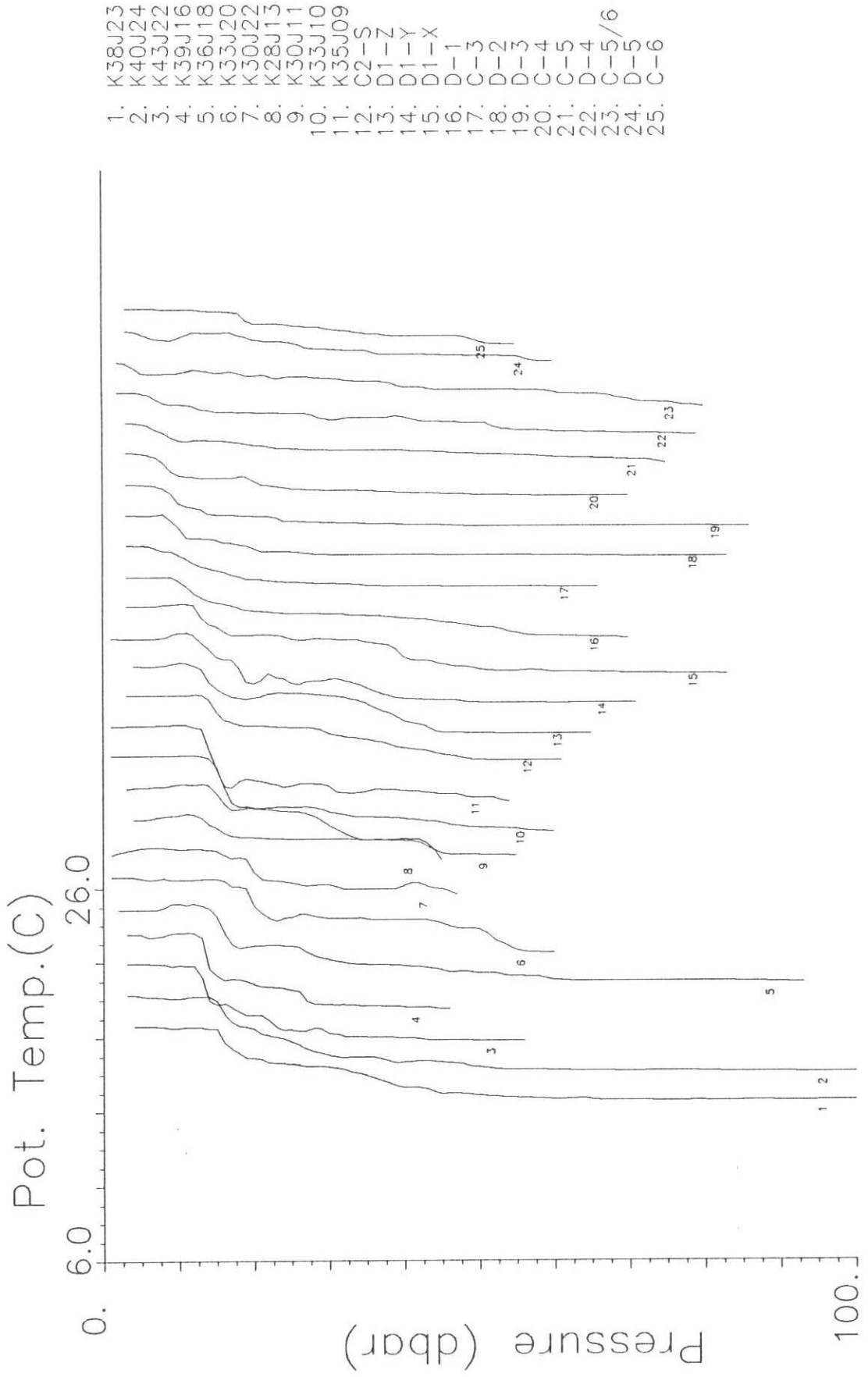
Şekil 3.2 devamı



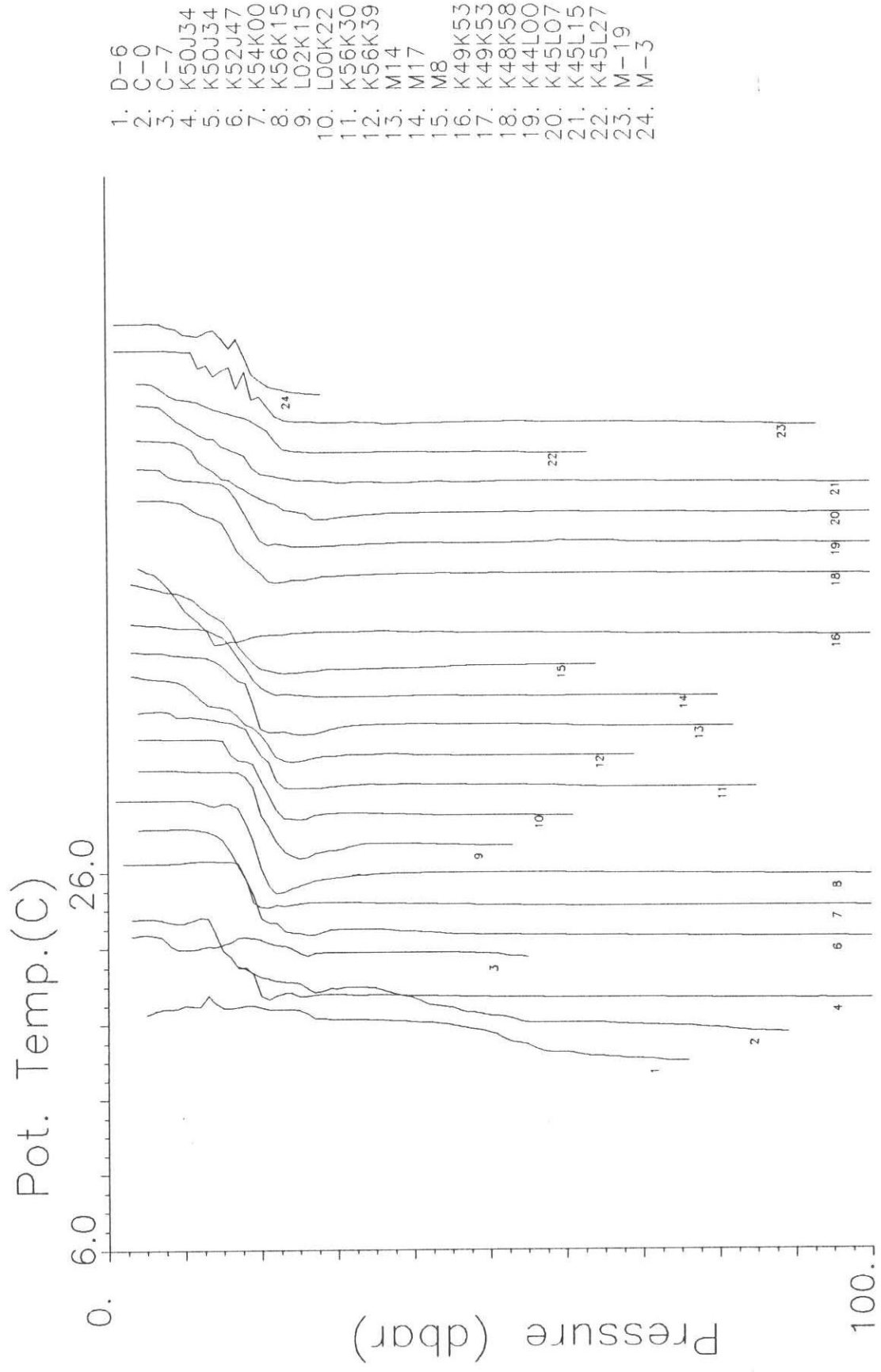
Şekil 3.3 Ekim 1992 döneminde Marmara Denizi'nde çalışma yapılan istasyonlardaki dikey sıcaklık dağılımları.



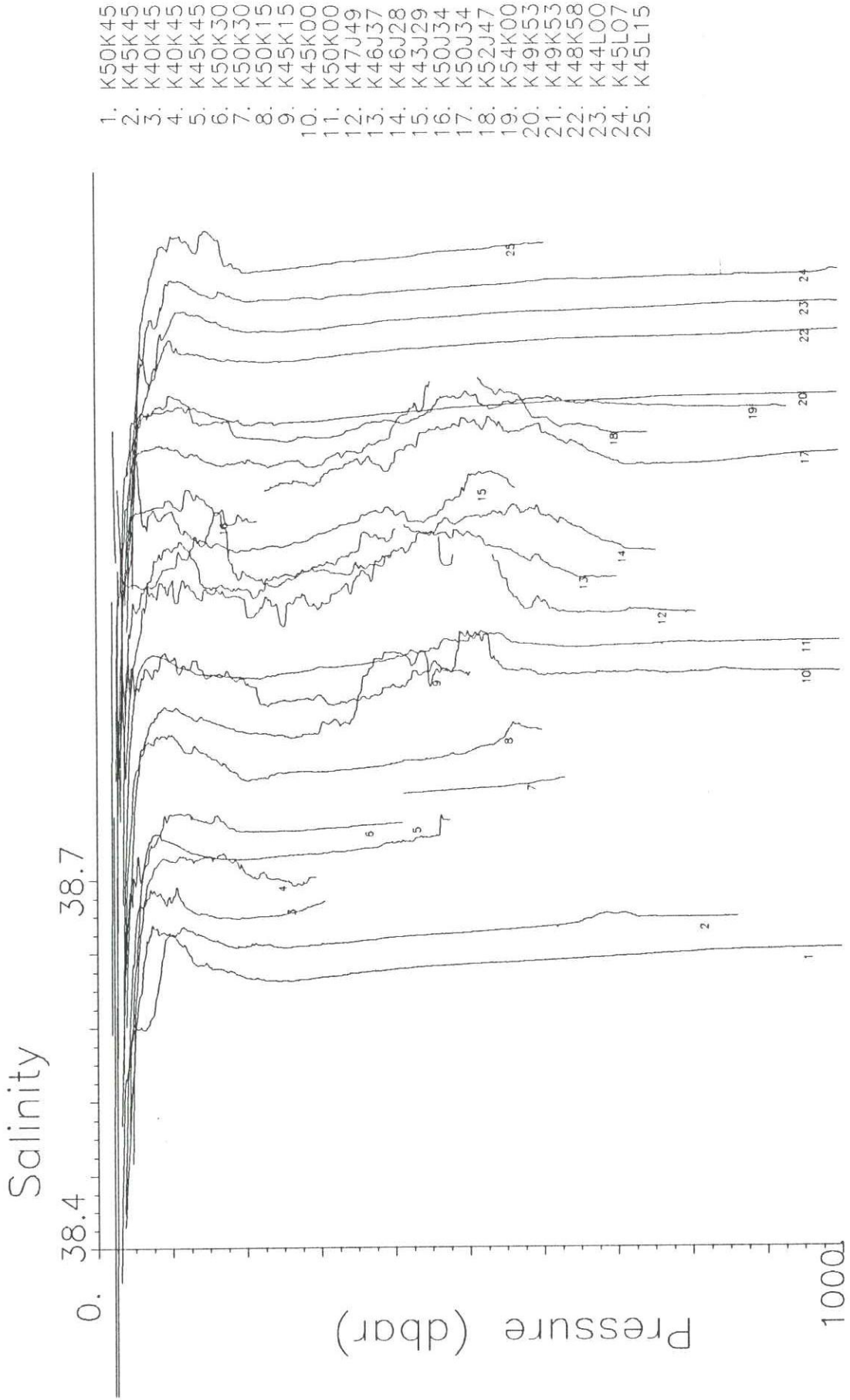
Şekil 3.3 devamı



Şekil 3.3 devamı

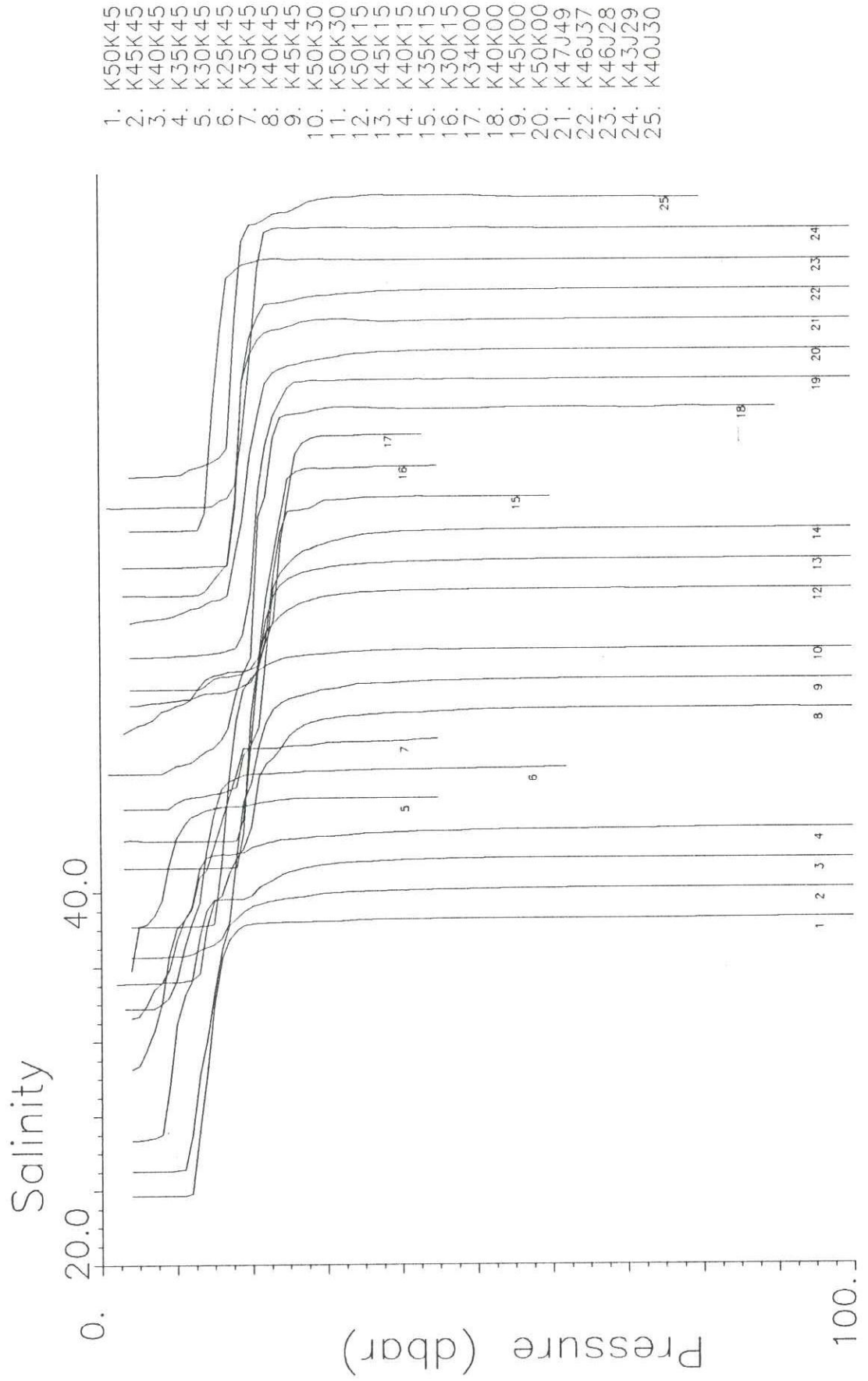


Şekil 3.3 devamı

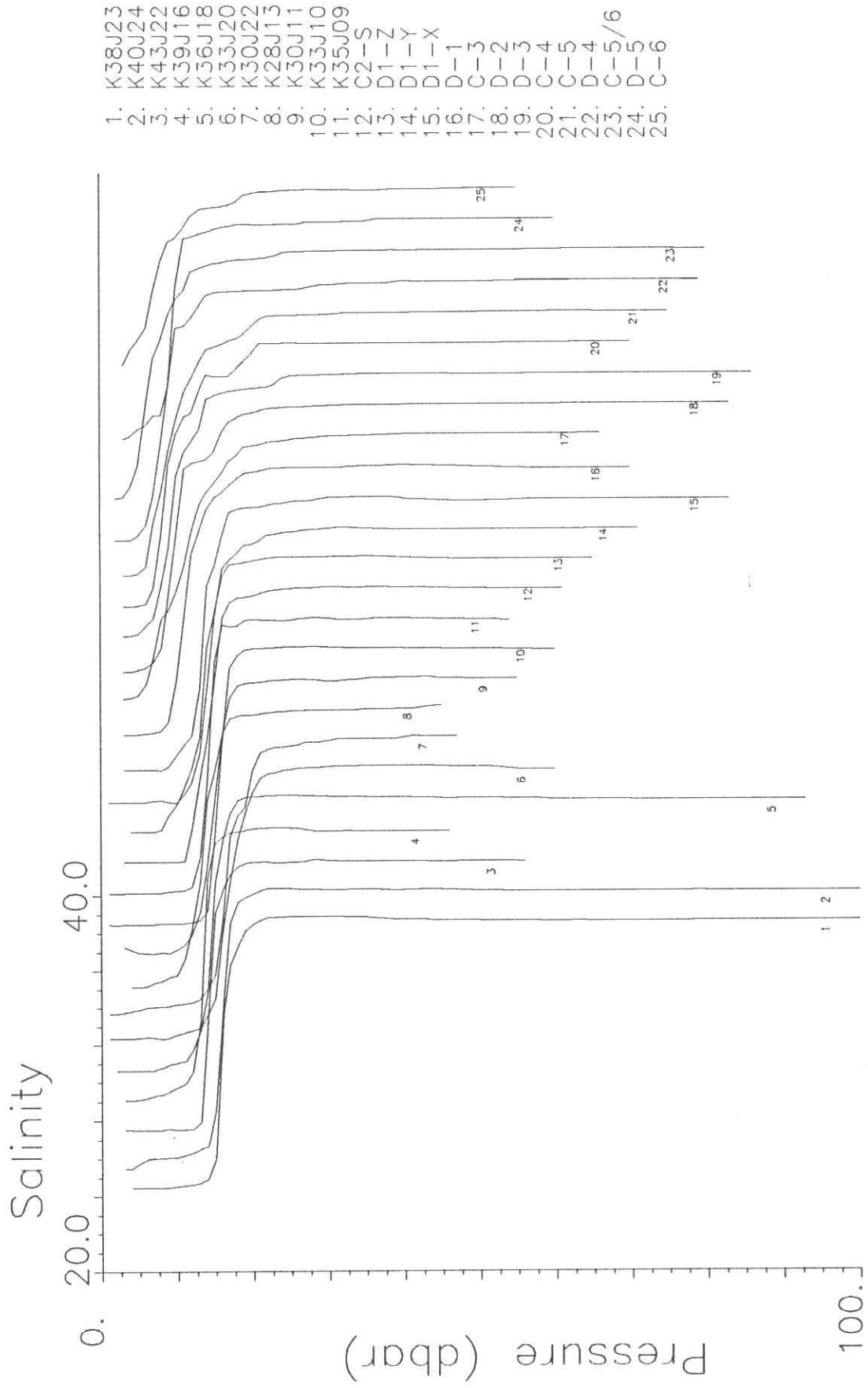


1. K50K45
2. K45K45
3. K40K45
4. K40K45
5. K45K45
6. K50K30
7. K50K30
8. K50K15
9. K45K15
10. K45K00
11. K50K00
12. K47J49
13. K46J37
14. K46J28
15. K43J29
16. K50J34
17. K50J34
18. K52J47
19. K54K00
20. K49K53
21. K49K53
22. K48K58
23. K44L00
24. K45L07
25. K45L15

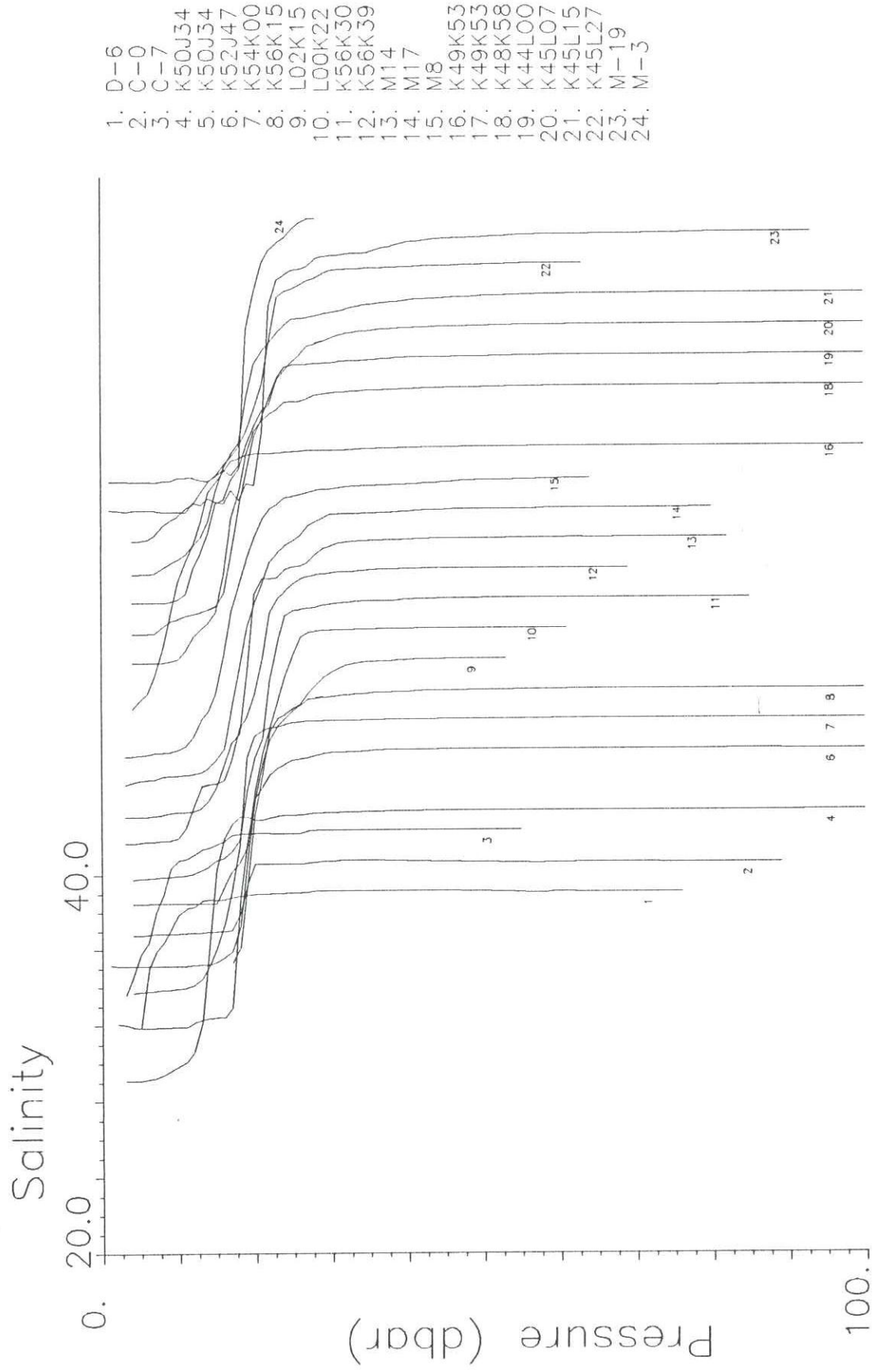
Şekil 3.4 Ekim 1992 döneminde Marmara Denizi'nde çalışma yapılan istasyonlardaki dikey tuzluluk dağılımları.



Şekil 3.4 devamı



Şekil 3.4 devamı



1. D-6
2. C-0
3. C-7
4. K50J34
5. K50J34
6. K52J47
7. K54K00
8. K56K15
9. L02K15
10. L00K22
11. K56K30
12. K56K39
13. M14
14. M17
15. M8
16. K49K53
17. K49K53
18. K48K58
19. K44L00
20. K45L07
21. K45L15
22. K45L27
23. M-19
24. M-3

Şekil 3.4 devamı



Şekil 3.5 Marmara Denizi'nde 1986-1992 yılları arasında ölçüm yapılan bütün istasyonların üst 10 metresindeki tuzluluğun zaman içerisindeki değişimi.

MART 1992
KIMYASAL VERILER

STATION NUMBER:K39J16
LONGITUDE:27.16

DEPTH:58m
LATITUDE:40.39

DATE:21.03.1992\06:50

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.38	25.85	20.29	-99	329.0	0.07	0.13	0.10	-99
10	6.39	26.01	20.41	-99	328.1	0.07	0.14	0.10	-99
20	6.38	26.07	20.46	-99	328.0	0.05	0.14	0.15	-99
30	6.72	26.62	20.86	-99	325.0	0.05	0.17	0.24	-99
40	13.59	36.60	27.51	-99	138.8	0.57	6.44	19.76	-99
50	14.74	38.48	28.71	-99	63.5	0.92	8.91	32.44	-99

STATION NUMBER:K35K30
LONGITUDE:28.30

DEPTH:70 m
LATITUDE:40.35

DATE:19.03.1992\12:00

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.70	24.39	19.11	-99	332.1	0.09	0.94	2.26	-99
10	6.66	24.42	19.14	-99	338.9	0.07	0.77	2.17	-99
15	6.53	25.19	19.75	-99	326.2	0.06	0.15	0.63	-99
20	6.58	26.82	21.03	-99	310.3	0.08	0.09	1.38	-99
30	9.68	30.85	23.76	-99	252.0	0.14	0.87	3.90	-99
40	14.29	37.48	28.04	-99	87.9	0.75	8.32	27.07	-99
50	14.48	37.82	28.26	-99	83.7	0.82	8.61	30.24	-99
60	14.72	38.41	28.66	-99	73.3	0.85	8.21	33.41	-99

STATION NUMBER:K40K30
LONGITUDE:28.30

DEPTH:300 m
LATITUDE:40.40

DATE:19.03.1992\12:55

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.52	24.22	18.99	-99	342.1	0.13	0.30	0.65	-99
5	6.51	24.22	18.99	-99	341.3	0.08	0.28	0.71	-99
10	6.47	24.23	19.01	-99	341.6	0.09	0.26	0.67	-99
15	6.77	24.82	19.44	-99	341.7	0.24	0.17	0.37	-99
20	6.79	25.08	19.64	-99	321.7	0.06	0.33	1.42	-99
30	8.67	29.43	22.80	-99	304.8	0.14	0.23	1.71	-99
40	14.79	37.76	28.15	-99	91.3	0.69	7.84	25.14	-99
50	15.06	38.43	28.61	-99	74.2	0.86	9.04	30.24	-99
75	14.90	38.60	28.78	-99	53.5	0.90	9.44	35.85	-99
100	14.77	38.63	28.82	-99	45.0	0.84	9.04	37.32	-99
120	14.68	38.63	28.84	-99	42.3	0.94	9.61	39.27	-99
140	14.63	38.63	28.86	-99	38.3	0.94	9.27	41.95	-99
160	14.58	38.63	28.86	-99	38.3	0.93	9.66	42.20	-99
180	14.50	38.62	28.87	-99	36.6	0.94	9.95	42.56	-99
200	14.46	38.61	28.88	-99	37.8	0.90	9.46	43.66	-99
225	14.42	38.61	28.88	-99	37.4	0.88	9.44	44.76	-99
250	14.38	38.60	28.89	-99	39.5	0.89	9.55	45.12	-99
285	14.33	38.60	28.89	-99	39.9	0.91	9.78	44.84	-99

STATION NUMBER:K50K30
LONGITUDE:28.30

DEPTH:700 m
LATITUDE:40.50

DATE:19.03.1992\14:45

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.52	25.20	19.76	-99	-99	0.09	0.13	0.22	-99
10	6.42	24.81	19.47	-99	347.9	0.11	0.17	0.22	-99
15	6.35	24.82	19.49	-99	338.9	0.08	0.15	0.24	-99
20	6.38	24.97	19.60	-99	337.9	0.07	0.11	0.22	-99
25	8.08	28.92	22.49	-99	335.9	0.04	0.45	0.24	-99
30	12.67	35.09	26.53	-99	261.9	0.44	0.45	4.63	-99
35	14.57	37.54	28.03	-99	96.2	0.66	8.36	23.41	-99
45	15.05	38.32	28.53	-99	75.1	0.81	9.04	30.12	-99
50	14.99	38.56	28.72	-99	71.5	0.83	8.81	30.49	-99
75	14.82	38.62	28.80	-99	52.9	0.93	9.55	35.49	-99
100	14.71	38.62	28.83	-99	38.1	0.93	9.38	40.00	-99
120	14.60	38.63	28.86	-99	39.5	0.98	10.06	-99	-99
140	14.54	38.62	28.87	-99	38.4	0.98	10.18	26.59	-99
160	14.49	38.62	28.88	-99	36.9	1.02	10.06	43.41	-99
180	14.46	38.61	28.88	-99	36.7	0.86	9.27	43.90	-99
200	14.43	38.61	28.88	-99	33.3	0.97	10.35	44.88	-99
235	14.42	38.61	28.89	-99	35.9	0.94	10.35	44.15	-99
260	14.40	38.61	28.89	-99	36.9	0.94	10.46	42.93	-99
310	14.38	38.61	28.89	-99	35.2	0.80	8.78	45.37	-99
410	14.35	38.60	28.90	-99	39.2	0.86	9.66	45.27	-99
510	14.33	38.61	28.91	-99	50.0	0.85	9.61	43.66	-99
555	14.33	38.61	28.91	-99	58.1	1.16	8.75	42.56	-99

STATION NUMBER:K43L36
LONGITUDE:29.36

DEPTH:157 m
LATITUDE:40.43

DATE:15.03.1992\22:15

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
0	7.48	23.64	18.43	-99	378.5	0.19	0.19	0.25	-99
10	7.23	24.96	19.49	-99	348.8	0.16	0.30	1.90	-99
15	7.24	26.13	20.42	-99	331.4	0.12	0.35	0.89	-99
20	7.31	26.90	21.01	-99	307.3	0.12	0.81	2.58	-99
25	7.84	27.93	21.75	-99	275.0	0.12	1.36	4.09	-99
30	10.26	31.14	23.89	-99	263.1	0.09	2.29	5.48	-99
50	14.88	38.39	28.61	-99	219.8	0.19	4.70	8.57	-99
60	14.86	38.47	28.68	-99	128.4	0.65	9.16	19.64	-99
80	14.83	38.51	28.72	-99	39.5	0.94	7.84	31.19	-99
100	14.82	38.53	28.74	-99	-99	0.94	8.50	29.52	-99
125	14.80	38.54	28.75	-99	-99	1.09	7.36	34.29	-99
140	14.80	38.55	28.76	-99	-99	1.19	7.17	34.76	-99
145	14.80	38.55	28.76	-99	-99	1.12	6.15	35.00	-99

STATION NUMBER:K45L15
LONGITUDE:29.15

DEPTH:700 m
LATITUDE:40.45

DATE:16.03.1992\06:00

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.89	23.50	18.39	-99	-99	0.07	0.19	0.11	-99
10	6.44	24.20	18.99	-99	-99	0.10	0.19	0.32	-99
20	7.66	27.25	21.24	-99	-99	0.22	1.77	6.25	-99
30	12.33	34.34	26.01	-99	-99	0.48	6.63	16.90	-99
40	14.59	37.66	28.12	-99	-99	0.89	9.10	24.29	-99
50	14.83	38.28	28.54	-99	-99	0.90	8.56	27.86	-99
75	14.91	38.60	28.77	-99	-99	0.84	8.56	28.81	-99
100	14.67	38.63	28.85	-99	-99	0.85	8.50	32.62	-99
150	14.47	38.61	28.88	-99	-99	0.84	8.80	36.67	-99
200	14.41	38.61	28.89	-99	-99	0.79	8.50	-99	-99

STATION NUMBER:K25L00
LONGITUDE:40.25

DEPTH:90 m
LATITUDE:46.00

DATE:15.03.1992\

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	-99	-99	-99	-99	350.7	0.11	0.11	0.15	-99
10	-99	-99	-99	-99	349.9	0.09	0.15	0.19	-99
20	-99	-99	-99	-99	293.7	0.09	0.15	3.06	-99
30	-99	-99	-99	-99	131.6	0.50	6.24	15.98	-99
40	-99	-99	-99	-99	83.8	0.89	9.25	25.73	-99
50	-99	-99	-99	-99	-99	0.88	9.08	30.37	-99
75	-99	-99	-99	-99	41.9	1.01	9.71	38.54	-99
90	-99	-99	-99	-99	33.5	0.88	7.08	41.95	-99

STATION NUMBER:K50J34
LONGITUDE:27.34

DEPTH:1110 m
LATITUDE:40.50

DATE:20.03.1992\15:00

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.44	25.66	20.13	-99	339.6	0.06	0.29	0.20	-99
10	6.44	25.67	20.15	-99	334.9	0.16	0.22	0.10	-99
20	6.43	25.76	20.22	-99	333.5	-99	-99	0.10	-99
30	11.43	34.07	25.98	-99	290.8	0.06	0.63	2.68	-99
40	14.76	38.26	28.54	-99	73.8	0.84	9.08	27.80	-99
50	14.89	38.55	28.74	-99	95.2	0.72	8.19	26.46	-99
75	14.72	38.61	28.83	-99	60.1	0.87	9.43	30.24	-99
100	14.65	38.63	28.85	-99	53.1	0.85	9.68	33.78	-99
120	14.61	38.64	28.87	-99	50.5	0.90	10.00	35.12	-99
140	14.56	38.63	28.88	-99	47.0	0.91	10.23	36.59	-99
160	14.52	38.63	28.88	-99	47.1	0.87	9.89	36.83	-99
180	14.48	38.62	28.88	-99	41.9	0.83	10.06	38.54	-99
200	14.46	38.62	28.89	-99	44.4	0.91	10.17	39.02	-99
250	14.39	38.60	28.89	-99	47.2	0.83	10.14	37.93	-99
300	14.38	38.61	28.90	-99	49.1	0.83	9.94	36.83	-99
400	14.36	38.61	28.90	-99	59.2	0.82	9.37	34.63	-99
500	14.34	38.62	28.91	-99	78.1	0.70	8.62	30.24	-99
750	14.31	38.63	28.93	-99	87.4	0.73	8.22	28.41	-99
1000	14.29	38.63	28.94	-99	63.2	0.79	9.08	32.93	-99
1100	14.28	38.64	28.94	-99	55.4	0.78	9.43	35.37	-99

STATION NUMBER:K46L00(45C)
LONGITUDE:29.00

DEPTH:1200 m DATE:16.03.1992\11:30
LATITUDE:40.46

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	7.23	22.99	17.95	-99	370.1	0.19	0.19	0.19	-99
10	7.19	23.43	18.30	-99	370.4	0.11	0.23	0.49	-99
15	6.41	25.49	20.01	-99	338.3	0.09	0.19	0.42	-99
20	6.33	26.22	20.59	-99	352.7	0.06	0.17	0.42	-99
25	10.30	31.88	24.47	-99	255.2	0.13	1.27	6.10	-99
30	14.11	37.08	27.77	-99	123.5	0.58	8.67	20.00	-99
40	14.70	37.92	28.29	-99	70.3	0.82	8.67	31.95	-99
50	15.02	38.47	28.64	-99	66.3	0.80	8.44	27.62	-99
75	14.85	38.61	28.80	-99	49.1	0.90	9.31	31.19	-99
100	14.69	38.63	28.85	-99	41.1	0.84	8.84	33.33	-99
120	14.59	38.62	28.86	-99	40.9	0.88	8.90	34.76	-99
130	14.55	38.62	28.87	-99	37.5	0.97	9.83	36.67	-99
140	14.50	38.62	28.88	-99	38.2	0.92	9.88	35.48	-99
160	14.48	38.62	28.88	-99	36.5	0.94	9.84	37.14	-99
180	14.45	38.62	28.88	-99	38.0	0.95	9.94	38.33	-99
180	14.42	38.60	28.89	-99	34.9	0.89	9.25	38.10	-99
200	14.39	38.60	28.89	-99	35.1	0.96	9.88	38.57	-99
225	14.37	38.60	28.89	-99	45.6	0.90	9.83	43.41	-99
280	14.36	38.60	28.89	-99	40.5	1.01	9.54	38.57	-99
380	14.33	38.60	28.90	-99	51.9	0.89	9.05	36.90	-99
480	14.31	38.60	28.90	-99	95.4	0.80	8.79	35.48	-99
680	14.31	38.60	28.91	-99	64.2	0.85	8.67	34.29	-99
880	14.31	38.61	28.91	-99	70.4	0.80	8.50	34.04	-99
1090	14.31	38.61	28.91	-99	66.5	0.77	8.38	33.01	-99

STATION NUMBER:K50K15
LONGITUDE:28.15

DEPTH:640 m DATE:19.03.1992\20:11
LATITUDE:40.50

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.40	24.73	19.41	-99	342.7	0.08	0.20	0.26	-99
5	6.39	24.73	19.41	-99	342.9	0.10	0.13	0.30	-99
10	6.34	24.78	19.45	-99	341.3	0.08	0.17	0.19	-99
15	6.30	24.96	19.60	-99	328.9	0.09	0.15	0.22	-99
20	6.47	25.29	19.84	-99	333.4	0.07	0.13	0.12	-99
25	6.47	26.09	20.47	-99	329.6	0.04	0.45	0.37	-99
30	11.27	33.13	25.28	-99	317.8	0.03	0.34	0.61	-99
40	15.01	38.32	28.53	-99	87.4	0.78	9.29	41.71	-99
50	14.88	38.57	28.75	-99	57.4	0.85	9.27	33.41	-99
75	14.74	38.62	28.83	-99	44.7	0.92	9.75	38.29	-99
100	14.67	38.63	28.85	-99	42.2	0.93	10.06	40.24	-99
120	14.61	38.63	28.86	-99	38.6	0.88	9.49	-99	-99
140	14.60	38.64	28.87	-99	36.9	0.88	9.32	41.22	-99
160	14.59	38.64	28.87	-99	36.9	0.94	10.35	41.34	-99
180	14.53	38.63	28.88	-99	42.7	0.90	9.78	39.02	-99
200	14.47	38.62	28.89	-99	41.8	0.94	10.46	45.12	-99
225	14.42	38.61	28.89	-99	44.3	0.87	9.49	45.37	-99
250	14.41	38.61	28.89	-99	41.4	0.93	10.15	45.12	-99
300	14.36	38.60	28.90	-99	43.2	0.88	9.72	45.12	-99
400	14.33	38.60	28.90	-99	54.8	0.83	9.32	43.66	-99
500	14.31	38.61	28.92	-99	60.9	-99	-99	41.46	-99
630	14.28	38.62	28.93	-99	76.0	0.75	8.53	37.56	-99

STATION NUMBER:K40K15 DEPTH:110 m DATE:19.03.1992\22:42
 LONGITUDE:28.15 LATITUDE:40.40

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.45	24.35	19.10	-99	346.9	0.06	0.11	0.15	-99
10	6.47	24.36	19.11	-99	346.2	0.04	0.20	0.15	-99
20	6.42	24.51	19.24	-99	341.9	0.06	0.06	0.61	-99
30	7.06	27.76	21.71	-99	296.1	0.05	0.17	2.44	-99
35	11.26	33.08	25.23	-99	211.8	0.18	1.24	8.05	-99
40	14.61	37.80	28.22	-99	97.2	0.72	8.62	21.46	-99
50	15.00	38.47	28.65	-99	91.9	0.78	8.62	25.61	-99
70	14.75	38.62	28.82	-99	54.5	0.81	8.79	34.63	-99
90	14.71	38.62	28.83	-99	47.0	0.93	9.57	37.80	-99
105	14.66	38.63	28.85	-99	42.5	0.96	9.29	40.98	-99

STATION NUMBER:K30K15 DEPTH:50 m DATE:20.03.1992\00:04
 LONGITUDE:28.15 LATITUDE:40.30

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.38	23.96	18.80	-99	342.7	0.08	0.07	0.41	-99
10	6.52	24.47	19.19	-99	345.3	0.11	0.09	0.34	-99
20	6.80	25.92	20.30	-99	313.8	0.04	0.15	1.27	-99
25	6.82	26.05	20.40	-99	312.9	0.04	0.34	0.98	-99
30	6.67	27.01	21.17	-99	307.0	0.13	0.17	2.20	-99
35	9.79	31.30	24.10	-99	207.0	0.26	2.03	8.66	-99
40	14.37	37.74	28.23	-99	105.4	0.73	8.62	22.44	-99
50	14.38	37.75	28.24	-99	89.6	0.87	8.05	31.10	-99

STATION NUMBER:K25K15 DEPTH:50 m DATE:20.03.1992\00:15
 LONGITUDE:28.15 LATITUDE:40.25

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		F.C.:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.39	25.14	19.73	-99	335.9	0.09	0.13	0.37	-99
10	6.45	25.50	20.01	-99	335.7	0.05	0.15	0.34	-99
20	6.64	26.31	20.62	-99	316.2	0.22	0.15	1.46	-99
25	6.68	26.52	20.78	-99	319.3	1.20	1.39	0.98	-99
30	6.87	26.92	21.07	-99	310.6	1.15	0.28	1.10	-99
35	6.87	26.92	21.07	-99	310.8	0.22	0.34	1.71	-99
40	6.87	26.92	21.07	-99	241.3	0.59	2.76	8.29	-99

STATION NUMBER:K40J53
LONGITUDE:27.53

DEPTH:315 m
LATITUDE:40.40

DATE:20.03.1992\05:30

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.36	24.84	19.50	-99	338.6	0.06	0.16	0.12	-99
10	6.36	24.92	19.56	-99	337.7	0.10	0.16	0.07	-99
15	6.53	25.59	20.07	-99	323.4	0.08	0.13	0.20	-99
20	6.57	25.98	20.37	-99	318.2	0.15	0.17	0.67	-99
30	10.87	32.71	25.00	-99	293.7	0.05	0.39	1.95	-99
40	15.17	38.35	28.52	-99	233.3	0.18	1.15	5.83	-99
50	14.99	38.59	28.74	-99	85.6	0.77	8.95	23.41	-99
75	14.75	38.62	28.82	-99	55.7	0.84	9.01	32.07	-99
100	14.66	38.63	28.85	-99	52.8	0.82	9.24	34.15	-99
120	14.54	38.62	28.87	-99	43.7	0.94	10.00	35.37	-99
140	14.47	38.62	28.88	-99	37.1	0.91	10.36	37.07	-99
160	14.46	38.61	28.88	-99	44.3	0.91	10.19	36.09	-99
180	14.45	38.62	28.89	-99	49.6	0.91	9.97	35.49	-99
200	14.43	38.61	28.89	-99	52.4	0.89	9.77	34.89	-99
225	14.40	38.61	28.89	-99	57.4	0.86	9.60	35.12	-99
250	14.37	38.62	28.91	-99	55.5	0.88	9.71	37.07	-99

STATION NUMBER:K50K00
LONGITUDE:28.00

DEPTH:1200 m
LATITUDE:40.50

DATE:20.03.1992\08:00

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.43	25.20	19.78	-99	341.1	0.07	0.15	0.05	-99
10	6.42	25.23	19.80	-99	338.0	0.14	0.16	0.05	-99
20	6.44	25.46	19.98	-99	333.2	0.10	0.17	0.05	-99
30	6.93	27.01	21.14	-99	320.2	0.07	0.17	1.23	-99
40	14.71	38.03	28.38	-99	97.2	0.62	8.56	20.49	-99
50	14.92	38.56	28.74	-99	74.3	0.81	9.08	26.83	-99
75	14.73	38.62	28.83	-99	52.6	0.93	9.83	32.68	-99
100	14.68	38.63	28.84	-99	53.8	0.90	9.71	34.44	-99
125	14.65	38.64	28.86	-99	50.7	0.83	9.77	33.41	-99
150	14.61	38.64	28.87	-99	57.7	0.83	9.71	33.66	-99
175	14.57	38.64	28.88	-99	55.8	0.72	8.91	34.15	-99
200	14.53	38.63	28.88	-99	52.5	0.83	9.91	34.76	-99
225	14.47	38.62	28.89	-99	51.6	0.82	9.94	35.61	-99
250	14.44	38.62	28.89	-99	56.9	0.84	9.86	35.61	-99
300	14.43	38.62	28.89	-99	53.4	0.86	9.77	35.98	-99
400	14.36	38.61	28.90	-99	52.5	0.85	9.66	37.20	-99
500	14.33	38.61	28.91	-99	62.2	0.77	9.14	35.61	-99
750	14.30	38.62	28.92	-99	75.5	0.76	8.14	31.83	-99
1000	14.28	38.62	28.92	-99	80.6	0.73	8.62	31.10	-99

STATION NUMBER:K25K53
LONGITUDE:40.53.5

DEPTH:85 m
LATITUDE:40.25.5

DATE:15.03.1992\

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	-99	-99	-99	-99	362.3	0.06	0.07	0.22	-99
10	-99	-99	-99	-99	353.2	0.09	0.06	0.50	-99
20	-99	-99	-99	-99	289.8	0.36	0.09	3.44	-99
30	-99	-99	-99	-99	200.9	0.17	2.14	9.50	-99
40	-99	-99	-99	-99	-99	0.81	8.87	27.68	-99
65	-99	-99	-99	-99	35.3	0.91	8.03	41.83	-99
85	-99	-99	-99	-99	25.3	1.05	8.44	45.61	-99

STATION NUMBER:K30J22
LONGITUDE:27.22

DEPTH:58 m
LATITUDE:40.30

DATE:21.03.1992\04:50

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.29	26.18	20.56	-99	321.9	0.16	0.13	0.69	-99
10	6.35	26.45	20.77	-99	322.3	0.07	0.11	1.34	-99
20	6.42	27.07	21.25	-99	315.5	0.04	0.23	1.22	-99
30	13.66	37.53	28.24	-99	107.3	0.74	7.47	20.93	-99
40	14.27	38.23	28.63	-99	106.0	0.70	7.64	22.56	-99
50	14.32	38.61	28.91	-99	79.1	0.76	8.39	29.15	-99

STATION NUMBER:K33J20
LONGITUDE:27.20

DEPTH:70 m
LATITUDE:40.33

DATE:21.03.1992\05:35

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.36	25.75	20.22	-99	327.6	0.06	0.13	0.11	-99
10	6.40	26.06	20.45	-99	334.4	-99	-99	0.30	-99
20	6.73	27.15	21.28	-99	295.6	-99	-99	1.88	-99
30	10.58	33.01	25.30	-99	134.6	0.62	5.92	15.18	-99
40	14.36	38.19	28.57	-99	103.9	0.72	7.87	20.73	-99
50	14.34	38.47	28.80	-99	99.1	-99	-99	22.44	-99
65	14.30	38.62	28.92	-99	94.5	0.70	7.67	25.37	-99

STATION NUMBER:K36J18
LONGITUDE:27.17

DEPTH:106 m
LATITUDE:40.36

DATE:21.03.1992\06:08

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.32	25.93	20.36	-99	362.2	0.05	0.13	0.10	-99
10	6.33	25.95	20.38	-99	326.2	0.05	0.13	0.10	-99
20	6.39	26.20	20.56	-99	325.2	0.05	0.14	0.15	-99
30	6.78	27.42	21.48	-99	294.7	0.08	0.63	2.54	-99
40	14.19	37.99	28.46	-99	111.9	0.66	7.47	22.20	-99
50	14.44	38.41	28.73	-99	101.6	0.73	7.76	24.39	-99
75	14.43	38.60	28.88	-99	81.6	0.79	8.42	29.76	-99
100	14.32	38.63	28.92	-99	75.2	0.77	8.39	32.68	-99

STATION NUMBER:K25K08
LONGITUDE:28.08

DEPTH:46 m
LATITUDE:40.25

DATE:20.03.1992\

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	-99	-99	-99	-99	336.6	0.07	0.11	0.37	-99
10	-99	-99	-99	-99	335.1	0.20	0.11	0.77	-99
15	-99	-99	-99	-99	330.2	1.36	0.80	1.49	-99
20	-99	-99	-99	-99	324.9	1.06	0.11	1.42	-99
30	-99	-99	-99	-99	320.0	1.13	0.45	1.71	-99
40	-99	-99	-99	-99	156.1	0.69	5.29	15.12	-99
46	-99	-99	-99	-99	96.9	0.70	8.56	22.93	-99

STATION NUMBER:K24K03
LONGITUDE:28.03

DEPTH:40 m
LATITUDE:40.24

DATE:20.03.1992\

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	-99	-99	-99	-99	319.6	0.38	0.09	0.17	-99
10	-99	-99	-99	-99	328.5	0.56	0.20	1.36	-99
20	-99	-99	-99	-99	335.9	0.55	0.18	1.22	-99
30	-99	-99	-99	-99	320.1	2.16	8.04	1.46	-99
40	-99	-99	-99	-99	103.6	0.74	7.78	21.95	-99

STATION NUMBER:K25K02
LONGITUDE:28.02

DEPTH:40 m
LATITUDE:40.25

DATE:20.03.1992\

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N +	Si	CHL-a
							NO2-N		
1	-99	-99	-99	-99	333.5	0.14	0.26	0.24	-99
10	-99	-99	-99	-99	326.6	-99	0.15	0.48	-99
20	-99	-99	-99	-99	317.5	-99	0.31	1.46	-99
30	-99	-99	-99	-99	290.1	1.56	1.84	3.90	-99
40	-99	-99	-99	-99	105.2	0.84	8.19	21.34	-99

STATION NUMBER:K22J56
LONGITUDE:27.56

DEPTH;30 m
LATITUDE:40.22

DATE:20.03.1992\

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N +	Si	CHL-a
							NO2-N		
1	-99	-99	-99	-99	335.3	0.29	0.17	0.15	-99
10	-99	-99	-99	-99	329.7	-99	0.20	0.73	-99
20	-99	-99	-99	-99	327.6	-99	0.29	1.95	-99
30	-99	-99	-99	-99	301.1	4.76	1.04	2.93	-99

STATION NUMBER:K24J30
LONGITUDE:27.30

DEPTH:40 m
LATITUDE:40.24

DATE:21.03.1992\

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N +	Si	CHL-a
							NO2-N		
1	-99	-99	-99	-99	327.5	0.07	0.80	2.86	-99
10	-99	-99	-99	-99	325.5	0.08	0.84	2.64	-99
15	-99	-99	-99	-99	312.1	-99	-99	1.88	-99
20	-99	-99	-99	-99	306.0	-99	-99	2.57	-99
30	-99	-99	-99	-99	100.6	0.67	7.76	23.05	-99
40	-99	-99	-99	-99	109.5	0.65	7.24	22.68	-99

STATION NUMBER:K26I45(D-1)
LONGITUDE:26.45

DEPTH:79 m DATE:21.03.1992\12:43
LATITUDE:40.26

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.45	26.07	20.46	-99	334.7	0.05	0.14	0.05	2.37
10	6.40	26.08	20.47	-99	334.1	0.02	0.19	0.10	2.31
20	6.40	26.14	20.52	-99	331.1	0.04	0.14	0.10	1.75
30	13.22	37.08	27.99	-99	111.4	0.46	5.17	18.29	0.31
35	14.26	38.45	28.80	-99	114.7	0.62	6.90	23.41	0.11
40	13.55	38.49	28.98	-99	178.9	1.14	6.78	24.88	0.13
50	13.01	38.66	29.23	-99	146.3	0.34	4.43	14.92	0.32
60	13.02	38.68	29.24	-99	241.8	0.09	2.18	3.90	-99

STATION NUMBER:K18I34(D-3)
LONGITUDE:26.34

DEPTH:92 m DATE:21.03.1992\15:11
LATITUDE:40.18

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	6.63	26.17	20.51	-99	335.6	0.05	0.18	0.10	-99
10	6.47	25.99	20.40	-99	332.8	0.05	0.18	0.15	-99
20	6.94	26.76	20.94	-99	311.3	0.07	0.31	0.99	-99
25	9.60	30.51	23.51	-99	287.4	0.13	0.78	3.29	-99
30	13.51	37.57	28.28	-99	146.8	0.47	5.57	19.02	-99
35	13.12	38.30	28.92	-99	142.7	0.48	5.75	19.02	-99
45	13.02	38.67	29.24	-99	229.1	0.12	2.44	5.37	-99
75	13.04	38.72	29.27	-99	248.6	0.06	1.98	3.17	-99

STATION NUMBER:K05I20(D-5)
LONGITUDE:26.20

DEPTH:69 m DATE:21.03.1992\18:40
LATITUDE:40.50

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	8.02	28.66	22.30	-99	315.0	0.07	0.40	0.94	-99
5	8.76	29.57	22.91	-99	294.6	0.06	0.58	1.43	-99
10	11.66	35.94	27.38	-99	272.3	0.09	1.19	2.17	-99
15	12.78	38.26	28.97	-99	242.9	0.10	1.83	2.68	-99
20	13.07	38.88	29.39	-99	245.6	0.10	1.68	2.68	-99
30	13.06	38.87	29.39	-99	245.5	0.06	1.90	2.93	-99
40	13.28	38.96	29.41	-99	247.4	0.06	1.78	2.68	-99
50	13.32	38.99	29.42	-99	244.6	0.05	1.78	2.68	-99
60	13.33	39.00	29.42	-99	244.4	0.04	1.84	2.80	-99

STATION NUMBER:K00I03(C-8) DEPTH:52 m DATE:21.03.1992\21:52
 LONGITUDE:26.03 LATITUDE:40.00

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N +	Si	CHL-a NO2-N
1	9.26	29.44	22.73	-99	304.2	0.06	0.52	1.31	-99
5	10.60	29.31	22.42	-99	291.8	0.06	0.61	1.63	-99
10	12.48	39.03	29.63	-99	263.8	0.08	0.66	2.17	-99
20	13.36	38.89	29.34	-99	243.9	0.09	1.82	2.72	-99
30	13.36	38.91	29.35	-99	239.9	0.02	2.07	2.81	-99
40	13.35	38.92	29.36	-99	241.5	0.02	1.95	2.86	-99

STATION NUMBER:K10I13(D-6) DEPTH:80 m DATE:21.03.1992\20:10
 LONGITUDE:26.13 LATITUDE:40.10

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N +	Si	CHL-a NO2-N
1	8.51	29.46	22.86	-99	306.3	0.08	0.47	1.09	1.55
5	9.73	28.82	22.17	-99	272.5	0.10	0.99	2.02	1.12
12	12.70	38.00	28.78	-99	253.4	0.11	1.52	2.72	0.76
20	13.06	38.81	29.34	-99	244.2	-99	-99	2.93	0.30
30	13.12	38.90	29.39	-99	244.6	0.06	1.84	2.93	0.18
40	13.15	38.92	29.40	-99	245.3	0.06	1.95	2.68	0.19
50	13.15	38.93	29.41	-99	245.9	0.06	1.32	2.93	0.16
70	13.14	38.93	29.41	-99	243.0	0.06	1.84	2.93	-99

STATION NUMBER:K45L27 DEPTH:65 m DATE:15.03.1992\21:15
 LONGITUDE:29.27 LATITUDE:40.45

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N +	Si	CHL-a NO2-N
1	9.15	25.23	19.49	-99	375.7	0.20	0.12	0.08	-99
13	6.96	24.15	18.89	-99	364.1	0.10	0.12	0.15	-99
18	7.12	25.20	19.69	-99	316.4	0.24	0.36	0.85	-99
23	7.30	26.54	20.72	-99	290.1	0.08	1.21	4.29	-99
28	8.33	28.72	22.30	-99	232.9	0.14	3.56	0.52	-99
33	11.27	32.61	24.85	-99	107.3	0.72	8.92	23.10	-99
43	14.52	37.73	28.18	-99	61.9	0.96	8.80	29.76	-99
53	14.97	38.37	28.58	-99	54.5	0.78	7.84	30.24	-99
56	14.97	38.37	28.58	-99	-99	0.92	9.38	29.52	-99
58	14.97	38.37	28.58	-99	51.4	0.82	7.84	31.19	-99

STATION NUMBER:K28K53(G-2)
LONGITUDE:28.53

DEPTH:66 m DATE:15.03.1992\
LATITUDE:40.28

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	-99	-99	-99	-99	339.9	0.11	0.18	0.42	-99
10	-99	-99	-99	-99	341.4	0.10	0.18	0.76	-99
15	-99	-99	-99	-99	323.4	0.10	0.15	1.38	-99
20	-99	-99	-99	-99	307.2	0.10	0.16	2.54	-99
30	-99	-99	-99	-99	176.1	0.36	4.05	12.20	-99
40	-99	-99	-99	-99	73.3	0.87	9.26	29.27	-99
50	-99	-99	-99	-99	59.5	0.93	9.47	-99	-99
66	-99	-99	-99	-99	34.6	1.06	9.53	39.27	-99

STATION NUMBER:K25.7L08(G-6)
LONGITUDE:40.25

DEPTH:40 m DATE:15.03.1992\
LATITUDE:29.08

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	DOP	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
1	-99	-99	-99	-99	377.9	0.43	0.27	1.02	-99
10	-99	-99	-99	-99	378.4	0.08	1.15	0.53	-99
15	-99	-99	-99	-99	333.8	0.06	0.22	1.02	-99
20	-99	-99	-99	-99	281.1	0.07	0.20	3.03	-99
30	-99	-99	-99	-99	145.6	-99	-99	14.15	-99
40	-99	-99	-99	-99	62.1	-99	-99	29.76	-99

EKİM 1992
KİMYASAL VERİLER

STATION NUMBER: K50K45
LONGITUDE: 28.45`

DEPTH: 1100m DATE: 15-10-92\16:15
LATITUDE: 40.50`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:	FC:		
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.06	23.72	16.64	79.23	-99	0.08	0.11	1.8	1.59
16	14.07	36.50	27.33	72.84	-99	0.96	9.04	35.2	0.44
50	14.79	38.57	28.78	89.16	-99	0.72	9.70	34.6	-99
100	14.63	38.62	28.85	89.02	-99	0.88	10.00	39.2	-99
150	14.46	38.60	28.88	87.31	-99	0.89	9.39	41.5	-99
200	14.39	38.60	28.89	88.37	-99	0.82	9.24	41.6	-99
400	14.32	38.60	28.90	88.86	-99	0.84	8.63	37.9	-99
600	14.32	38.61	28.91	88.86	-99	0.46	6.19	36.8	-99
700	14.32	38.61	28.91	88.76	-99	0.53	6.15	36.3	-99
800	14.31	38.61	28.91	88.47	-99	0.43	8.05	35.5	-99
1000	14.30	38.61	28.92	88.24	-99	0.52	7.12	34.9	-99

STATION NUMBER: K45K45
LONGITUDE: 28.45`

DEPTH: 1000m DATE: 15-10-92\17:50
LATITUDE: 40.45`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:	FC:		
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	17.95	23.45	16.46	77.05	-99	0.11	0.32	3.5	-99
18	13.92	37.05	27.79	84.06	-99	0.70	6.90	27.4	-99
50	14.68	38.55	28.78	88.04	-99	0.88	9.59	37.9	-99
100	14.52	38.60	28.86	86.29	-99	0.88	9.34	40.0	-99
200	14.38	38.60	28.89	88.27	-99	0.37	9.85	40.3	-99
600	14.32	38.61	28.91	88.76	-99	0.33	7.16	36.3	-99
860	14.29	38.61	28.92	87.79	-99	0.64	7.97	34.4	-99

STATION NUMBER: K40K45
LONGITUDE: 28.45`

DEPTH: 320m DATE: 15-10-92\19:10
LATITUDE: 40.40`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:	FC:		
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	17.82	23.53	16.55	77.86	235.7	0.09	0.30	3.2	-99
15	14.70	36.42	27.13	83.63	91.6	0.86	6.91	25.2	-99
30	14.58	38.29	28.61	87.59	34.7	1.32	10.33	34.0	-99
50	14.72	38.58	28.80	88.86	34.3	1.42	10.40	36.8	-99
100	14.48	38.61	28.87	88.47	35.4	1.25	10.12	40.3	-99
200	14.35	38.60	28.89	88.86	50.6	1.24	9.41	39.7	-99
300	14.33	38.61	28.91	88.24	62.7	0.97	8.69	36.3	-99

STATION NUMBER: K35K45
LONGITUDE: 28.45`

DEPTH: 260 m DATE: 15-10-92\20:04
LATITUDE: 40.35`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	16.94	25.94	18.59	76.08	-99	0.14	2.14	10.9	-99
17	14.30	37.22	27.84	87.32	-99	1.02	6.84	22.7	-99
30	14.56	38.18	28.53	88.33	-99	1.38	10.32	29.7	-99
50	14.72	38.49	28.73	86.35	-99	1.17	9.05	34.3	-99
100	14.62	38.61	28.84	84.46	-99	1.35	9.76	39.1	-99
150	14.49	38.61	28.87	88.91	-99	1.31	10.47	42.4	-99
200	14.38	38.60	28.89	88.28	-99	1.28	9.98	42.9	-99
250	14.38	38.60	28.89	85.25	-99	1.25	9.41	42.0	-99

STATION NUMBER: K26K45
LONGITUDE: 28.45`

DEPTH: 62 m DATE: 15-10-92\21:35
LATITUDE: 40.26`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	17.17	25.77	18.40	78.03	211.5	0.20	0.57	6.7	-99
15	14.72	36.10	26.88	74.99	88.2	0.42	3.06	20.3	-99
50	14.71	38.56	28.79	81.34	47.6	1.32	8.27	36.0	-99

STATION NUMBER: K35K30
LONGITUDE: 28.30`

DEPTH: 60 m DATE: 15-10-92\23:40
LATITUDE: 40.35`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	17.67	23.80	16.79	76.41	202.6	0.24	0.79	6.0	-99
15	15.37	32.79	24.19	83.02	110.5	0.57	1.89	13.7	-99
45	14.78	38.54	28.76	83.34	68.2	0.90	8.48	31.4	-99

STATION NUMBER: K40K30
LONGITUDE: 28.30`

DEPTH:300 m DATE: 16-10-92\00:30
LATITUDE: 40.40`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	17.81	23.93	16.86	77.15	-99	0.05	0.14	1.7	-99
10	17.83	24.02	16.92	77.15	-99	0.11	0.34	3.4	-99
20	15.62	32.28	23.74	81.46	-99	0.66	2.74	18.0	-99
30	14.41	38.04	28.45	88.66	-99	1.13	10.47	27.1	-99
50	14.86	38.53	28.73	89.14	-99	1.40	11.54	35.1	-99
100	14.61	38.61	28.85	88.47	-99	1.49	11.11	41.7	-99
150	14.53	38.62	28.87	87.97	-99	1.22	10.83	41.1	-99
200	14.45	38.61	28.88	88.76	-99	1.30	10.62	41.7	-99
295	14.38	38.60	28.89	85.02	-99	1.28	9.87	40.9	-99

STATION NUMBER: K45K30
LONGITUDE: 28.30`

DEPTH:500m DATE: 16-10-92\01:35
LATITUDE: 40.45`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.13	23.74	16.64	79.24	-99	0.02	0.04	2.1	-99
15	17.80	24.44	17.25	80.20	-99	0.10	0.38	3.7	-99
20	15.19	32.97	24.37	83.06	-99	0.65	5.56	18.9	-99
30	14.45	38.05	28.45	89.14	-99	1.04	10.40	34.6	-99
50	14.76	38.53	28.75	88.96	-99	1.23	10.76	37.1	-99
100	14.47	38.61	28.87	89.15	-99	1.30	11.44	41.7	-99
200	14.35	38.60	28.89	88.90	-99	1.28	10.76	42.3	-99
300	14.33	38.60	28.90	89.15	-99	1.11	9.33	40.6	-99
400	14.32	38.61	28.91	88.76	-99	1.24	9.55	38.6	-99
475	14.29	38.62	28.92	86.89	-99	1.12	8.84	35.4	-99

STATION NUMBER: K50K30
LONGITUDE:28.30`

DEPTH:660 m DATE: 16-10-92\02:45
LATITUDE: 40.50`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.38	23.77	16.60	81.30	253.4	0.06	0.04	2.1	1.36
15	18.34	23.90	16.72	80.74	253.3	0.06	0.38	3.7	1.20
20	13.65	37.05	27.84	88.41	83.5	0.87	5.56	18.9	0.41
30	14.76	38.36	28.62	89.06	32.8	1.25	10.40	34.6	0.29
50	14.75	38.57	28.79	89.15	28.0	1.21	10.76	37.1	0.06
100	14.54	38.61	28.86	88.38	32.9	1.09	11.44	41.7	-99
200	14.37	38.60	28.89	88.47	41.6	1.00	10.76	42.3	-99
300	14.33	38.60	28.90	89.12	53.8	0.95	9.33	40.6	-99
400	14.32	38.60	28.90	89.25	57.8	1.32	9.55	38.6	-99
500	14.32	38.60	28.91	89.15	61.7	0.85	9.15	38.3	-99
650	14.31	38.61	28.91	88.86	64.3	0.81	8.61	37.3	-99

STATION NUMBER: K50K15
LONGITUDE: 28.15`

DEPTH:640 m DATE: 16-10-92\05:20
LATITUDE: 40.50`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.38	23.69	16.54	81.64	255.0	0.02	0.06	1.7	1.62
18	18.42	23.73	16.56	81.88	250.0	0.04	0.17	1.4	1.49
21	13.53	35.00	26.28	83.00	34.4	0.83	1.34	12.9	0.26
30	14.61	38.25	28.57	89.06	47.1	1.09	10.95	30.7	0.79
50	14.78	38.59	28.79	89.64	37.8	1.12	10.95	34.6	0.07
100	14.60	38.62	28.86	89.05	32.3	1.06	10.09	41.4	-99
200	14.37	38.59	28.89	88.96	37.8	1.08	11.03	42.9	-99
250	14.36	38.60	28.89	88.96	39.8	1.05	10.25	43.7	-99
350	14.33	38.60	28.90	89.06	44.4	0.97	9.31	40.6	-99
500	14.32	38.61	28.91	88.66	61.1	0.93	9.31	36.9	-99
600	14.26	38.62	28.93	88.23	78.3	0.87	9.07	33.1	-99

STATION NUMBER: K45K15
LONGITUDE: 28.15`

DEPTH:550 m DATE: 16-10-92\06:40
LATITUDE: 40.45`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.33	23.59	16.48	82.21	255.7	0.02	0.06	2.9	1.55
18	18.36	23.57	16.46	82.13	238.1	0.04	0.13	2.6	1.23
21	15.08	33.11	24.50	77.14	60.0	0.72	1.61	9.1	0.78
30	14.52	38.17	28.53	88.88	41.1	1.22	11.41	32.3	0.15
50	14.81	38.56	28.76	89.57	38.0	1.17	11.19	36.3	0.05
100	14.58	38.61	28.86	89.31	40.2	1.10	11.49	40.3	-99
200	14.40	38.60	28.89	89.05	49.0	1.05	10.43	41.4	-99
300	14.36	38.60	28.90	89.05	68.4	0.97	9.69	36.6	-99
400	14.46	38.65	28.91	89.35	77.9	0.89	8.98	34.6	-99
500	14.36	38.63	28.92	88.17	83.0	0.84	8.79	33.7	-99

STATION NUMBER: K40K15
LONGITUDE:28.15`

DEPTH:100 m DATE: 16-10-92\07:50
LATITUDE: 40.40`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.27	23.63	16.53	79.00	254.5	0.08	0.10	2.0	3.17
20	17.05	27.03	19.40	79.15	171.4	0.58	2.37	14.3	1.30
50	14.73	38.59	28.80	87.99	53.8	1.00	9.31	34.6	-99
100	14.62	38.64	28.87	74.98	53.7	0.93	8.69	38.9	-99

STATION NUMBER: K35K15
LONGITUDE: 28.15`

DEPTH: 65 m DATE: 16-10-92\08:30
LATITUDE: 40.35`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD: 6 m	FC:		
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	17.72	23.91	16.86	78.42	250.3	0.05	0.15	2.6	3.17
20	16.19	29.55	21.52	82.14	172.3	0.42	1.94	11.1	0.91
50	15.25	38.75	28.81	83.88	126.1	0.64	6.46	21.7	-99

STATION NUMBER: K30K15
LONGITUDE: 28.15`

DEPTH: 50 m DATE: 16-10-92\09:20
LATITUDE: 40.30`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD: 6 m	FC:		
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	17.85	24.90	17.59	79.49	249.6	0.14	0.12	2.6	-99
20	17.47	27.98	20.02	83.30	219.3	0.59	0.48	4.6	-99
45	15.62	38.75	28.72	84.53	166.9	0.51	4.54	13.4	-99

STATION NUMBER: K34K00
LONGITUDE: 28.00`

DEPTH: 45 m DATE: 16-10-92\11:00
LATITUDE: 40.34`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD: 6 m	FC:		
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	17.83	24.37	17.19	77.67	259.6	0.04	0.05	2.2	2.42
22	17.82	27.77	19.79	81.01	223.4	0.30	0.79	4.1	0.57
40	15.63	38.84	28.80	83.70	185.4	0.37	3.88	10.8	-99

STATION NUMBER: K40K00
LONGITUDE: 28.00`

DEPTH:95m DATE: 16-10-92\12:10
LATITUDE: 40.40`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:6 m		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.36	23.63	16.51	80.05	-99	0.02	0.07	1.3	-99
20	17.57	25.40	18.03	81.64	-99	0.16	0.13	2.6	-99
30	16.80	38.67	28.39	88.76	-99	0.22	1.85	5.0	-99
50	15.05	38.62	28.76	89.05	-99	0.79	7.90	25.1	-99

STATION NUMBER: K45K00
LONGITUDE: 28.00`

DEPTH:1100 m DATE: 16-10-92\12:50
LATITUDE: 40.45`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:7m.		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.51	23.77	16.58	80.43	-99	0.02	0.05	1.5	-99
10	18.35	23.84	16.67	80.93	244.1	0.02	0.08	1.8	-99
20	17.23	27.22	19.50	80.31	75.3	0.63	2.05	13.5	-99
50	14.82	38.62	28.80	89.11	60.5	0.89	7.63	32.3	-99
100	14.57	38.62	28.87	88.86	52.4	0.91	7.83	38.1	-99
200	14.43	38.61	28.89	88.86	52.1	0.90	7.78	40.7	-99
300	14.36	38.61	28.90	89.08	56.8	0.87	7.44	40.5	-99
300	14.36	38.61	28.90	89.08	57.2	0.82	6.99	37.5	-99
400	14.34	38.61	28.91	88.82	69.6	0.82	6.94	37.2	-99
500	14.38	38.64	28.92	89.03	84.1	0.80	6.51	34.0	-99
600	14.26	38.62	28.93	89.44	85.4	0.77	6.44	33.8	-99
700	14.25	38.62	28.93	89.05	86.9	0.78	6.04	33.5	-99
800	14.24	38.62	28.94	89.35	85.9	0.77	6.29	32.0	-99
1000	14.23	38.62	28.94	88.56	86.5	0.77	6.34	33.2	-99

STATION NUMBER: K50K00
LONGITUDE:28.00`

DEPTH:1240m DATE: 16-10-92\12:45
LATITUDE: 40.50`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.20	24.13	16.93	78.31	259.4	0.03	0.09	3.2	2.41
10	18.14	24.43	17.16	80.79	256.0	0.04	0.11	2.3	2.02
15	17.83	25.25	17.86	82.14	242.5	0.08	0.15	2.0	1.18
17	17.71	25.50	18.08	82.18	228.2	0.42	0.32	3.2	-99
19	16.83	29.58	21.40	80.64	166.5	0.31	0.35	5.2	1.02
20	15.37	32.95	24.32	65.80	47.3	0.83	1.71	15.7	-99
22	14.53	36.78	27.45	76.75	69.9	0.89	7.53	21.4	0.26
24	14.28	37.60	28.14	88.13	77.0	0.85	7.63	22.1	-99
30	14.53	38.13	28.50	88.96	62.9	0.95	8.53	28.2	0.30
50	14.73	38.59	28.80	89.35	32.6	1.08	9.03	38.1	-99
100	14.48	38.61	28.87	89.15	39.2	0.98	8.53	24.2	-99
200	14.38	38.60	28.89	88.86	49.6	0.93	7.98	41.9	-99
400	14.33	38.61	28.91	89.44	73.8	0.82	7.23	36.7	-99
600	14.27	38.62	28.93	89.54	83.6	0.73	6.79	34.0	-99
1000	14.23	38.62	28.94	89.44	87.2	0.74	6.59	33.5	-99

STATION NUMBER: K46J37
LONGITUDE: 27.37`

DEPTH: 700m DATE: 16-10-92\18:40
LATITUDE: 40.46`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.67	23.79	16.55	80.14	260.3	0.03	0.10	1.8	1.60
16	18.41	23.87	16.68	81.48	228.7	0.10	0.47	2.6	0.98
30	14.75	38.31	28.58	89.15	89.2	0.79	7.48	24.4	-99
100	14.60	38.64	28.87	88.52	42.7	0.96	8.88	38.4	-99
200	14.42	38.62	28.89	88.91	58.5	0.87	8.23	39.3	-99
300	14.41	38.63	28.90	89.05	73.4	0.79	7.38	37.0	-99
400	14.43	38.65	28.92	89.09	88.3	0.79	7.16	33.8	-99
500	14.38	38.65	28.93	89.15	90.4	0.74	7.09	32.0	-99
600	14.28	38.63	28.94	88.95	93.4	0.74	6.84	32.3	-99
700	14.22	38.62	28.94	89.25	94.5	0.73	6.94	32.3	-99

STATION NUMBER: K40J24
LONGITUDE: 27.24`

DEPTH: 150m DATE: 16-10-92\23:55
LATITUDE: 40.40`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.61	24.18	16.87	81.18	246.2	0.05	0.06	1.8	1.47
16	17.66	32.77	23.65	63.59	148.5	0.29	0.52	6.4	0.31
30	15.47	38.71	28.73	88.85	137.3	0.54	5.10	18.5	-99
100	14.55	38.63	28.88	85.41	59.3	0.89	8.53	38.1	-99

STATION NUMBER: K43J22
LONGITUDE: 27.22`

DEPTH: 64m DATE: 17-10-92\00:30
LATITUDE: 40.43`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.75	24.32	16.94	83.98	-99	0.02	0.11	1.5	-99
14	16.79	30.19	21.88	52.53	-99	0.21	0.74	6.7	-99
30	15.04	38.66	28.79	87.98	-99	0.87	7.83	32.3	-99

STATION NUMBER: K39J16
LONGITUDE: 27.16`

DEPTH:54m DATE: 17-10-92\01:30
LATITUDE: 40.39`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
14	16.88	36.11	26.39	84.12	188.7	0.24	0.77	7.0	-99
30	14.97	38.60	28.76	85.54	72.6	0.84	8.19	29.7	-99

STATION NUMBER: K36J18
LONGITUDE:27.18`

DEPTH:105m DATE: 17-10-92\01:55
LATITUDE: 40.36`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.47	24.23	16.93	79.56	256.2	0.02	0.11	1.5	1.72
15	18.13	34.23	24.65	65.49	229.5	0.13	0.52	2.8	0.32
30	15.76	38.83	28.75	84.42	184.6	0.27	3.06	11.1	0.14
50	15.04	38.73	28.85	84.64	96.4	0.67	6.95	28.8	-99
75	14.60	38.64	28.87	81.83	52.5	0.87	8.74	37.8	-99

STATION NUMBER: K33J20
LONGITUDE: 27.20`

DEPTH:66m DATE: 17-10-92\02:30
LATITUDE: 40.33`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
4	18.62	24.35	16.99	82.76	256.3	0.04	0.15	1.5	-99
15	18.55	26.53	18.67	81.58	229.6	0.12	0.50	2.6	-99
25	16.45	38.65	28.45	83.85	218.1	0.09	1.32	5.0	-99
38	16.31	38.87	28.65	84.60	216.5	0.09	1.52	5.8	-99
60	14.52	38.65	28.90	84.96	88.6	0.65	7.25	30.6	-99

STATION NUMBER: K30J22
LONGITUDE: 27.22`

DEPTH:53m DATE: 17-10-92\03:10
LATITUDE: 40.30`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.61	24.30	16.96	83.23	254.9	0.02	0.06	1.5	1.62
15	18.46	26.17	18.42	85.92	228.3	0.09	0.59	2.3	0.30
30	16.62	38.60	28.37	85.80	223.5	0.07	1.04	5.1	0.11
47	16.06	38.83	28.68	81.01	208.3	0.14	1.86	6.7	-99

STATION NUMBER: K28J13
LONGITUDE: 27.13`

DEPTH:51m DATE: 17-10-92\04:05
LATITUDE: 40.28`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.54	23.95	16.70	81.54	-99	0.03	0.07	2.6	-99
12	18.84	27.13	19.05	85.38	-99	0.05	0.13	1.9	-99
30	17.48	38.65	28.20	82.23	-99	0.05	0.72	2.6	-99
45	16.31	38.89	28.67	82.51	-99	0.20	2.42	9.3	-99

STATION NUMBER: K30J11
LONGITUDE: 27.11`

DEPTH:61m DATE: 17-10-92\04:30
LATITUDE: 40.30`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.69	24.17	16.84	82.71	-99	0.04	0.13	1.5	-99
14	18.80	28.80	20.34	78.86	-99	0.08	0.48	2.1	-99
30	16.66	38.60	28.37	83.48	-99	0.18	1.52	7.9	-99
40	15.89	38.82	28.71	87.06	-99	0.32	3.33	13.4	-99

STATION NUMBER: K33J10
LONGITUDE: 27.10`

DEPTH:65m DATE: 17-10-92\05:00
LATITUDE: 40.33`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.78	24.08	16.75	82.96	-99	0.02	0.11	1.5	-99
15	18.20	28.83	20.50	57.72	-99	0.23	1.27	7.3	-99
30	15.77	38.83	28.76	87.55	-99	0.38	4.16	14.5	-99
60	14.69	38.68	28.89	78.35	-99	0.74	7.47	31.4	-99

STATION NUMBER: K35J09
LONGITUDE: 27.09`

DEPTH:65m DATE: 17-10-92\05:25
LATITUDE: 40.35`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.78	24.15	16.80	82.97	-99	0.14	0.72	1.5	-99
15	16.55	36.38	26.68	28.92	-99	0.02	0.24	14.8	-99
30	15.56	38.79	28.77	88.62	-99	0.54	5.65	20.7	-99
55	14.70	38.65	28.86	84.89	-99	0.77	7.59	31.4	-99

STATION NUMBER:K26I45(D1)
LONGITUDE: 26.45`

DEPTH:75m DATE: 17-10-92\08:40
LATITUDE: 40.26`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:4m.		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
7	18.74	24.67	17.20	83.16	254.5	0.03	0.24	1.4	1.77
12	17.87	34.24	24.72	65.35	245.4	0.02	0.27	1.2	0.53
30	16.75	38.76	28.47	82.91	241.5	0.02	0.54	1.5	-99
50	16.04	38.79	28.66	81.46	153.6	0.43	4.31	16.3	-99

STATION NUMBER:K18I34(D-3)
LONGITUDE: 26.34`

DEPTH:87m DATE: 17-10-92\10:55
LATITUDE: 40.18`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.89	25.17	17.55	83.25	253.6	0.03	0.08	1.2	-99
9	18.44	29.71	21.12	83.68	251.5	0.05	0.13	1.2	-99
30	16.84	38.84	28.50	85.82	250.7	0.02	0.36	1.4	-99
50	16.64	38.87	28.58	84.28	249.2	0.02	0.36	1.2	-99
80	16.61	38.90	28.60	84.44	249.1	0.03	0.25	1.2	-99

STATION NUMBER:K13I27(C-5)
LONGITUDE: 26.27`

DEPTH:79m DATE: 17-10-92\12:05
LATITUDE: 40.13`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
3	18.99	25.10	17.48	81.62	262.7	0.02	0.03	0.9	-99
7	18.64	27.83	19.64	80.57	251.5	0.08	0.14	0.9	-99
20	17.80	38.23	27.80	86.30	247.4	0.05	0.12	1.0	-99
30	17.53	38.87	28.36	86.64	248.4	0.02	0.13	1.2	-99
70	16.99	39.01	28.60	87.20	244.7	0.02	0.10	1.2	-99

STATION NUMBER:K07I22(C-5/6)
LONGITUDE: 26.22`

DEPTH:84m DATE: 17-10-92\13:35
LATITUDE: 40.07`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
2	18.99	25.96	18.13	82.72	257.4	0.02	0.09	0.9	1.53
8	18.37	34.41	24.73	85.37	252.6	0.03	0.05	0.9	0.92
50	17.50	39.06	28.52	87.11	249.2	0.02	0.05	0.9	-99
80	16.60	39.08	28.75	86.13	248.4	0.03	0.13	1.2	-99

STATION NUMBER:K01I13(D-6)
LONGITUDE: 26.13`

DEPTH:78m DATE: 17-10-92\15:15
LATITUDE: 40.01`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
2	-99	-99	-99	-99	260.3	0.02	0.04	0.9	1.49
5	18.55	31.89	22.76	76.70	255.3	0.04	0.03	0.8	1.21
30	18.29	39.17	28.40	87.73	251.3	0.02	0.10	1.0	-99
50	17.59	39.14	28.55	88.08	247.9	0.04	0.10	1.2	-99
80	16.03	39.07	28.88	83.90	241.3	0.02	0.10	1.7	-99

STATION NUMBER: K50J34
LONGITUDE: 27.34`

DEPTH:1100m DATE: 18-10-92\01:50
LATITUDE: 40.50`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.75	24.31	16.93	83.04	260.4	0.03	0.04	2.7	-99
14	18.01	31.36	22.49	75.24	263.3	0.36	1.41	8.1	-99
30	14.81	38.50	28.72	89.05	49.1	1.07	9.76	32.8	-99
50	14.67	38.61	28.83	88.21	28.4	1.16	10.06	38.2	-99
100	14.55	38.62	28.87	88.96	36.5	0.98	10.17	40.8	-99
200	14.40	38.61	28.89	88.96	58.7	0.91	9.23	39.7	-99
400	14.39	38.62	28.90	89.18	78.3	0.82	8.40	34.5	-99
600	14.34	38.64	28.93	89.13	89.2	0.69	7.75	33.1	-99
800	14.19	38.62	28.95	89.62	93.1	0.77	7.80	32.2	-99
1000	14.18	38.63	28.95	89.44	90.6	0.79	7.85	32.2	-99

STATION NUMBER: K52J47
LONGITUDE: 27.47`

DEPTH:770m DATE: 18-10-92\04:00
LATITUDE: 40.52`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.50	23.89	16.67	80.59	273.3	0.09	0.07	1.7	1.59
18	17.61	30.74	22.10	62.52	102.2	0.67	2.77	13.5	1.03
30	15.01	38.43	28.62	89.19	87.9	0.85	8.71	26.2	0.22
50	14.71	38.60	28.82	89.54	32.0	1.12	10.42	38.5	-99
100	14.55	38.61	28.86	89.18	39.3	1.12	10.27	40.5	-99
200	14.41	38.61	28.89	88.99	49.7	1.24	9.56	41.1	-99
300	14.36	38.60	28.90	89.20	58.9	0.98	9.61	39.1	-99
400	14.39	38.62	28.91	89.15	69.4	1.14	10.62	36.0	-99
500	14.44	38.65	28.92	89.05	90.9	0.94	9.06	34.5	-99
600	14.31	38.63	28.93	88.76	-99	0.86	8.05	32.0	-99
700	14.22	38.62	28.94	89.27	91.4	0.84	7.83	31.3	-99

STATION NUMBER: K01I13(D-6)
LONGITUDE: 26.13`

DEPTH: 78m DATE: 17-10-92\15:15
LATITUDE: 40.01`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:	FC:		
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N +	Si	CHL-a
							NO2-N		
2	-99	-99	-99	-99	260.3	0.02	0.04	0.9	1.49
5	18.55	31.89	22.76	76.70	255.3	0.04	0.03	0.8	1.21
30	18.29	39.17	28.40	87.73	251.3	0.02	0.10	1.0	-99
50	17.59	39.14	28.55	88.08	247.9	0.04	0.10	1.2	-99
80	16.03	39.07	28.88	83.90	241.3	0.02	0.10	1.7	-99

STATION NUMBER: K50J34
LONGITUDE: 27.34`

DEPTH: 1100m DATE: 18-10-92\01:50
LATITUDE: 40.50`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:	FC:		
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N +	Si	CHL-a
							NO2-N		
5	18.75	24.31	16.93	83.04	260.4	0.03	0.04	2.7	-99
14	18.01	31.36	22.49	75.24	263.3	0.36	1.41	8.1	-99
30	14.81	38.50	28.72	89.05	49.1	1.07	9.76	32.8	-99
50	14.67	38.61	28.83	88.21	28.4	1.16	10.06	38.2	-99
100	14.55	38.62	28.87	88.96	36.5	0.98	10.17	40.8	-99
200	14.40	38.61	28.89	88.96	58.7	0.91	9.23	39.7	-99
400	14.39	38.62	28.90	89.18	78.3	0.82	8.40	34.5	-99
600	14.34	38.64	28.93	89.13	89.2	0.69	7.75	33.1	-99
800	14.19	38.62	28.95	89.62	93.1	0.77	7.80	32.2	-99
1000	14.18	38.63	28.95	89.44	90.6	0.79	7.85	32.2	-99

STATION NUMBER: K52J47
LONGITUDE: 27.47`

DEPTH: 770m DATE: 18-10-92\04:00
LATITUDE: 40.52`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:	FC:		
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N +	Si	CHL-a
							NO2-N		
5	18.50	23.89	16.67	80.59	273.3	0.09	0.07	1.7	1.59
18	17.61	30.74	22.10	62.52	102.2	0.67	2.77	13.5	1.03
30	15.01	38.43	28.62	89.19	87.9	0.85	8.71	26.2	0.22
50	14.71	38.60	28.82	89.54	32.0	1.12	10.42	38.5	-99
100	14.55	38.61	28.86	89.18	39.3	1.12	10.27	40.5	-99
200	14.41	38.61	28.89	88.99	49.7	1.24	9.56	41.1	-99
300	14.36	38.60	28.90	89.20	58.9	0.98	9.61	39.1	-99
400	14.39	38.62	28.91	89.15	69.4	1.14	10.62	36.0	-99
500	14.44	38.65	28.92	89.05	90.9	0.94	9.06	34.5	-99
600	14.31	38.63	28.93	88.76	-99	0.86	8.05	32.0	-99
700	14.22	38.62	28.94	89.27	91.4	0.84	7.83	31.3	-99

STATION NUMBER: K54K00
LONGITUDE: 28.00`

DEPTH:950m DATE: 18-10-92\05:45
LATITUDE: 40.54`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.76	24.17	16.82	82.86	-99	0.34	0.09	1.4	-99
20	14.57	37.73	28.17	54.38	-99	0.82	8.35	24.7	-99
50	14.65	38.61	28.84	89.44	-99	1.18	10.57	38.5	-99
100	14.58	38.62	28.86	89.05	-99	1.26	10.06	39.4	-99
200	14.42	38.60	28.88	89.14	-99	1.00	9.46	41.1	-99
300	14.36	38.60	28.90	89.25	-99	1.03	9.06	40.2	-99
400	14.34	38.61	28.91	89.16	-99	0.99	8.40	36.1	-99
500	14.35	38.63	28.92	89.26	-99	0.89	7.95	33.9	-99
600	14.31	38.62	28.92	89.35	-99	0.74	7.80	33.1	-99
700	14.27	38.62	28.93	88.76	-99	0.87	7.75	33.1	-99
800	14.25	38.62	28.93	87.88	-99	0.89	8.56	33.1	-99
900	14.24	38.62	28.93	88.37	-99	0.98	9.21	32.8	-99

STATION NUMBER: K56K15
LONGITUDE: 28.15`

DEPTH: 270m DATE: 18-10-92\07:50
LATITUDE: 40.56`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.70	23.94	16.66	82.06	-99	0.06	0.02	1.7	-99
30	14.53	38.20	28.55	88.69	-99	1.21	10.57	30.5	-99
50	14.78	38.55	28.76	88.91	-99	1.11	10.57	37.6	-99
100	14.62	38.61	28.85	88.76	-99	1.10	10.29	40.8	-99

STATION NUMBER: L02K15
LONGITUDE: 28.15`

DEPTH:56m DATE: 18-10-92\08:30
LATITUDE: 41.02`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.71	24.00	16.70	82.06	259.5	0.13	0.05	1.4	-99
23	14.35	35.45	26.46	67.57	59.6	0.79	4.97	18.7	-99
35	14.76	38.43	28.68	89.06	40.4	1.12	10.46	34.5	-99
54	14.65	38.60	28.83	87.10	8.6	1.25	7.60	45.7	-99
56	14.65	38.60	28.83	87.10	8.8	1.26	7.14	47.7	-99

STATION NUMBER: LOOK22
LONGITUDE: 28.22`

DEPTH:60m DATE: 18-10-92\05:20
LATITUDE: 41.00`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.75	24.08	16.76	82.39	259.7	0.76	0.06	2.6	-99
21	15.77	32.00	23.50	76.01	118.7	0.78	1.18	10.1	-99
30	14.80	38.52	28.73	88.74	43.6	0.95	11.18	33.6	-99
50	14.67	38.60	28.82	86.61	17.6	1.25	10.30	42.5	-99
62	14.66	38.60	28.83	86.42	20.4	1.16	10.00	43.7	-99

STATION NUMBER: K56K30
LONGITUDE: 28.30`

DEPTH:83m DATE: 18-10-92\10:20
LATITUDE: 40.56`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.60	23.83	16.60	80.29	258.3	0.11	0.10	2.0	-99
23	14.58	36.30	27.07	50.39	65.2	1.03	9.47	25.0	-99
30	14.65	38.28	28.58	89.05	49.4	1.21	10.92	32.0	-99
50	14.70	38.59	28.81	87.37	30.3	1.12	10.79	39.7	-99
70	14.58	38.60	28.84	73.99	27.1	1.18	10.59	42.5	-99
86	14.58	38.59	28.84	73.26	27.7	1.08	10.46	34.5	-99

STATION NUMBER: K56K39
LONGITUDE: 28.39`

DEPTH:75m DATE: 18-10-92\11:40
LATITUDE: 40.56`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.77	24.13	16.79	80.62	253.4	0.02	0.08	2.3	-99
20	15.80	31.93	23.43	82.43	62.3	0.84	6.51	21.3	-99
30	14.66	38.30	28.60	88.86	42.5	1.06	10.46	32.8	-99
50	14.66	38.54	28.78	84.76	31.4	1.05	10.26	39.4	-99
70	14.65	38.55	28.79	82.86	32.5	1.04	10.20	39.4	-99
75	14.65	38.55	28.79	83.01	47.8	1.53	9.41	38.2	-99

STATION NUMBER: K48K58(45-C) DEPTH:1200m DATE: 19-10-92\08:25
 LONGITUDE: 28.58 LATITUDE: 40.48`

SW/Hg: 1.4 TSS: SW/PH:1.21 SD: FC:

D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
2	18.50	23.98	16.74	79.81	-99	0.04	0.05	1.7	1.44
5	18.50	23.98	16.74	79.88	261.3	0.03	0.07	1.7	1.20
10	18.30	24.18	16.94	80.50	-99	0.02	0.08	2.0	1.88
14	17.53	26.11	18.59	81.40	223.6	0.11	0.08	4.3	-99
16	16.56	28.67	20.76	80.16	182.5	0.24	0.25	7.1	2.00
18	15.35	33.00	24.36	69.65	95.2	0.79	5.75	21.4	-99
20	14.68	36.21	26.98	79.67	28.3	0.95	7.45	25.4	0.58
30	14.50	38.23	28.57	87.96	33.9	1.17	8.45	37.9	0.17
50	14.62	38.51	28.77	88.03	35.9	1.15	9.68	39.3	-99
100	14.53	38.61	28.86	87.69	35.8	1.03	10.15	43.7	-99
200	14.36	38.60	28.89	87.86	45.0	0.96	9.80	42.0	-99
300	14.33	38.60	28.90	89.07	56.9	0.90	9.20	41.1	-99
400	14.32	38.60	28.90	89.27	63.0	0.86	8.95	38.3	-99
500	14.32	38.60	28.91	89.13	66.1	0.85	8.75	38.6	-99
600	14.31	38.61	28.91	88.99	69.9	0.83	8.70	37.7	-99
700	14.31	38.61	28.91	88.58	69.3	0.83	8.65	37.7	-99
800	14.31	38.61	28.91	88.53	73.8	0.82	8.55	36.9	-99
900	14.30	38.61	28.91	88.27	75.1	0.81	8.45	36.0	-99
1000	14.30	38.61	28.92	87.98	75.6	0.82	8.40	36.6	-99

STATION NUMBER: K45LO7 DEPTH:1250m DATE: 19-10-92\11:50
 LONGITUDE: 29.07` LATITUDE: 40.45`

SW/Hg: TSS: SW/PH: SD: FC:

D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.48	23.96	16.73	78.86	266.6	0.06	0.08	2.0	-99
16	16.36	29.42	21.38	83.26	144.1	0.44	1.58	10.3	-99
30	14.32	37.86	28.33	87.95	36.5	1.09	9.25	30.9	-99
50	14.61	38.50	28.77	87.53	26.1	1.14	9.35	38.6	-99
100	14.54	38.61	28.86	88.31	31.9	1.04	10.10	42.3	-99
200	14.36	38.60	28.89	88.29	46.3	0.95	9.50	42.3	-99
400	14.32	38.60	28.90	88.86	57.1	0.85	8.75	39.7	-99
600	14.32	38.61	28.91	88.14	67.6	0.83	8.45	37.4	-99
800	14.31	38.61	28.91	88.83	70.2	0.81	8.35	36.9	-99
1000	14.30	38.61	28.92	88.08	74.2	0.80	8.20	36.0	-99

STATION NUMBER: K45L15
LONGITUDE: 29.15`

DEPTH:613m DATE: 19-10-92\14:00
LATITUDE: 40.45`

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.71	23.85	16.59	77.25	271.9	0.09	0.05	4.00	-99
17	16.23	30.19	22.00	80.59	85.4	0.80	6.27	24.1	-99
30	14.61	37.59	28.06	85.98	49.1	1.03	9.28	33.3	-99
50	14.64	38.46	28.73	87.89	35.5	1.12	9.95	37.7	-99
100	14.52	38.61	28.87	87.10	36.7	0.91	10.31	42.3	-99
200	14.36	38.59	28.89	88.37	45.8	0.95	9.95	43.1	-99
300	14.33	38.60	28.90	88.66	53.0	0.89	9.28	40.9	-99
400	14.32	38.60	28.90	88.08	62.5	0.87	8.92	39.6	-99
600	14.31	38.61	28.91	88.24	67.0	0.83	8.56	37.6	-99

STATION NUMBER: K45L27
LONGITUDE: 29.27`

DEPTH:66m DATE: 19-10-92\16:00
LATITUDE: 40.45`

SW/Hg:10.2		TSS:		SW/PH:		SD:		FC:	
D	T	S	SIG-T	LIGHT	DOW	PO4-P	NO3-N + NO2-N	Si	CHL-a
5	18.28	24.00	16.81	76.44	260.1	0.02	0.09	3.1	-99
11	17.34	25.72	18.33	76.73	205.4	0.28	0.60	7.6	-99
19	16.27	29.82	21.71	82.56	179.2	0.65	2.92	17.6	-99
30	14.61	38.19	28.52	84.92	26.5	1.21	6.63	38.1	-99
50	14.61	38.51	28.77	82.14	30.7	1.15	8.92	40.0	-99
60	14.56	38.56	28.82	80.39	33.4	1.12	9.40	40.6	-99
63	14.56	38.56	28.82	80.08	31.4	0.99	9.37	40.6	-99
66	-99	-99	-99	-99	33.8	1.01	9.43	40.1	-99