

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
Kütüphanecilik ve Dokümantasyon
Enstitüsü

Hacettepe Üniversitesi Kütüphanelerinde
Bulunan Süreli Yayınlar Kataloğunun
Bilgisayar Katkısıyla Geliştirilmesi

Ersay Gürsoy

Howell E. Olson, Ph.D. Aydın Köksal ser 7

Yüksek Lisans Tezi

Ankara, 1975

ÖNSÖZ

Ülkemiz kütüphanelerinde iş yükü, hemen hemen bütünüyle insan emeğine dayalıdır. Yorucu, titiz çalışma yaparak hazırlanan kataloglar, aradan uzun bir zaman geçmeden yenilenememektedir. Bu durum, belli başlı başvurma kaynakları arasında yer alan katalogların, işlevsel ve etkin bir görünüm kazanmalarını engellediğinden, okuyucu, katalogdan yararlanmaktansa görevli kütüphaneciye kişisel olarak danışmayı daha geçerli görmektedir. Varsa, yalnız katalogu kullandığında da, kataloga henüz girmemiş yayınlardan haberdar olamamaktadır.

Sürelî yayınların gün geçtikçe artan önemlerine paralel olarak, gelişmiş ülkelerdeki kütüphaneler de kendilerine düşeni yapmaktadırlar. Gelişen teknoloji, kütüphanelerin en büyük yardımcısıdır. Özellikle, elektronik bilgi işlem donanım ve tekniklerindeki yenilikler, bilgi biriktirme ve bilgiye erişim yöntemlerine olağanüstü hız ve çeşitlilik getirmekte, daha bütüncü ve yaygın uygulamalara el atılmasına ve bunların başarılı bir sonuca ulaşmasına en büyük katkıyı sağlamaktadır.

Okuyucusuna ve topluma dönük olmak, kütüphanenin ana ilkesidir. Okuyucuya sunulan hizmetler ve kolaylıklar, kütüp-

hanenin kendi kaynakları ve olanakları ile sınırlanmamalıdır. Kütüphaneler topluma dana iyi hizmet verebilme bakımından birbirleri ile işbirliği yapmak zorundadırlar. Bu işbirliğinde başarı, yapılan hazırlıklara ve çalışmalara bağlıdır.

Kütüphanelerarası işbirliğinin akla getirdiklerinden biri de, bağımsız kataloğların, toplu kataloğların varlığıdır. Kataloğların, başarıdaki payı ne olursa olsun, bunlardan yoksun kütüphaneler arasında gerçek bir işbirliğinden söz edilemez. Kataloğların, güvenilir ve kullanılır olması için güncelliklerinin sürdürülmesi gerekir. Bu nitelikteki kataloğlar, çağdaş tekniklerden yararlanarak düzenlenir ve yaşatılır.

Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesinin süreli yayınlarına ilişkin bir kataloğ düzenlemek ve yaşatmakla, yukarıdaki gerçeklerle bağdaşan bir tutumu yansıttığımızı düşünüyoruz. Üstelik, düzenlenmesinin ve güncelliğinin Üniversite'deki bilgisayar olanaklarına dayanması, kataloğun kalıcı ve uzun ömürlü olması için beslediğimiz umutlarımızın güvencesidir.

Böyle bir çalışmaya gönül veren ve kataloğun güncelliğini sürdürmek için eksilmeyen bir özenle süreli yayınlara ilişkin bilgileri, Bilgi İşlem Merkezine ileten Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesinin görevlilerini ve yöneticilerini burada övgü ile anmak isterim.

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	ii
ŞEKİLLER	vi
BÖLÜM	
1. KÜTÜPHANE VE SÜRELİ YAYIN	1
1.1. Giriş	1
1.2. Sayısal bazı bilgiler	2
1.3. Süreli yayınlar ve özdevin	5
2. H.Ü. KÜTÜPHANELERİ SÜRELİ YAYINLAR KATALOĞUNU BİLGİSAYAR KULLANARAK HAZIRLAMANIN NEDENİ	6
2.1. H.Ü. ve Kütüphane	6
3. SÜRELİ YAYINLAR KATALOĞUNUN ÖZELLİKLERİ	9
3.1. Kataloğun bölümleri	9
3.2. Koleksiyonun kapsamı ve konular	9
4. KATALOĞU HAZIRLAMAKTA İZLENEN YÖNTEM	11
4.1. İlk yaklaşım	11
4.2. Bilgilerin derlenmesi	11
4.3. Bilgilerin işlenmesi	18
4.4. Kataloğun basımı	19
5. BİLGİ İŞLEM TEKNİKLERİNE İLİŞKİN AYRINTILAR	21
5.1. Kullanılan bilgisayar sistemi	21
5.2. Süreli yayınlar kütüğü	22
5.3. Konu başlıkları kütüğü	26
5.4. Çok konu başlıklı süreli yayınların konu kodları kütüğü	27
5.5. Alfabetik sıranın sağlanması	27

5.6. Başlıca programlara ilişkin açıklamalar	28
6. BENZER ÇALIŞMALARIN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ	37
6.1. Genel durum	37
6.2. İleri düzeydeki uygulamalar	37
7. ÇALIŞMANIN YARARLARI, EKSİKLERİ VE SAKINCALARI	41
7.1. Yararları	41
7.2. Eksikler ve sakıncalar	42
8. SONUÇ	44
EK 1 : SÜRELİ YAYINLAR KATALOĞUNDAN ÖRNEK BÖLÜMLER	48
EK 2 : PROGRAM LİSTELERİ	61
KAYNAKÇA	119

ŞEKİLLER

Şekil	Sayfa
4.1. Süreli yayın bilgi kodlama kâğıdı	12
5.1. HKDERG disk kütüğünün yapısal görünümü	24
5.2. HKDERG disk kütüğünün tutanak görüntüleri	25
5.3. Süreli yayınlar kataloğ sistemi sistem şeması	29

1. KÜTÜPHANE VE SÜRELİ YAYIN

1.1. Giriş

Sürelî yayınların, kütüphane teknolojisi içinde belirli birtakım özellikleri vardır. Bu özellikler, içerikte, biçimde, kaynakça ilişkilerinde, edinme ve kullanmada, daha kolay görülür. Sürelî yayınlara ilişkin bir konuyu ele alırken, öncelikle, sürelî yayının tanımına değinmeyi uygun buluyoruz. Sürelî yayın için tek ve üzerinde görüşbirliği olan bir tanım yoktur. Bununla birlikte, değişik tanımlar arasında bazı ortak görüşler olmadığı söylenemez. Buna göre, sürelî yayınlar, belli zaman aralıklarında ve aynı ad altında, yayımlanmalarının da ne zaman son bulacağı bilinmeksizin yayımlanırlar.¹

Nasıl tanımlanırsa tanımlansın, kütüphaneler, sürelî yayınları koleksiyonları arasına almaksızın gerçek bir kütüphane hizmeti vermiş sayılmazlar. En son bilimsel ve teknolojik gelişmelere, araştırmalara ilişkin haber ve bilgilere yer verdiklerinden sürelî yayınlar kütüphane başvurma hizmetlerinin vazgeçilmez öğeleridir. Bir konuyu, topluma en kısa zamanda iletebildikleri için daha çok başvuru ve atıf yapılan kaynaklardır. Yapılan çalışmalara göre, bilim

¹Mary V.Gaver, Background Readings in Building Library Collections, Volume II, (Metuchen, N.J.: The Scarecrow Press, 1969), s.1122.

adamlarının yapıtlarındaki atıfların en az % 95'i bilimsel ve toplumsal süreli yayınlaradır.²

1.2. Sayısal bazı bilgiler

Dünyadaki süreli yayınların sayısı konusunda yüzbinden bir milyona kadar değişik tahminler vardır. UNESCO tarafından 1950 yılında yapılan bir çalışmaya göre dünyadaki süreli yayın ve gazetelerin sayısı 100000'dir. Amerikan Kongre Kütüphanesinin yetkililerine göre bu sayı, 1969 takvim yılında, 210000'dir. Baskı tekniğindeki yenilikler, daha ucuza çoğaltma yöntemleri, süreli yayınları sayıca çoğaltan etkenlerdir. Süreli yayınların sayısındaki yıllık artış oranı % 5-10 dolayındadır. Süreli yayınların sayıları artarken, kuşkusuz, içerdikleri yazı, fıkra, makale sayılarında da artış olmaktadır. 1964 yılı tahminine göre bu sayı 1700000 olarak saptanmıştır.³

Bu kadar çok sayıdaki yazı içinden, bir okuyucunun, kişisel ilgi alanına girenlere erişebilmesi için dünya çapında hizmet veren sistemler geliştirilmiş ve uygulamaya konmuştur. Bunlardan biri uluslararası önemi olan ve dilimize

²Andrew D.Osborn, Serial Publications: Their Place and Treatment in Libraries, (Chicago: American Library Association, 1973), s.42.

³a.g.e., s.36.

Tıbbi Yazın Çözümleme ve Erişim Sistemi diye aktarabileceğimiz MEDLARS (Medical Literature Analysis and Retrieval System) sistemidir. Tıp, halk sağlığı, vb. gibi konulara ilişkin 2.300 süreli yayında yayınlanan yazılar her ay taranarak bunlara ilişkin kaynakça bilgileri MEDLARS mıknatıslı şerit kütüklerine işlenmektedir. Yeryüzünün her yerinde bulunan MEDLARS danışma merkezlerinde, kullanıcıların gereksedikleri konular üzerinde araştırma, bu işte uzmanlaşmış birer doktorun yardımıyla, bu mıknatıslı şeritlerin bilgisayarca taranmasıyla yapılmaktadır. Arama, her yazıya verilmiş anahtar sözcükler ya da tanıtıcılarla sağlanmaktadır.⁴

Süreli yayınlarla ilişkili ve uluslararası ölçüde kullanılan başka bir kaynakça destek türü *Bağlam İçinde Anahtar Sözcük* (KWIC, Key Word In Context) göstergeleridir.⁵ Anahtar sözcüklerin belirtildiği birtakım metin parçaları bilgisayarca anahtar sözcüklere göre sıralanmakta ve bunlar, içinde buldukları metin parçaları ile birlikte, konuların işlendiği yerlerin de gösterildiği bir dizin biçiminde listelenmektedir.

⁴Birleşmiş Milletler, Kalkınmada Bilgisayar Teknikbilimi, Önsöz ve çeviri Aydın Köksal, (Ankara: Türkiye Bilişim Derneği, 1973), s.99.

⁵a.g.e., s.99.

Görüldüğü gibi, süreli yayınların kütüphanelerde kullanılmaları dinamik ve boyutları hızla değişen sorunları da birlikte getirmektedir. Kütüphane, süreli yayınlara özgü sorunları çözmeye yöntemlice yanaşamazsa, okuyucularına iyi hizmet verememekten başka, kendisi ile yayınevleri arasındaki ilişkilerinde de birçok aksaklıklar ortaya çıkar. Bundan dolayıdır ki, kütüphaneler, yayınevlerinin abone müşteri sayısında % 2'lik bir oranı oluştururken aboneler bölümünde ortaya çıkan aksaklıklarda % 52 oranında bir paya sahip olurlar.⁶ Bu ters oran, kütüphanelerde süreli yayınlara ilişkin konular ve sorunlar ele alınırken çağdaş tekniklerden, donanım ve araçlardan yararlanıldığında azalır.

Kaynakça bilgilerini kolayca kullanmak için uluslararası çalışmalar vardır. Bu çalışmaların çoğu olumlu sonuçlara varmıştır ve kararlaştırılanlar, uygulamaya konmuştur. Örneğin, her süreli yayın için uluslararası standard bir sayı (ISSN) saptamak, dilimize *Makinece Okunur Kataloğlama* diye dönüştüreceğimiz MARC (Machine Readable Cataloging) kurallarına uygun kataloğlama yapmak, uluslararası çalışmaların en çok bilinenleridir.

⁶Daniel Melcher and Margaret Saul, Melcher on Acquisition (Chicago: American Library Association, 1971), s. 154.

1.3. Sürelî yayınlar ve özdevî

Sürelî yayınlara ilişkin sorunlar, kütüphane sorunlarının bir parçasıdır. Kütüphane sorunlarını çözerken çağdaş tekniklerden olan özdevî'den(automation) yararlanılabilir. Gerçi bugün, en son bilgi işlem tekniklerinden ve donanımlarından yararlanarak çalışmalarına yeni ve daha iyi bir düzen getiren kütüphaneler yanında, aynı teknikten ve donanımlardan en basit düzeyde yararlanan kütüphaneler de özdevî'e geçtiklerini belirtirler. Ölçüsü ne olursa olsun, bir kütüphanenin iş yükü ve koleksiyonunun büyüklüğü elverişliyse, parasal olanaklar da yetersiz değilse, özdevî'e geçişin sayısız yararları vardır. Özdevî'e geçmeye karar verildiğinde yapılabilecek işlerden biri de, sürelî yayınlar toplu kataloğunun bilgisayar aracılığı ile basılmasının sağlanması ve bu kataloğun aynı olanaklardan yararlanarak güncelliğinin sürdürülmesidir.⁷

⁷Peter Spyers-Duran and Daniel Gore, Management Problems in Serials Work: Proceedings of the Conference Held at Florida Atlantic University, Boca Raton, Florida, March 26-27, 1973 (Connecticut: Greenwood, 1974), s.62.

2. H.Ü. KÜTÜPHANESİ SÜRELİ YAYINLAR KATALOĞUNU BİLGİSAYAR KULLANARAK HAZIRLAMANIN NEDENİ

2.1. H.Ü. ve Kütüphane

Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesi yaklaşık 10000 öğrenci, 2000 öğretim üyesi ve görevlisinin kullanımındadır. Üniversitenin büyümesine paralel olarak bu sayıların da artması beklenir. Hacettepe Üniversitesi değişik alanlarda eğitim yapmaktadır. Kütüphaneyi kullanan öğrenciler, akademik olan veya olmayan personel, ancak zengin ve güncel bir koleksiyon ve yeterli hizmet ile tatmin edilebilecek okuyucu topluluğunu oluşturur.

Üniversitenin gelişmesi ile birlikte Kütüphane de gelişmektedir. 1958 yılında mütevazî bir ortamda 2-3 kişi ile çalışmaya başlayan Kütüphane, bugün 64 kişilik bir kadroya sahiptir. Koleksiyonunda yaklaşık, 80000 cilt kitap, 3000 süreli yayın, 10000 mikrofilm vardır. Fakat koleksiyonu oluşturan öğeler yalnız bunlar değildir.

Hacettepe Üniversitesi'nin çekirdek olarak tıp ve sağlık bilimlerinden gelişmesi, Kütüphane koleksiyonunun da bu alanlarda üstünlük sağlamasına yol açmıştır. Kütüphane, bugün için tıp alanında Türkiye çapında bir koleksiyona sahiptir. Dünyadaki belli başlı süreli yayınlara da sahiptir.

Yeni bölümlerin açılması ile birlikte koleksiyon daha çeşitli bir görünüm kazanmaktadır.

Kütüphanenin süreli yayın koleksiyonunun gelişmesi şöyledir:¹

<u>Yıl</u>	<u>Abone</u>	<u>Değişim</u>	<u>Bağış</u>	<u>Toplam</u>
1966	666	91	98	855
1967	771	82	106	959
1968	1162	86	140	1388
1969	1650	86	140	1876
1970	1929	101	267	2297
1971	2050	131	346	2527
1972	1998	195	325	2518
1973	2070	195	325	2590
1974	2713	195	325	2662
1975	2784+	195	325	3204+

Buraya kadar değindiğimiz noktalardan anlaşıldığı gibi, Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesi gerek koleksiyonun denetimi, gerekse okuyuculara verilmesi gereken hizmet yönünden, yoğun bir çalışma içindedir. Üniversite daha gelişme halindedir. Hergün yeni yükümlülükleri üstlenmektedir.

¹Bilgiler, Hacettepe Üniversitesi Kütüphaneleri Müdürlüğünden alınmıştır.

Bu yükümlülüklerin sonuçları Kütüphaneye de yansımaktadır.

Görüldüğü üzere, çoğalan iş yükü sorununu çözebilmek, hiç olmazsa azaltabilmek için, Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesi Üniversitenin Bilgi İşlem Merkezinin sağladığı hizmetlerden yararlanmak durumundadır. 1980 yılında kütüphanedeki kitap koleksiyonu 150000 cilt, süreli yayınlar ise 4000 sayısına ulaşabilecektir. Özdevin hizmetlerinin daha önceden belirlenmesi, ileriye dönük çalışmalarda birçok uygulama kolaylıkları getirecektir.

Bütün bu gerçekler dikkate alındığında, Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesindeki süreli yayın koleksiyonunun kapsamını ve gelişmesini etkin bir denetim altında tutmak, okuyucuya daha verimli bir hizmette bulunmak için, Hacettepe Üniversitesi Süreli Yayınlar Kataloğu'nu Üniversitenin bilgisayar olanaklarından yararlanarak düzenlemek bir ihtiyaç haline gelmiştir. Koleksiyondaki değişiklikleri ve gelişmeleri izlemek, kataloğun güncelliğini korumak ve şimdilik yılda bir kez yayımlanmasını sağlamak için belirli bir tutumu sürdürmek gereklidir.

3. SÜRELİ YAYINLAR KATALOĞUNUN ÖZELLİKLERİ

3.1. Katalogun bölümleri

Hacettepe Üniversitesi Süreli Yayınlar Kataloğu iki bölümden oluşur. Birinci bölüm, yayım tarihine kadar, Kütüphaneye gelen bütün süreli yayınları adlarına göre, ikinci bölüm ise yalnızca Kütüphaneye devamlı gelen yayınları konularına göre alfabetik olarak sıralar. Alfabetik sıra düzeninde, süreli yayınların kapaktaki adları esas olarak alınır, varsa, bağlar, öntakılar, tanım edatları (articles), sıralamada dikkate alınmaz. Bu kurala göre, örneğin, "CHEMISTRY IN BRITAIN" dergisi katalogdaki sırada, "CHEMISTRY AND INDUSTRY" dergisinden daha önce yer alacak duruma gelir. Bilgisayar çıktılarında İngiliz alfabesi kullanıldığı için Ç,Ğ,Ö,Ş,Ü gibi karakterler, sırasıyla C,G,O,S,U olarak görünür.

Süreli yayının adı belirtildikten sonra, parantez içinde, yayımlandığı kent ve ülkenin adları yer alır, beraberlik sağlama amacıyla ülke adları İngilizce olarak yazılır.

3.2. Kolleksiyonun kapsamı ve konular

Katalogda, Kütüphaneye gelmekte olan her süreli yayının adının sağ tarafında yayının konusu belirtilir. Kütüphanedeki uygulamaya göre, süreli yayınların en son yayımlanan

cildine ilişkin sayılar konularına göre açık raflara konur, ötekiler ise ciltli veya ciltsiz olarak toplu biçimde ve alfabetik düzende depolanır.

Kütüphanenin koleksiyonunda yer alan süreli yayınların yayım yılları ve cilt numaraları katalogda belirtilir. Eksik olan ciltler ise parantezler arasında gösterilir. Süreli yayın herhangi bir tarih ve ciltten başlayarak sürekli geliyorsa o tarih ve cilt numarasının yanına bir çizgi (-) konur. Belirli iki tarih arasında Kütüphaneye gelmiş ve ciltleri tam olan süreli yayınların başlangıç ve bitiş tarihleri ve cilt numaraları arasında bir çizgi (-) bulunur. Süreli yayının adı değişmişse her iki ad alfabetik düzende gerekli yere konur ve bir diğerine atıf yapılır. Yayının eski adı, katalog bölümüne girip girmediği gibi özelliklerle ilgili bilgiler, kısaltmalar kısmında verilen işaretlerle belirtilir.

4. KATALOĞU HAZIRLAMAKTA İZLENEN YÖNTEM

4.1. İlk yaklaşım

Sürelİ Yayınlar kataloğunun bilgisayar kullanarak basımı için yapılan ilk iş, koleksiyondaki sürelİ yayınların sayısının ve özelliklerinin saptanması olmuştur. Saptanan sayı ve özellikler ile gelecekteki gelişmeler de gözönünde tutularak, bir sistem tasarım çalışması yapılmıştır. Tasarım üç ana bölüme ayrılmıştır: (1) bilgilerin derlenmesi, (2) bilgilerin işlenmesi, (3) sürelİ yayınlar kataloğunun basımı.

4.2. Bilgilerin derlenmesi

Eldeki sürelİ yayınları derlemek için bir bilgi kodlama kâğıdı (bak: Şekil 4.1) kullanılır. Bilgiler, kartlara delinmek için belli kurallara göre bilgi kodlama kâğıdı üzerine yazılır. Kodlama kâğıdının incelenmesinden anlaşıldığı gibi, her sürelİ yayına bir sıra numarası verilir, Kütüphaneye sürekli gelip gelmediğı, yayımlandığı kent ve ülke, ilgili olduğu konu, koleksiyon durumu, varsa devam eden adı, eski adı bilgileri, kodlama kâğıdı üzerine aktarılır. Kodlama kâğıdının üzerinde kurulan ilişkiler ile bir sürelİ yayının, varsa, değişik adlarla çıkan sayıları arasında bağlantılar kurulur. Bu bağlantılar okuyucuya sunulan kataloğda

Genel Bilim	48
Genel Konular	50
Genel Tıp	56
Genetik	64
Göğüs Hastalıkları	65
Halk Sağlığı	66
Hastaneler	68
Hematoloji	69
Hemşirelik	70
Hukuk	71
İdare	72
İngiliz Dili ve Ed.	73
İşletme	75
İstatistik	77
Jeriatri ve Kronik Hast.	78
Jinekoloji ve Obst.	79
Kalp ve Damar Hast.	80
Kanser	81
Kimya	82
Kongreler ve Toplantılar	83
Kütüphanecilik	87
Maliye	88
Matematik	89
Mikrobiyoloji ve Bağış.	92
Mikroskopî	94

DERGİ BİLGİ KODLAMA KAĞIDI

SIRA No.	1	4	5	7	8	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	
DERGİ ADI (YAYIN ŞEHRİ MEMLEKETİ)	KART No.	YILDIZ (*)	KONU KODU																
DERGİNİN VAROLAN CİLTLERİNİN YAYIN YILLARI VE CİLT NUMARALARI (Tamam olmayan ciltler parantez içine yazılır)	11	12																	
DERGİNİN DEVAM EDEN ADI	21																		
DERGİNİN ESKİ ADI	22																		
	31																		
	32																		
	41																		
	42																		
	51		D.A.																
	52																		
	61		E.A.																
	62																		
SIRA No.	1	4	5	7	8	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	
DERGİ ADI (YAYIN ŞEHRİ MEMLEKETİ)	11	12	KONU KODU																
DERGİNİN VAROLAN CİLTLERİNİN YAYIN YILLARI VE CİLT NUMARALARI (Tamam olmayan ciltler parantez içine yazılır)	21	22																	
DERGİNİN DEVAM EDEN ADI	31																		
DERGİNİN ESKİ ADI	32																		
	41																		
	42																		
	51		D.A.																
	52																		
	61		E.A.																
	62																		

NOT-1) Hâlen yayınlanmayan veya başka adla yayınlanan dergilerin 11 no.lu kartının 7nci kolonuna (*) yıldız konur.

2) Bir sonraki satıra taşınan bilgiler için → işareti kolon 71 de ise satırın en sonundan yeni satıra geçilir. → işareti kolon 66 da ise bu satıra sığmayacak bir sayı girilerek yeni satıra geçilir.

da gösterilir.

Kodlama kâğıdında bir konu alanı bulunmakla birlikte süreli yayın birden çok konuyu ilgilendiriyorsa her konunun sayısal kodu özel not olarak kodlama kâğıdında belli bir yere yazılır. Bu özel notlar Bilgi İşlem Merkezinde dikkate alınır ve süreli yayının katalogda birden çok konu başlığı altında görünmesi sağlanır. Özellikle, birtakım süreli yayınlar hem başvurma hem de kendi gerçek konu başlıkları altında görünebilmektedirler. Kütüphaneye artık gelmeyen süreli yayınların konu kodu alanı, kodlama kâğıdında boş bırakılır. Daha önce açıklandığı üzere, böyle olan süreli yayınlar depoda alfabetik ad sırasında saklanır.

Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesinde süreli yayınlar için kullanılan konu başlıkları, *Ulrich's International Periodicals Directory* adlı kaynak kullanarak oluşturulur. Konu başlıklarının hangi ayrıntıya kadar ineceği, yayının ve kütüphanenin özellikleri de dikkate alınarak saptanır. Gerektiğinde yenilerinin de eklendiği konu başlıkları ile sayısal kodları şunlardır:

<u>Konu başlığı</u>	<u>Kodu</u>
Allerji	1
Alman Dili ve Ed.	2
Anatomi	3
Antropoloji	4

Arşiv	5
Beslenme	6
Bilgi İşlem Sist.	7
Biyofizik	8
Biyokimya	9
Biyoloji	11
Botanik	14
Cerrahi ve Anestezi	15
DeneySEL Tıp	17
Dermatoloji	18
Diller	19
Din	20
Diş Hekimliği ve Çene C.	21
Eğitim	22
Ekonomi	26
Endokrinoloji ve M.	30
Entomoloji	31
Ev Ekonomisi	32
Farmakoloji	33
Felsefe	36
Fizik	37
Fizyoloji	43
Folklor	45
Fransız Dili ve Ed.	46
Gastroentroloji	47

Mimari	95
Morfoloji	96
Müracaat	97
Mühendislik	98
Nöroloji ve Nöroşir.	106
Nüfus	108
Nükleer Fizik	110
Oftalmoloji	111
Ortopedi ve Fizik T.	113
Otorhinolaringoloji	114
Parazitoloji	115
Patoloji	116
Pediyatri	118
Plastik Cerrahi	121
Psikiyatri	122
Psikoloji	125
Radyoloji	120
Rehabilitasyon	130
Romatizma	131
Sanat	132
Sanat Tarihi	133
Sitoloji	134
Sosyal Hizmetler	135
Sosyal İlimler	136
Sosyoloji	137

Spor	138
Tarih	140
Tıbbi Teknoloji	141
Tıp Eğitimi	142
Türk Dili ve Edebiyatı	143
Uroloji	144
Veteriner	145
Viroloji	146
Yer Bilimleri	147
Ziraat	148
Zooloji	149

Görüldüğü gibi, konu başlıkları alfabetik sıradadır. Sayısal konu kodları küçükten büyüğe doğru gelişmekle birlikte arada bazı sayılar atlanır. Bunun nedeni, gelecekte yeni konular ekleyebilmek için esneklik sağlamaktır.

Sürelî yayının adının içinde yer alabilen başlıkları, öntakıları, tanım edatlarını (articles) ada göre yapılan alfabetik sıralamanın dışında tutmak zorunludur. Bilgisayar programının bu özelliğe göre işlem yapmasını sağlamak için, sıralamaya girmesi istenmeyen sözcüklerin önüne ve arkasına, bilgi kodlama kâğıdı üzerinde, birer artı (+) işareti yazılır. Sürelî yayının adı ve yayım yeri 11, ve gerekirse, 12 numaralı kartlara delinir. Açıklamalara göre, bir örnek vermek gerekirse, ilgili kolonlara JOURNAL+DE+RADIOLOGIE

(PARIS, FRANCE) yazılması istenir.

4.3. Bilgilerin işlenmesi

Birçok yan ürünleri yanında, süreli yayınlar kataloğunun bilgisayar kullanarak basılması, özellikle, düzeltme kolaylığı, sıralama kolaylığı, saklama kolaylığı sağlar.

Düzeltilme kolaylığı. Bu nokta, yanlışların düzeltilmesi ve süreli yayın bilgilerinde ortaya çıkabilecek değişikliklerin işlenmesi olarak iki ayrı açıdan ele alınabilir.

Süreli yayın bilgilerinin ilk kez alınması, yanlışlardan ayıklanması göze çarpan en büyük zorluktur. Ancak, bilgisayar kullanımı ile bu sorun kolayca çözülür.

Süreli yayın bilgileri, belirttiğimiz, bilgi kodlama kâğıdı ile hiçbir sıra gözetilmeksizin parça parça alınabilir ve özel bir programca yanlışlar ayıklandıktan sonra doğru bilgiler kolayca eskilerin yerine yazılabilir.

Başka bir düzeltme gereği de, kataloğun birinci basımından sonraki baskılar sırasında ortaya çıkar. Kütüphaneye artık gelmeyenler ile, gelmeye yeni başlayan süreli yayınlara ilişkin ayrıntılar ve bilgiler, ana bilgi kütüğüne kolayca aktarılır. Böylece, kataloğun hep son duruma göre basılması sağlanır.

Sıralama kolaylığı: Kaynağından tek düzende alınan bilgileri, bilgisayar kullanarak, türlü biçimlerde ve değişik özelliklerine göre sıraya koymak son derece hızla yapılabilir. Örneğin, 6000 süreli yayını bir kez adlarına, bir kez de konularına göre alfabe sırasına koymak birkaç dakikalık bir zaman alır. Ayrıca, var olan bilgilerin görünümünde hiç bir değişikliğe gitmeksizin araya yeni süreli yayınlar eklemek, mevcutların kimilerini silmek ve ondan sonra yeniden sıralamak bilgisayar tarafından kısa sürede, en etkin biçimde gerçekleştirilir.

Saklama kolaylığı. 6000 süreli yayına ilişkin bilgileri, başka bir deyişle 400 sayfalık bir kataloğu 300 ayak (feet) uzunluğunda bir mıknatıslı şeritte saklamak olanaklıdır. Üstelik, bu bilgi, katı kalıplar içinde değildir. İstenen biçime dönüştürülebilir olması, katalog basımına büyük kolaylıklar getirir.

4.4. Katalogun basımı

Katalogun basımı ile, çoğaltılması ayrı işlemlerdir. Basım, süreli yayınların katalogda yer alması istenen görünümlerinin bir bilgisayar çıktısı olarak alınmasıdır. Çoğaltma ise, bilgisayardan alınan listenin türlü teknikler kullanılarak çok nüsha haline konulmasıdır.

Katalogun basımında iki nokta üzerinde özellikle

durulur. Bunlardan ilki, her süreli yayına ilişkin bütün bilgilerin aynı sayfa üzerinde bulunmasını sağlamak, öteki de, bilgisayar sürekli formunun iki sayfasını tek sayfa gibi kullanmak ve fotoğraf tekniği ile 1/2 oranında bir küçültme yapıldığında bir kitap sayfası büyüklüğündeki alana bu bilgileri sığdırmak.

Bu iki noktaya ilişkin özellikleri gerçekleştirmek için her süreli yayının bilgilerini yazdırmadan önce bütün bilgilerin aynı sayfaya sığıp sığmadığı kontrol edilir. Sayfa sonu deliği bulunmayan satır atlatici şerit (format tape) kullanarak satır saydırma ile sayfa atlatma yoluna gidilir.

5. BİLGİ İŞLEM TEKNİKLERİNE İLİŞKİN AYRINTILAR

5.1. Kullanılan bilgisayar sistemi

Sürekli yayınlar kataloğu, Hacettepe Üniversitesi Bilgi İşlem Merkezinin bilgisayar olanaklarından yararlanarak gerçekleştirilir. Merkez B-3500 bilgisayarına sahiptir. Bu bilgisayar sisteminin özellikleri ve donanımları şunlardır;

- a. 0.50 mikrosaniye erişim hızlı ve 120K yer (byte) sığalı çekirdek bellek,
- b. 2 milyon yer sığalı, 17 milisaniye erişim hızlı disk birimi,
- c. 20 milyon yer sığalı, 23 milisaniye erişim hızlı disk birimi,
- d. 80 milyon yer sığalı, 40 milisaniye erişim hızlı disk birimi,
- e. Dört istasyonlu mıknatıslı şerit (magnetic tape) birimi,
- f. Dakikada 1400 kart okuyan bir kart okuyucu,
- g. Dakikada 132 karakterlik 1100 satır basan bir yazıcı,
- h. İki uzakyazıcı (teletypewriter),
- ı. Sekiz B-9352 TV ekranlı gösterici uç,
- i. Bir sistem daktilosu,

- j. Yirmi adet, ekranlı bilgi giriş birimi,
- k. Bir IBM-3881 im okuyucu,
- l. COBOL, ASSEMBLER, FORTRAN çeviricileri.

Disk birimleri sabittir. Her istendiğinde çıkarılıp, takılamaz. Sistem çok iş düzeninde çalışır; bellek sığası elverirse, en çok 15 program birlikte işlem yapabilir.

Sürelili yayınlar katalog sisteminin ileri düzeyde bilgi işlem teknikleri kullanarak gerçekleştirilmesinde en büyük etken, doğrudan erişimli disk birimlerinin varlığıdır. Birçok ara kütüklerin yanı sıra, süreli yayınlar katalog sisteminin başlıca üç ana kütüğü vardır: (1) süreli yayınlar kütüğü, (2) konu başlıkları kütüğü, (3) çok konu başlıklı süreli yayınların konu kodları kütüğü.

5.2. Sürelili yayınlar kütüğü

HKDERG diye adlandırılmış, 15000 tutanaklı ve rastgele erişimli olan bu kütük, disk ortamında yer alır. Kütüğe rastgele erişim için süreli yayının sıra numarasının soldan ilk dört rakamı, adreslemede kullanılır. En sağdaki beşinci rakam sağlama sayısıdır. Belli bir algoritmaya göre oluşturulan bu rakam erişim için değil, süreli yayının sıra numarasının doğru yazılıp yazılmadığını denetlemek için kullanılır. Sıra numarasının, soldan dört rakamının 0001-5999 arasında bir değer olması gerekir. Sıra numarası ikilenmemiş olmalıdır.

Yapılan çalışmalara göre, süreli yayın bilgilerinin diskte en az 134, en çok 771 karakterlik tutanaklar oluşturacakları saptanmıştır. Tutanakların boyu, en az bilgisi olan süreli yayına göre ayarlanmıştır. Bir tutanağa sığmayan süreli yayının bilgileri taşma tutanağına yazılır, ana tutanak ile taşma tutanağı arasında zincir bağlantısı kurulur. Taşma tutanağının da taşması sağlanır. Sıralama işlemlerinin daha hızlı yapılabilmesi için, ana tutanaklara süreli yayınların adları ve konu kodları, taşma tutanaklarına ise, ana tutanaklara bağlantılı olarak, süreli yayına ilişkin öteki bilgiler (bak: Şekil 5.1.) konur.

Süreli yayının konu başlığını tutanağa sayısal kod karşılığı ile almak hem daha az yer kullanmaya, hem de işgücünden tasarrufa yardımcı olur.

HKDERG kütüğünde ilk 5999 tutanak (bak: Şekil 5.2.) ana tanıtım bilgilerini saklamak için kullanılır. 6000 numaralı tutanak ise, son süreli yayının sıra numarası ile, 6001'den 15000'e kadar olan tutanakların en son kullanılanının adresini saklamak için, özel amaçlıdır. HKDERG kütüğünde tutanak uzunluğu 134 karakterdir. İlk 5999 tutanaktan ilgili olanında, diğer bir tanımla, sıra numarasını karşılayan adresteki tutanakta süreli yayının sıra numarası, durum göstergesi, konu kodu, adı, yayım **kenti** ve ülkesi bilgileri vardır. Bu bilgiler 11 ve 12 numaralı kartlara delinerek

kütük sıra	sü.yayın sıra no.	kart kod	bilgi alanı	taşma adresi
1	0001	11		06001
2	0002	11		06004
3	0003	11		06006
4	0004	11		06007
06000	6000	boş tutanak göstergeleri		
06001	0001	21		06002
06002	0001	31		06003
06003	0001	51		00000
06004	0002	21		06005
06005	0002	61		00000
06006	0003	21		00000
06007	0004	21		00000
15000				

ana tutanaklar

taşma tutanakları

Şekil 5.1. HKDERG Disk Kütüğünün Yapısal Görünümü

11 ve 12 nolu kartlar için 0001.-5999. tutanaklar		DER-TUT1 (134B)		DER-TUT1 (134B)		DSONRAADR		DSONRAKK		FILLER	
DKART-NO		DBILGII1 (65B)		DBIL-ALAN (129B)		DBILGI2 (64B)					
DKONU -KODU		DBILGI1 (65B)		DBIL-ALAN (129B)		DBILGI2 (64B)					
DYILDIZ		DBILGI1 (65B)		DBIL-ALAN (129B)		DBILGI2 (64B)					
2D 1B		3B						2D		5D 1D	

HKDERG 15x1000 rec. block 2 rec.

diğer kartlar için 6001.-15000. tutanaklar		DER-TUT2 (134B)		DER-TUT2 (134B)		DADRES		DADRES	
DTANI		DERGI-ADI (125B)		DERGI-ADI (125B)		KALAN (30B)		KALAN (30B)	
5B		DERGI (1x95B)		DERGI (1x95B)		KALAN (30B)		4B	

kütükteki boş tutanakları izlemek için kullanılan 6000 numaralı tutanak		DER-TUT3 (134B)		DER-TUT3 (134B)		DYEDEK (258D)		DYEDEK (258D)	
DILK-BOS (5D)		DBILK-BOS (5D)		DBILK-BOS (5D)		DYEDEK (258D)		DYEDEK (258D)	

kütüğe alınır. Süreli yayının eldeki kolleksiyon bilgileri, varsa, eski veya devam eden adları 6000 numaralı tutanaktan sonraki bir tutanakta veya tutanaklarda yer alır. Bu bilgiler ise 21,22,31,32,41,42,51,52,61,62 kodlu kartlara delinerek kodlama formundan alınmış bulunurlar. Bir tutanakta taşma varsa, tutanaktaki özel bir alanda, taşan bilginin hangi adresteki tutanağa yazıldığı izlenir. Taşma yoksa, özel alanda sıfır değeri vardır. Taşan bilginin kart kodu, kendisine taşma yapan tutanakta da yer alır.

Tutanakta, varsa, alfabetik ad sıralamasına girmeyecek bağ, öntakı, tanım edatı (articles) gibi sözcüklerin sağında ve solunda birer artı (+) işareti bulunur. Kataloğ basımı için, artı işaretleri ara program ve kütükler aracılığı ile yok edilir.

5.3. Konu başlıkları kütüğü

DERKON diye adlandırılmış bu kütük 180 tutanaklıktır. Gerekirse bu sayı arttırılır. Kütük, disk ortamındadır. Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesinde süreli yayınlar için kullanılan konu başlıklarının her biri için kütükte bir tutanak vardır. Bu kütük HKKYAR programınca yaratılır. Gerektiğinde, kütüğe, yeni konu başlıkları eklenebilir. Bir süreli yayının hangi konuyu ilgilendirdiği, süreli yayınlar kütüğü olan HKDERG içindeki sayısal konu kodundan saptanır. Kataloğ basımı sırasında bu sayısal kod açık sözcüklere

dönüştürülür. Konu başlığı 29 karakter uzunluğundadır.

5.4. Çok konu başlıklı süreli yayınların konu kodları kütüğü

Süreli yayınların birden çok konu başlığı altında görünebilmesi olanaklıdır. İlk konu kodu, HKDERG kütüğündeki tutanakta yer alır. Öteki ilgili konu kodları ise delikli karta delinir. Bu amaç için, bir süreli yayına bir kart yeterli olmaktadır. Delikli kartlar süreli yayın sıra numarası düzeninde sıralanır. Aynı kartlar, HKPAR programınca, PARKUT adlı disk kütüğünü yaratmakta kullanılır. Kataloğun konu başlıkları sırasında olan ikinci bölümünün basımı için, çok konu başlıklı süreli yayının PARKUT disk kütüğündeki her konu koduna karşılık bir tutanak oluşturulur. Diğer bir söyleyişle, aynı tutanak konu kodu sayısı kadar çoğaltılır. Çoğaltma işlemi HKTUCO adlı programca yapılır. Bundan sonra, konu başlığı altında toplanmış süreli yayınların ad sırasında basımına geçilir. HKKYAZ programı bu basımı gerçekleştirir.

5.5. Alfabetik sıranın sağlanması

Süreli yayınların adlarına göre sıraya konmasında kütüphaneciliğe özgü kural izlenir. Bu kurala göre, iki başındaki artı (+) işaretlerinden kolaylıkla tanınabilen, sıraya girmeyecek sözcükler, HKDERG adlı süreli yayınlar

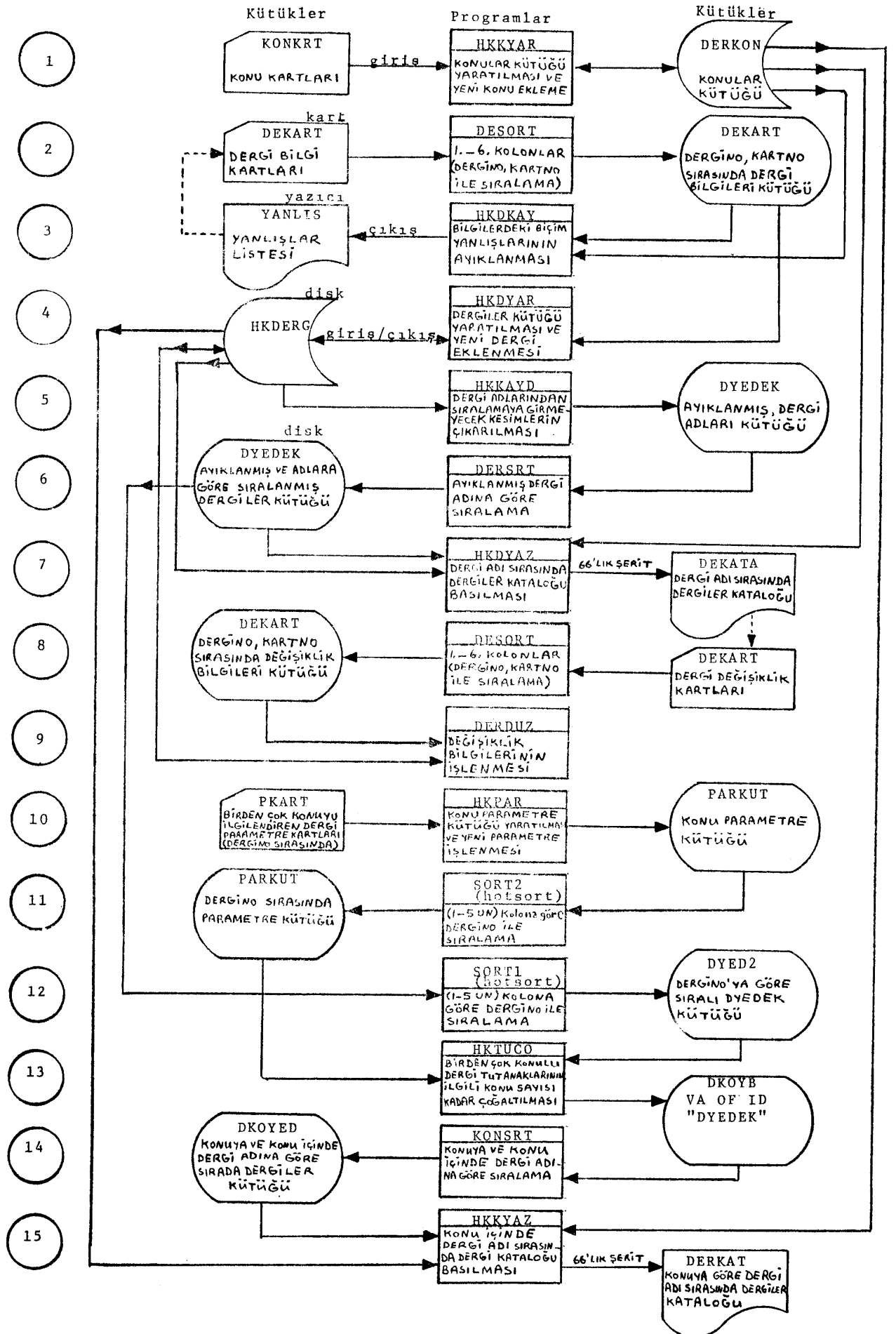
kütüğündeki tutanaklardan ayıklanarak bir ara kütük (DYEDEK) yaratılır. Ara kütük süreli yayın ad sırasına göre sıralanır ve yine aynı adlı bir kütük (DYEDEK) elde edilir. Sırada ne-reye gelirse gelsin, her tutanağın içinde HKDERG kütüğüne erişim adresi vardır. Kataloğ basımını gerçekleştiren HKDYAZ programı alfabetik sırayı DYEDEK, süreli yayına ilişkin bilgileri ise HKDERG adlı kütükten alır. Bilgisayar yazıcısından alınan kataloğla, artı (+) işaretleri boşluk karakterine dönüştürülmüş bulunur.

5.6. Başlıca programlara ilişkin açıklamalar

Sistemdeki programlar COBOL dili ile yazılmıştır. Birtakım programların içinde de, derleyici dil (ASSEMBLER) kolaylıklarından yararlanılmıştır.

Süreli yayınlar konu başlıkları kütüğünü yaratan HKKYAR programı. Bu program iki kesimden oluşur. İlk kesimde, konu başlıkları için DERKON adlı dış kütüğü 180 tutanakla (bak: şekil 5.3.) boş olarak yaratılır.

İkinci kesimde, konu başlıkları kart kütüğünden (KONKRT) yararlanarak DERKON kütüğü doldurulur. Her konunun bir erişim numarası vardır. Bu erişim numarası konu başlıklarına ilişkin bütün işlemlerde kullanılır. DERKON kütüğü sayısal kodları açık sözcüklere dönüştürmek için bir sözlük gibi kullanılır.



Şekil 5.3. Süreli Yayınlar Kataloğ Sistemi Sistem Şeması

Programın giriş kütüğü kart ortamında yer alan KONKRT adlı kütüktür. Kartın ilk üç kolonuna konunun sayısal kodu, sonraki yirmidokuz kolonuna da konu başlığı açık sözcüklerle delinir.

Programın çıkış kütüğü, yukarıda belirttiğimiz DERKON adlı disk kütüğüdür.

Yeni konu kodlarını eklemek için programın ikinci kesimi çalıştırılır. Programın birinci veya ikinci kesime göre çalışması özel anahtar içine 1 veya 0 değerinin konması ile sağlanır.

Bilgi kartlarındaki yanlışları ayıklayan HKDKAY programı. Bu program, *Dergi Bilgi Kodlama Kâğıdı*'nın doldurulmasında yapılan yanlışları bulur. Bulunan yanlışları süreli yayın sıra numarası ve bilgi kartı kodu ile listeler. Programın yakaladığı yanlışlar şunlardır;

- a. Sıra numarası yanlış,
- b. Kart numarası yanlış,
- c. İlk kartın numarası 11 değil,
- d. Kart-no 11 için, 7. kolon boş veya yıldız değil,
- e. Konu başlığı kodu yanlış,
- f. Kolon 71-80 arası boş değil,
- g. Aynı numaralı karttan birden fazla var,
- h. Kart-no 21 için, 7. kolon boş veya K değil,

1. 1. Kart-no 21 için, cilt ve tarihe ilişkin ilk kart yok,
 - i. Süreli yayın adı içinde artı (+) işaretinin sayısı tek.

Yanlışların ayıklanması bir döngü düzeninde sürdürülür. Yanlış uyarı listesinde yanlışla ilgili süreli yayınlar, sıra numarası ve kart kodu sırasında yer alır. Bilgi, bütün yanlışlardan ayıklandıktan sonra HKDERG kütüğüne yüklenabilir duruma gelir.

Süreli yayınlar kütüğünü yaratan HKDYAR programı.

Bu program, süreli yayınlara ilişkin bilgilerin saklandığı HKDERG adlı disk kütüğünü yaratır. Kütük 15000 tutanaklıktır. Kütükteki herhangi bir tutanağa doğrudan erişim için süreli yayının sıra numarası anahtar bilgi olarak kullanılır.

HKDYAR programı iki amaçla çalıştırılır. Birinci amaçla çalıştırıldığında 15000 tutanaklık HKDERG kütüğü boş olarak yaratılır. HKDERG kütüğü diskte birden çok alan (area) üzerinde yer aldığından, yaratma sırasında her alanın son tutanağı diske yazılır ve kütüğün bir bütün olarak elde edilmesi sağlanır.

Programın ikinci amaç için çalıştırılması, HKDERG kütüğüne süreli yayınları eklemek için olur. DEKART disk

kütüğünde süreli yayın sıra numarası ve kart-no düzeninde bulunan bilgiler HKDYAR programının giriş bilgisini oluşturur. Bu bilgilerin kart kodu 11 ve 12 olanları HKDERG kütüğünün ilk 5999 tutanağındaki ilk boş yere yazılır. Süreli yayının öteki bilgilerine ilişkin tutanaklar ise kütüğün 6001.-15000. tutanaklarına yazılır. Bu tutanaklar, kütüğün ilk 5999 tutanaklık bölümünde yer alan ilgili tutanıklara bağlanır. Bu bağlantı dolayısıyla, bir süreli yayının bütün tutanaklarına ardarda erişilebilir.

HKDYAR programının HKDERG kütüğünü yaratmak veya bu kütüğe süreli yayın eklemek için mi çalıştırılacağı program başlangıcında özel anahtarın değerinin 1 veya 0 olması ile saptanır.

Ad sıralamasına girmeyecek sözcükleri ayıklayan
HKKAYD programı. Bu program, süreli yayınların adları içinde yer alabilen fakat alfabetik ad sıralaması dışında tutulması gereken sözcükleri süreli yayının adından çıkarır ve geri kalan sözcükleri, aralarında birer boşluk bırakarak, birbirine yansıtır ve DYEDEK adlı yeni bir kütük yaratır.

Program, sıralamaya girmesi istenmeyen sözcükleri iki başına konmuş bulunan artı (+) işaretleri ile tanır. Örneğin, "DISEASES OF THE CHEST" adı HKDERG kütüğünde "DISEASES+OF THE+CHEST" biçiminde bulunur. HKKAYD programı, sıralamaya girmesi istenmeyen kesimleri çıkardıktan sonra,

sürelî yayının adını DYEDK kütüğüne "DISEASES CHEST" biçimine dönüştürerek aktarır.

Bu programda HKDERG giriş, DYEDK çıkış kütüğüdür. Kullanılan başka kütük yoktur. Sürelî yayınların adları HKDERG içinde ilk 5999 tutanakta yer aldığı için HKDERG sıradan okunur. İşlemler yapılır. Tutanak adresi 6000 olduğu zaman işlemler bitirilir.

HKDERG kütüğüne erişim sürelî yayın sıra numarasını kullanarak doğrudan yapıldığından, kütükteki tutanaklara sürelî yayın sıra numarası konmaz. Fakat, DYEDK kütüğüne aktarma yapılırken, yeni tutanağa, sürelî yayın sıra numarası da konur.

Sürelî yayınlar kataloğunu ad sırasında basan HKDYAZ programı. Sürelî yayınların adlarına göre alfabetik sırada buldukları DYEDK kütüğündeki sırayı esas alarak kataloğu basmak için HKDYAZ programı çalıştırılır. Program, DYEDK kütüğünü birinci tutanaktan başlayarak okur ve tutanaktaki sıra numarasından yararlanarak HKDERG kütüğündeki orijinal tutanağa erişir. Sürelî yayına ilişkin taşma tutanakları varsa, onlar da, iç adreslemelerle yine HKDERG kütüğünden okunur. Kataloğa girecek bütün bilgilere ulaşıldıktan sonra, görünüm, bilgisayar yazıcısından satır olarak yazdırılır. HKDERG tutanağında sürelî yayın adı bilgi alanındaki artı (+) işaretleri, yazıcıda, boşluk karakterine

dönüştürülür.

Sürelî yayın bilgilerini kütükte düzelten DERDUZ programı. Sürelî yayınların HKDERG kütüğündeki bilgilerinde bir değişiklik yapmak için DERDUZ programından yararlanılır. Değişiklik gibi, kütükten bir sürelî yayını silmek için de bu program çalıştırılır. Ancak, bu program ile HKDERG kütüğüne yeni bir sürelî yayın eklenemez. Yeni tutanak eklemek gerektiğinde HKDYAR programını çalıştırmak gerekir. Fakat, HKDERG kütüğünde var olan bir sürelî yayına ilişkin birtakım yeni bilgileri aynı tutanağa eklentili tutanaklar biçiminde kütüğe aktarmak gerektiğinde de bu program kullanılır.

Değişiklik veya ekleme bilgilerini, kütüğe aktarmak için bilgi kodlama kâğıdına yazarken uyulması gereken kurallar vardır. Değişiklik ve ekleme bilgileri *Dergi Bilgi Kodlama Kâğıdı*'nin uygun satırlarına yazılmalıdır. Örneğin, sürelî yayının adı değiştirilecekse kodlama kâğıdı üzerinde ilgili alana sürelî yayının sıra numarası ve 11, 12 numaralı kartları oluşturacak satırlara değişiklik bilgisi yazılır. Yıldız ve konu kodu alanlarının da, değiştirilmeyecekse bile, eski biçimde yazılması gerekir.

Bilgi kodlama kâğıdının iki satırı, sürelî yayınlar kataloğunda bir satıra basılır. Bundan ötürü, kataloğda değiştirilmesine karar verilen satıra bilgi kodlama kâğıdı

üzerinde karşı gelen iki satırın da baştan yazılması zorunludur.

Konu başlıkları sırasında katalog basan HKKYAZ programı. Konu başlıklarının alfabetik sırasını esas alarak süreli yayınları ad sırasında basmak için HKKYAZ programı çalıştırılır. HKKYAZ programı ile basılanlar, süreli yayınlar katalogunun ikinci bölümünü oluşturur. İkinci bölümde yer alan süreli yayınlar, Kütüphaneye sürekli olarak gelmekte olanlardır.

Program, basma sırasını, önceden konu başlıkları ve bunun içinde süreli yayın adına göre alfabetik sıraya konmuş olan DKOYED kütüğünden saptar. Bu amaçla, DKOYED kütüğünün ilk tutanağı okunur. Konu başlığı sayısal kodu ile DERKON kütüğünde konu başlığının açık tanımına erişilir. Sıra numarası ile de HKDERG kütüğündeki tutanak bulunur. Süreli yayının adı içindeki artı işaretleri boşluk karakterine dönüştürülür. Böylece, süreli yayına ilişkin olarak katalogda yer alacak bilgiler derlenir. Bu bilgiler yazıcıdan yazdırılır. DKOYED kütüğündeki sıraya göre, öteki süreli yayınların listelenmesi işlemleri sürdürülür.

Çok konulu süreli yayınlar için parametre kütüğü yaratan HKPAR programı. Süreli yayınların bazıları birden çok konu başlığı altında yer alabilir. Çok konulu olan süreli yayınların sıra numaraları ve ilgi alanına girdikleri

konuların kodları saptanır. Bu bilgiler delikli karta aktarılır. Kartın ilk dört kolonuna süreli yayının sıra numarası delinir. Beşinci kolon boş bırakılır. Sonra gelen her üç kolona bir konu kodu delinir. HKPAR programından yararlanarak bu bilgiler PARKUT disk kütüğüne yazılır.

PARKUT kütüğü bir kez yaratılır. Sonraki geçişler normal kütük yaşatma işlemidir. Sonraki geçişlerde PKART kart destesinin süreli yayın sıra numarasına dizilmiş olması gerekir.

Süreli yayın tutanağını konu kodları kadar çoğaltan HKTUCO programı. Süreli yayınların ayıklanmış adları ile yer aldığı DYEDK kütüğü sıra numarasına konarak DYED2 kütüğü elde edilir. PARKUT ve DYED2 kütüklerini giriş kütükleri olarak kullanan HKTUCO programı uygulanarak, süreli yayının her konu koduna karşılık bir tutanak türetilir. Türetilen tutanaklar DKOYB disk kütüğüne yazılır. Tek konu koduna sahip oldukları için çoğaltılmayan süreli yayın tutanakları da DKOYB kütüğüne aktarılır.

6. BENZER ÇALIŞMALARIN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

6.1. Genel durum

Sürekli yayınlar kataloğunun bilgisayar olanaklarını kullanarak düzenlemenin değişik boyutları vardır. Gerçekte, kataloğ, bilgisayar ortamında biriktirilen bilgilerin istenen biçimde basılı görünümüdür. Bu görünümün nasıl bir özellikte olması isteniyorsa, bilginin de bu özellikleri karşılayacak biçimde biriktirilmesi gerekir. Ya da, elde biriktirilmiş bilgi vardır ve bu bilgiden bir kataloğ basılması istenmektedir. Böyle bir durumda, kataloğun özellikleri bilginin içeriğine bağımlı olmak zorundadır. Kısacası, kataloğ bir ana ürün mü yoksa bir yan ürün mü olacaktır sorusu ortada kalmamalıdır.

6.2. İleri düzeydeki uygulamalar

Geniş kapsamlı bir sistemde kataloğ yan üründür. Sürekli yayınlar sistemini en çok ayrıntıları ile bilgisayar ortamına aktarmış olanlar arasında California Üniversitesi'nin Los Angeles kentindeki "Biomedical" Kütüphanesi, Kanada'da Laval Üniversitesi Kütüphanesi, Pennsylvania Devlet Üniversitesi Milton S.Hershey Tıp Merkezi Kütüphanesi örnek

gösterilenebilir.¹ Bu kütüphaneler, kendi amaçları için kullandıkları geniş yetenekli ve pahalı bilgisayar sistemlerinden yararlanarak süreli yayınlara ilişkin sorunların çözümünü gerçek zamanlı (real time) işleme kadar vardırımlardır. Süreli yayınların kütüphaneye girişleri bile gerçek zamanlı olarak ana bilgi kütüğüne işlenmektedir. Her zaman güncel tutulan ana bilgi kütüğünden, gerektiğinde, süreli yayınlar kataloğu da basılabilmektedir.

En uçta olan yukarıdaki uygulamalara ilk adımda başlanmamıştır. Adı geçen kütüphanelere bilgisayarın girişi 1959 yılına kadar uzanır. O günlerden bu yana yapılan uygulamalardan edinilen tecrübelerden sonra, bugün en ileri bilgi işlem donanımlarını ve tekniklerini içeren sistemlere ulaşılmıştır. Zaten, çok karmaşık uygulamalarla işe girilmesi de önerilmemektedir.² Süreli yayınlara ilişkin sorunları çözmek için bilgisayar katkısı söz konusu ise, öncelikle, süreli yayınları bir kataloğ olarak derleyecek çalışmalarla işe başlanması daha uygun görülmektedir.³

¹Andrew D. Osborn, Serial Publications: Their Place and Treatment in Libraries, (Chicago: American Library Association, 1973), s.187.

²a.g.e., s.188.

³a.g.e., s.189.

Katalogun yayını başarılı olarak sürdürülüyorsa, başka ögelerin de özdevine'e bağlanabileceği belirtilmektedir. Örneğin, aboneliklerin yenilenmesi, muhasebe işlemleri, yeni süreli yayınların sipariş edilmesi, ödeneklerin denetimi, ciltleme işlemlerinin izlenmesi, süreli yayınların son sayılarının içeriğinin okuyuculara duyurulması, yayımcılardan gelmesi beklenen sayıların izlenmesi bilgisayardan yararlanarak gerçekleştirilebilir.

Süreli yayınlar için özdevine (automation) geçmiş kütüphanelerin çoğunlukla küçük kütüphaneler olduğu gözden kaçmamaktadır. Büyük kütüphaneler genellikle, başkalarının bu konuda neler yaptığını görmek için bekleyiş içindedir.⁴ Bir de, bilgisayarlı işleme ilk geçişin doğurduğu parasal sorunlar süreli yayınları özdevinli sisteme almakta uzun uzun düşünmeyi gerekli kılmaktadır. Süreli yayın kataloglarının basımı için öncü ve yoğun çalışma yapanlar olarak Linda Hall Kütüphanesi, New York Tıp Kütüphane Merkezi, Massachusetts Teknoloji Enstitüsü, San Francisco Halk Kütüphanesi, California Üniversitesinin Los Angeles "Biomedical" ve San Diego Kütüphaneleri örnek gösterilebilir.

⁴Andrew D.Osborn, Serial Publications: Their Place and Treatment in Libraries, (Chicago: American Library Association, 1973), s.185.

Bilgisayar teknolojisinin kütüphanelere gün geçtikçe daha çok girmesi, ilginç ve özgün uygulamaların ortaya çıkmasını sağlamaktadır. Bu uygulamaları kütüphanecilik dünyasına duyurmanın getireceği katkıları gözönünde tutan Amerikan Kütüphaneciler Derneği (ALA) 1968 yılı Mart ayından bu yana "Journal of Library Automation" adı ile bir süreli yayın çıkarmaktadır. Yayında, zaman zaman, süreli yayınlar için türlü amaçlarla geliştirilen özdevimli sistemlere ilişkin yazılara yer verilmektedir.

7. ÇALIŞMANIN YARARLARI, EKSİKLERİ VE SAKINICALARI

7.1. Yararları

Sürelî yayınlar kataloğunu derlemek amacı ile yapılan çalışmanın temel ürünü ana bilgi kütüğüdür. Kütükteki bilginin özelliklerini dikkate alarak çeşitli sonuçlar bilgisayar çıktısı olarak elde edilir. Basılan katalog, çalışmanın zaten amacıdır. Bu amacın elde edilmesinin yanında, aşağıdakiler de kütüphanenin, çalışanların ve okuyucuların yararına olan gerçeklerdir.

- a. Sürelî yayınlar katalog işinin bilgisayar ortamına aktarılması, herşeyden önce, sorunun çözümünün bir sistem yaklaşımı ile ele alınması gerektiğini kanıtlar.
- b. Katalogun düzenlenmesi, kişisel beceri ve özelliklerden çok, önceden saptanmış ilkelerle yürütülür.
- c. Personel değişikliklerinin sürelî yayın işlemleri üzerindeki olumsuz etkilerini en az düzeye indirir.
- d. Koleksiyondaki büyümenin getirdiği fazla işyükünün önemli bir bölümünün bilgisayar işlemleri ile karşılanmasını olanaklı kılar.

- e. Süreli yayın koleksiyonunun envanterini ortaya koyar.
- g. Hangi ülkelerden, hangi konularda ne kadar süreli yayın geldiğini izlememizi sağlar.
- h. Süreli yayınlar kataloğunun yeniden basımını parasal ve zaman bakımından kolaylaştırır, ikilenmelerin önünü alır.
- ı. Kataloğun daha ayrıntılı olarak basımını sağlar.
- i. Okuyucunun, kütüphane kaynaklarına daha kolaylıkla ulaşmasını sağlar, başvurma hizmetlerini sayıca azaltır.
- j. Model, Türkiye çapında bir süreli yayınlar toplu kataloğunu hazırlamağa uyarlanılabilir.

7.2. Eksikler ve sakıncalar

- a. Süreli yayınlar kataloğunun derlenmesi önde gelen amaç olarak benimsendiğinden toplanan bilginin daha ayrıntılı olması gerçekleşmemiştir,
- b. Kataloğda görünen ad, süreli yayının kapağında alındığı için kimi aksaklıkların ortaya çıkması söz konusudur,
- c. Bir süreli yayının aboneliğini uzatmak için, yetkililerin görüşlerini alacak bilgi akış düzeyi henüz kurulamamıştır.
- d. Kataloğdaki konu başlıkları dar çerçevelidir,

- e. Kataloğda ölkelere, meslek ve eğitim kuruluşlarına göre süreli yayınları gösteren ayrı bölümler yoktur,
- f. Kataloğda hiçbir dizin yer almamaktadır,
- g. Süreli yayının bağış, satınalma, değişim gibi yollardan hangisi ile edinildiği izlenememektedir,
- h. İki basım arasında, katalog için ekler çıkarılmamaktadır,

Yukarıda sıralamaya çalıştığımız eksikleri ve sakıncaları, şimdiye değin yaptığımız çalışmalardan edindiğimiz tecrübeyle, süreli yayınlara ilişkin yayınlardan sağladığımız yeni görüş ve bilgilerle, elimizin altında başlıca güç olan bilgisayarı da kullanarak, gidereceğimizi ve kataloga en iyi görünümü verebileceğimizi umuyoruz.

8. SONUÇ

Sürelî yayınlar, kütüphaneler ve okuyucular için gün geçtikçe daha çok önem kazanmaktadır. Sürelî yayınların sayıları artarken, içerdikleri yazı, haber, fıkra, makâle vb. nin de sayıları çoğalmaktadır. Sürelî yayınlardan yoksun veya onları yöntemlice okuyucusuna sunamayan kütüphaneler, iyi bir kütüphanecilik hizmeti vermiş sayılmazlar.

Sürelî yayınların artışlarına paralel olarak çoğalan sorunları çözmek için gelişmiş ülkeler kütüphaneleri öncü ve ortak çalışmalar yapmakta ve bu çalışmalarında, özellikle, elektronik bilgi işlem alanındaki yeni donanım ve yöntemlerden yoğun biçimde yararlanmaktadırlar. Ortaya, uluslararası standartlar ve yöntemler koymaktadırlar. Gerek kendi okuyucularına daha iyi hizmet verebilmek, gerekse kütüphanelerarası işbirliğini daha etkin kılabilmek için sürelî yayın koleksiyonlarını içeren kitap biçiminde kataloglar düzenlemekte, kart kataloglarından uzaklaşmaktadırlar.

Kolleksiyonu ve okuyucu sayısı gün geçtikçe çoğalan Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesinin sürelî yayınları için, bilgisayar kullanarak, bir katalog düzenlenmiş ve bu katalogun güncelliğini sürdürecektir önlemler alınmıştır.

Katalog iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde, süreli yayınlar kapaktaki adlarına göre alfabetik düzende sıralanmaktadır. Alfabetik sıralamada, bağlar, edatlar, öntakılar vb. dikkate alınmamaktadır. Kütüphaneye gelmekte olan süreli yayınların hargi konuyu ilgilendirdiği sayfanın sağ kenarında görülmektedir. Eldeki sayı ve ciltler süreli yayının hemen altında belirtilmektedir. Yayın kenti ve ülkesi de, süreli yayının adının ardında, parantezler arasında gösterilmektedir.

Katalogun ikinci bölümü, konu başlıkları altında süreli yayınları alfabetik ad sırasında listelemektedir. Aynı süreli yayın birden çok konu başlığı altında yer alabilmektedir. Kütüphaneye gelişi durmuş bulunan süreli yayınlar bu bölümde görünmemektedir.

H.Ü. Kütüphanesinde, süreli yayınlar konu başlıkları *Ulrich's International Periodicals Directory* adlı kaynaktan yararlanarak oluşturulur. Konu başlıklarının hangi ayrıntıya kadar ineceği, yayının ve kütüphanenin özellikleri dikkate alınarak saptanır.

Katalogun düzenlenmesi ve yaşatılması için disk ortamında yaratılmış bulunan HKDERG adlı kütükten yararlanılır. Kütüphane'de, bugün, 3000'den fazla süreli yayın olduğu gözönünde tutularak kütük 5999 süreli yayın için yaratılmıştır. Olağan gelişmelere göre, Kütüphane'nin 1980 yılında

4000 kadar süreli yayına sahip olması beklenmektedir.

Kütüğün 6000. tutanağı, boş tutanak adreslerini izlemek için kullanılır. 6001.-15000. tutanaklar ise, taşma tutanaklarıdır. Elde edilmek istenen sonuçlara göre, HKDERG kütüğünü kullanarak ara kütükler yaratılır (bak: Şekil 5.3.).

Konu başlıklarını saklamak için de bir disk kütüğü kullanılır. DERKON diye adlandırılmış bu kütük 180 konu başlığı içindir. Gerektiğinde bu sayı arttırılacaktır.

Bilgisayar olanaklarından yararlanarak Hacettepe Üniversitesi Kütüphanesi için gerçekleştirilen *Süreli Yayınlar Kataloğu*, yeni teknikler kullanıldığında kütüphaneciliğimizin nelerden ve nasıl yararlanacağına küçük bir örnektir. Bilgisayar ortamına aktarılmış olan bilgilerden elde edilen ürün, sadece bir katalog değildir. Mekanik ortama aktarılan bilgi ne denli kapsamlı ise elde edilebilecek çıktılar da o denli çeşitli olabilir. Aynı bilgiyi değişik biçimlere dönüştürmek, ekleme, düzeltme, silme yapabilmek insan emeğiyle karşılaştırılmayacak ölçüde kısa sürede ve kolaylıkla gerçekleştirilir.

Katalog, istendiğinde yeniden basılabilir. Bir bütün olarak bilgisayar ortamına aktarılmış bulunan bilginin yaşatılması, süreli yayınlar kataloğunu herhangi bir zamanda yeniden basabilmenin tek koşuludur. Bilginin yaşatılması, yeni

edinilen, kütüphaneye gelişi sona eren, kolleksiyondan çıkarılan süreli yayınlara ilişkin gerekli not ve bilgilerin ana bilgi kütüğüne (HKDERG) aktarılmasını içerir. Bu işlemler, ilk başlangıçtan bu yana sürüp gittiğinden, katalog da her yıl yeniden basılabilmektedir.

Aynı bilgiyi, abonelik işlemlerinin denetiminde de kullanmak olanaklıdır. En uygun abonelik süre ve dönemlerinin saptanması, aboneliğin yenilenmesi, abone olduğumuz süreli yayınların gelişlerinin izlenmesi, aynı bilgi bütününden yararlanarak yapılabilir.

Ortaya konan katalog, H.Ü. Kütüphanesindeki süreli yayınlar kolleksiyonunun envanteri gibi de düşünülebilir. Bu envanter dolayısıyla, okuyucu ile kütüphane arasındaki iletişim ve ilişkiler daha doğal bir işlerlik kazanmıştır.

H.Ü. Kütüphanesi için kurulan modeli uyarlayarak, ülkemizin belli başlı kütüphanelerindeki süreli yayınları ve bunların kolleksiyon durumlarını içeren daha geniş kapsamlı kataloglar düzenlemek ve bunların güncelliklerini sürdürmek de olanaklıdır.

EK : 1

SÜRELİ YAYINLAR KATALOĞUNDAN ÖRNEK BÖLÜMLER

Birinci Bölüm

*Sürelî Yayın Adına Göre
Alfabetik Dizin*

- BERICHTE UBER DIE ALLGEMEINE UND SPEZIELLE PATHOLOGIE (BERLIN, GERMANY)
1959,(41-43), 1961,(50), 1964-1965,(63,67)
- * BERICHTE UBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE (BERLIN, GERMANY)
1963,(175), 1967-1969,267-305.
DA.Ö. RICHT. BLOCH₂ MITA UND BIOLOGIE
- * BERLINER KLINISCHE WOHENSCHRIFT (BERLIN, GERMANY)
1845-2, 1882-19, 1885-1886,22-23, 1888-1894,25-27, 1895,(32), 1896-1898,33-35, 1900-1914,37-51.
DA. KLINISCHE WOHENSCHRIFT
- * BESLENME BULTENI (ANKARA, TURKEY)
1970,(1).
- BESLENME VE DIYET DERGISI (ANKARA, TURKEY) BESLENME
1972-,1-
- BETTER HOMES AND GARDENS (DGS MOINTS, U.S.A.) EV EKONOMISI
1969,(47), 1970-,48-
- HEZHI ALEM VALIDE SULTAN VAKIF GUREHA HASTANESI YILLIK BULTENI (ISTANBUL, TURKEY) GENEL TIP
1968-
- * BIBLIO (PARIS, FRANCE)
1969-1971,37-39.
- BIBLIOGRAPHIC INDEX (LONDON, U.K.) MURACAAT
1966-
- BIBLIOGRAPHIE DE LA FRANCE (PARIS, FRANCE) MURACAAT
1969-,158-
- BIBLIOGRAPHIE DE LA PHILOSOPHIE (PARIS, FRANCE) MURACAAT
1969-,16-
- BIBLIOGRAPHY DOCUMENTATION TERMINOLOGY (PARIS, FRANCE) KUTUPHANEÇILIR
1971-,13-
- BIBLIOGRAPHY OF MEDICAL TRANSLATIONS (WASHINGTON, U.S.A.)
(1959,1966).
- BIBLIOGRAPHY OF REPRODUCTION (CAMBRIDGE, U.K.) MURACAAT
1965-1966,(5-7), 1969-,13-
- BIBLIOTHECA PAEDIATRICA SUPPLEMENT TO ANNALES PAEDIATRICI (BASEL, SWITZERLAND)
(1952), (1954-1960).
- BIBLIOTHEKSDIENST (BERLIN, GERMANY) KUTUPHANEÇILIR
(1971), 1972-
- BIBLIYOGRFYA KİTAB HABERLERİ BULTENİ (ANKARA, TURKEY) MURACAAT
1972-,1-
- BIKEN JOURNAL (OSAKA, JAPAN)
1966-1967,(9-10).
- BILD DER WISSENSCHAFT (STUTTGART, GERMANY) GENEL BİLİM
1965,(1), 1965-,2-
- BİLGE (ISTANBUL, TURKEY) FELSEFE
1970-
- BİLGİ İŞLEM (ANKARA, TURKEY) BİLGİ İŞLEM SİSTEMİ
1971-
- BİLİM VE TEKNİK (ANKARA, TURKEY) GENEL BİLİM
1969-,3-
- BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATION (NEW YORK, U.S.A.) BİYOFİZİK
1959,(1), 1963-1965,14-20, 1966-,22-
- BIOCHEMICAL GENETICS (NEW YORK, U.S.A.) GENETİK
1967-1968,(1-2), 1969-,3-
- BIOCHEMICAL JOURNAL (LONDON, U.K.) BİYOKİMYA
1950,(46)47, 1952,(50), 1954,51, 1955,57-60,(61), 1956,62, 1957,(65), 1960,(74)-76-77, 1961,(78-80)-81-
- BIOCHEMICAL MEDICINE (NEW YORK, U.S.A.) BİYOKİMYA
1968-,2-
- BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY (OXFORD, U.K.) FARMAKOLOJİ
1961,(8), 1962,11, 1965-1966,(14-15), 1970-,19-

HARPERS MAGAZINE (HARVARD, U.S.A.) 1962-1963,(25-227), 1964-1966,(208-242), 1967-1970-	GENEL KUNDLAR
HARVARD EDUCATIONAL (CAMBRIDGE, U.S.A.) 1962-1963,(32-33), 1964-1965-	EGITIM
HARVARD JOURNAL OF ASIATIC STUDIES (CAMBRIDGE, U.S.A.) (1958-1959).	
HARVARD LIBRARY BULLETIN (CAMBRIDGE, U.S.A.) 1971-1971-	KITAP KUTUPHANES
HARVEY LECTURES (NEW YORK, U.S.A.) K 1961-1964,(57-58), 1967-1968,(47-48)	GENEL TIP
HASEKI TIP HUZETI (ISTANBUL, TURKEY) 1963-1963-	GENEL TIP
HASTANE (ISTANBUL, TURKEY) 1937-1952,(1-6), 1953-1956,(9-10), 1957-1964,(2-19)	
HASTANE (DARFİLİĞİ) (DARFİLİĞİ, ANKARA, TURKEY) 1967-1967-1-	HASTANE YERLER
HASTARZT (BERLIN, GERMANY) 1970-1971-	DERMATOLOGI
HAYDARPAŞA KÜTÜPHANESİ (HASTANE) (ISTANBUL, TURKEY) 1963-1964,(2-3), 1966-1967,(2-3), 1968-	GENEL TIP
HEADACHE (CHESTER, U.S.A.) 1962-1964,(2-3), 1964-1965,(4-15), 1966-1967,(57-58)	GENEL TIP
HEALTH BULLETIN (AUSTIN, U.S.A.) 1955-1956,(13-18), 1957-1967,(20-23).	
HEALTH EDUCATION JOURNAL (NEW YORK, U.S.A.) 1964-1964,(4-6), 1965-1965,(7-8), 1966-1966,(9-10), 1967-1967,(11-12), 1966,(25).	
HEALTH EDUCATION MONTHLY (NEW YORK, U.S.A.) 1959-1961,(1-6), 1962-1962,(7-12).	
HEALTH EDUCATION AND RESEARCH (WASHINGTON, U.S.A.) (1961), 1962-1962,(1963).	
HEALTH LABORATORY SCIENCE (NEW YORK, U.S.A.) (1960).	
HEALTH PHYSICS (NEW YORK, U.S.A.) (1960).	
HEALTH AND SOCIAL SERVICES (SOCIAL ADMINISTRATION) 1963-1963-1-6, 1964-1964-1-6	GENEL TIP
HEALTH STATISTICS (WASHINGTON, U.S.A.) A (1958-1960), B (1961-1963), C (1964-1966), D (1967-1969)	
HEART BULLETIN (CHAOSTAN, U.S.A.) 1952-1964,(1-13).	
HEART RESEARCH NEWS (COURTNEY, U.S.A.) (1963-1964).	
HEKİM VE İLAC (ISTANBUL, TURKEY) (1960-1963).	
HEKİMLİKTE YENİ GÖRÜŞLER KONGRESİ (ISTANBUL, TURKEY) 1947,(1), 1948-1949,(2-3), 1950-1952,(4-6).	
HELINTHOLOGICAL ABSTRACT - SERIE A - ANIMAL AND HUMAN HELMINTHOLOGY (BUCKS, U.K.) 1967-1967-	MURACAAT
HELINTHOLOGICAL ABSTRACT - SERIE B - PLANT NEMATHELOGY (BUCKS, U.K.) 1970-1970-	MURACAAT
HELVETICA CHIMICA ACTA (BASEL, SWITZERLAND) 1964-1964-	KİMYA
HELVETICA MEDICA ACTA (BASEL, SWITZERLAND) 1938,(5), 1945,(12), 1948-1949,(15-16), 1951,(18), 1966,(33).	

- JOURNAL OF MICROSCOPY (LONDON, U.K.)
1969*(89)-
EA, JOURNAL OF THE ROYAL MICROSCOPICAL SOCIETY
- JOURNAL OF MILK AND FOOD TECHNOLOGY (CHICAGO, U.S.A.)
1971*(34)-
- JOURNAL OF THE MISSISSIPPI ACADEMY OF SCIENCES (JACKSON, U.S.A.)
(1962-1967).
- JOURNAL OF THE MISSISSIPPI STATE MEDICAL ASSOCIATION (JACKSON, U.S.A.)
1969*(6), 1965*(6), 1966*(7), 1967*(8), 1968*(9), 1969*(10).
- JOURNAL OF THE MISSOURI STATE MEDICAL ASSOCIATION (MISSOURI, U.S.A.)
1935-1936*(32-3), 1937-1942*(34-39), 1944*(41), 1945*(42), 1947*(44), 1948*(45), 1949*(46).
- JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY (LONDON, U.K.)
1961*(3), 1963*(6)-
- JOURNAL OF MOLECULAR SPECTROSCOPY (NEW YORK, U.S.A.)
1969*(20)-
- JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
1970*(5)-
- JOURNAL MONDIAL DE PHARMACIE (LONDON, U.K.)
1970-1972*(13-15).
- JOURNAL OF MORPHOLOGY (PHILADELPHIA, U.S.A.)
1960*(107), 1965*(116)-
- JOURNAL OF THE MOUNT SINAI HOSPITAL (NEW YORK, U.S.A.)
1939-1935*(1), 1935-1937*(2), 1938-1939*(3-6), 1939-1942*(7-12), 1946-1949*(13-15), 1949-1953*(16-19), 1953-1954*(20-21), 1955*(22), 1956*(23), 1957*(24), 1957*(24), 1961*(28), 1962-1969*(29-36).
DA, MOUNT SINAI JOURNAL OF MEDICINE
- JOURNAL OF THE NATIONAL ASSOCIATION OF COLLEGE ADMISSIONS CO. MANAGERS (EVANSTON, U.S.A.)
1969*(13), 1969*(14)-
- JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE (WASHINGTON, U.S.A.)
1945-1947*(5-7), 1947-1952*(8-13), 1952-1953*(13), 1953-1954*(14), 1954*(15), 1955*(16)-
- JOURNAL OF NATIONAL MALARIA SOCIETY (NEW YORK, U.S.A.)
1943-1944*(2-3), 1946-1947*(5-8), 1950-1951*(9-10).
- JOURNAL OF NEAR EASTERN STUDIES (CHICAGO, U.S.A.)
1969*(28)-
- JOURNAL OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE (BALTIMORE, U.S.A.)
1876*(1), 1920*(51-52), 1921*(53-54), 1922-1930*(59-72), 1933*(77-78), 1934*(80), 1935-1937*(82-86), 1938-1939*(87-88-89), 1942*(96), 1944*(99-100), 1945*(101-102), 1946*(103-104), 1947*(105-106), 1948-1949*(107-109, 110), 1950-1952*(111), 112-113, 1954-1966*(119)-120-142*(133), 1947*(144)-
- JOURNAL OF NEUROBIOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
1971*(2)-
- JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY (LONG ISLAND, U.S.A.)
1964*(11)-
- JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
1964*(1), 1965*(2), 1966*(3)-
- JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY (LONDON, U.K.)
1948*(256*(11-12)), 1960*(262*(23-25)), 1961*(26)
- JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
1954*(13), 1956-1957*(15-16), 1963*(22)-
- JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY (BETHESDA, U.S.A.)
1938-1940*(1-3), 1941-1942*(4-5), 1943-1945*(6-8), 1946*(9), 1947*(10)-
- JOURNAL OF NEUROSURGERY (CHICAGO, U.S.A.)
1960*(17), 1962*(19)-
- JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE (NEW YORK, U.S.A.)
1960-1964*(1-5), 1965*(6)-
- JOURNAL OF NURSING EDUCATION (NEW YORK, U.S.A.)
1966-1967*(5-6), 1969*(8)-
- JOURNAL OF NUTRITION (PHILADELPHIA, U.S.A.)
1953*(49), 1956*(58)-59-(60), 1958*(64), 1959*(67)-68-(69), 1960*(70-72), 1961*(73-75), 1962*(76)-77, 1963*(80-81), 1964-1966*(82-89), 1967*(91-93), 1968*(94)-
- MİKROSKOPI
- MILK SAGLIĞI
- BIYOKİMYA
- FİZİK
- FİZİK
- MORFOLOJİ
- EGİTİM
- KANSER
- INGİLİZ DİLİ VE EDEBİYATI
- PSİKİYATRİ
- FİZYOLOJİ
- BIYOKİMYA
- NOROLOJİ VE NÜROSİRÜJİ
- NOROLOJİ VE NÜROSİRÜJİ
- NOROLOJİ VE NÜROSİRÜJİ
- FİZYOLOJİ
- NOROLOJİ VE NÜROSİRÜJİ
- GENEL TIP
- HEMŞİRELİK
- HESLENME

İkinci Bölüm

*Devamlı Gelen
Sürelî Yayının Konusuna Göre
Alfabetik Dizin*

ALLERGI

ACTA ALLERGOLOGICA (COPENHAGEN, DENMARK)
 ALLERGI ET IMMUNOLOGIC SCRIPS (COPENHAGEN)
 ANNALS OF ALLERGY (COSTA MESA, U.S.A.)
 INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND APPLIED IMMUNOLOGY (BASEL, SWITZERLAND)
 JOURNAL OF THE ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY SOCIETY (PITTSBURGH, U.S.A.)
 JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY (ST. LOUIS, U.S.A.)
 JOURNAL OF ASTHMA RESEARCH (CHICAGO, U.S.A.)
 PROGRESS IN ALLERGOLOGY (BASEL, SWITZERLAND)
 REVUE FRANCAISE D'ALLERGOLOGIE (PARIS, FRANCE)

ALMAN BILT VE EDEBIYATI

DEUTSCHENFORSCHT (BERLIN, GERMANY)
 EUPHORION (DRESDEN, GERMANY)
 GERMANISCH ROMANISCHE MONATSSCHRIFT (HEIDELBERG, GERMANY)
 GERMANISTIK (STUTTGART, GERMANY)
 NOTIZENBLATT (MANNHEIM, GERMANY)
 SÜDERN SPRACHE (DRESDEN, GERMANY)
 NIKKEI'S WORD (DRESDEN, GERMANY)
 ZEITSCHRIFT FÜR ROMANISCH SPRACHWISSENSCHAFT UND KOMMUNIKATIONSFORSCHUNG (BERLIN, GERMANY)

ANATOMI

ACTA ANATOMICA (BASEL, SWITZERLAND)
 AMERICAN JOURNAL OF ANATOMY (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 ANATOMICAL RECORD (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 ANATOMISCHER ANZEIGER (JENA, GERMANY)
 ARCHIVES D'ANATOMIE MICROSCOPIQUE ET DE MORPHOLOGIE EXPERIMENTALE (PARIS, FRANCE)
 COMPENDIUM ANATOMIAE (BRUSSELS, BELGIUM)
 EXPERIMENTAL AND CLINICAL ANATOMY AND HISTOLOGY SECTION 1 (AMSTERDAM, NETHERLANDS) BAKI MURACAAT
 JOURNAL OF ANATOMY (LONDON, U.K.)
 SCIENTIFIC RESEARCH IN BRITISH UNIVERSITIES AND COLLEGES BIOLOGICAL SCIENCES (LONDON, U.K.) BAKI MURACAAT

ANTROPOLOGI

AMERICAN ANTHROPOLOGY (WASHINGTON, U.S.A.)
 AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 ANTHROPOLOGIA (COSTA MESA, U.S.A.)
 ANTHROPOLOGIE (PARIS, FRANCE)
 ANTHROPOLOGICAL ARCHIVES (ST. LOUIS, U.S.A.)
 PHYSICAL ANTHROPOLOGY (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 ETHNOLOGY (PITTSBURGH, U.S.A.)
 ETHNOLOGIA (AMSTERDAM, NETHERLANDS) AND HISTOLOGY SECTION 1 (AMSTERDAM, NETHERLANDS) BAKI MURACAAT
 JOURNAL OF ANATOMY (LONDON, U.K.)
 HUMAN EVOLUTION (LONDON, U.K.)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY (LONDON, U.K.)
 MAN (LONDON, U.K.)
 MAN AND MONKEYS (LONDON, U.K.)
 PART A JOURNAL OF HUMAN AND MONKEY RELATIONS (LONDON, U.K.)
 SERBIA ANTHROPOLOGICAL SOCIETY (BEOGRAD, YUGOSLAVIA)
 SOVIETICA ETHNOLOGICA (MOSCOW, U.S.S.R.)

ARSIV

MEDICAL RECORD (CHICAGO, U.S.A.)
 MEDICAL RECORD NEW YORK (NEW YORK, U.S.A.)

BESLENME

AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION (NEW YORK, U.S.A.)
 BULLETIN OF DIETETIC SOCIETY (ANN ARBOR, U.S.A.)
 BRITISH JOURNAL OF NUTRITION (LONDON, U.K.)
 CANADIAN JOURNAL OF DIETETICS (OTTAWA, CANADA)
 DIETETIC JOURNAL (COSTA MESA, U.S.A.)
 JOURNAL OF THE AMERICAN DIETETIC ASSOCIATION (CHICAGO, U.S.A.)
 JOURNAL OF NUTRITION (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 NUTRITION ABSTRACTS AND REVIEWS (EDINBURGH, SCOTLAND) BAKI MURACAAT
 NUTRITION ABSTRACTS (NEW YORK, U.S.A.)
 NUTRITION TODAY (WASHINGTON, U.S.A.)
 PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY (LONDON, U.K.)
 SCIENTIFIC RESEARCH IN BRITISH UNIVERSITIES AND COLLEGES PHYSICAL SCIENCES (LONDON, U.K.) BAKI MURACAAT
 WORKING PAPER OF NUTRITION AND DIETETICS (NEW YORK, U.S.A.)

BILGI ISLEM YETERLİ

ADVANCED IN COMPUTERS (BALTIMORE, U.S.A.)
 BILGI İZLEM YETERLİ (ANKARA)
 COMPUTER (NEW YORK, U.S.A.)
 COMPUTER ABSTRACTS (LONDON, U.K.) BAKI MURACAAT
 COMPUTER APPLICATIONS SERVICE (COSTA MESA, U.S.A.)
 COMPUTER DESIGN (CHICAGO, U.S.A.)
 COMPUTER JOURNAL (LONDON, U.K.)
 COMPUTERS AND AUTOMATION AND PEOPLE (MONTICELLO, U.S.A.)
 COMPUTERS AND BIOLOGICAL RESEARCH (NEW YORK, U.S.A.)
 COMPUTERS REPORTS (NEW YORK, U.S.A.)
 COMPUTING REVIEWS (NEW YORK, U.S.A.)
 DATA MANAGEMENT (CHICAGO, U.S.A.)
 DATA PROCESSING FOR EDUCATION (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 DATA PROCESSING MAGAZINE (DETROIT, U.S.A.)
 DATA PROCESSOR (NEW YORK, U.S.A.)
 DATAMATION (NEW YORK, U.S.A.)
 I.B.M. JOURNAL OF RESEARCH AND DEVELOPMENT (ARMONK, U.S.A.)
 I.B.M. SYSTEMS JOURNAL (NEW YORK, U.S.A.)
 JOURNAL OF THE SOCIETY FOR COMPUTING IN BUSINESS (BLITMORE, U.S.A.)
 JOURNAL OF LIBRARY ASSOCIATION (CHICAGO, U.S.A.)
 METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE (STUTTGART, GERMANY)
 TÜRKİYE BİLİŞİM DERNEĞİ HAKEMLERİ (ANKARA, TURKEY)

BİYOFİZİK

ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS (NEW YORK, U.S.A.)
 BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATION (NEW YORK, U.S.A.)
 BIOPHYSICAL JOURNAL (BALTIMORE, U.S.A.)
 BIOPHYSICS (OXFORD, U.K.)
 EXCEPTA MEDICA BIOPHYSICS BIOENGINEERING AND MEDICAL INSTRUMENTATION SECTION 27 (AMSTERDAM, NETHERLANDS) BAKI MURACAAT
 PROGRESS IN BIOPHYSICS AND MOLECULAR BIOLOGY (OXFORD, U.K.)
 QUARTERLY REVIEWS OF BIOPHYSICS (LONDON, U.K.)

BIYOKIYA

ADVANCES IN ENZYMOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 ADVANCES IN LIPID RESEARCH (NEW YORK, U.S.A.)
 AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL CHEMISTRY (TOKYO, JAPAN)
 ANALYTICAL BIOCHEMISTRY (NEW YORK, U.S.A.)
 ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY (PALO ALTO, U.S.A.)
 BERICHTE BIOCHEMIE UND BIOPHYSIK (BERLIN, GERMANY) BAKI MURACAAT
 BIOCHEMICAL JOURNAL (LONDON, U.K.)
 BIOCHEMICAL MEDICINE (NEW YORK, U.S.A.)
 BIOCHEMICAL SOCIETY SYMPOSIA (LONDON, U.K.) BAKI MURACAAT
 BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS (LONDON, U.K.)
 BIOCHEMISTRY (AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, WASHINGTON, U.S.A.)
 BIOCHEMISTRY (ENGLISH TRANSACTIONS OF BIOCHIMICA) (NEW YORK, U.S.A.)
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
 BIOPOLYMERS (NEW YORK, U.S.A.)
 BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING (NEW YORK, U.S.A.)
 CANADIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY (OTTAWA, CANADA)
 CHEMIO-BIOLOGICAL INTERACTIONS (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
 COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY (OXFORD, U.K.)
 EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY (DRESDEN, GERMANY)
 EXPERIMENTAL BIOCHEMISTRY SECTION 20 (AMSTERDAM, NETHERLANDS) BAKI MURACAAT
 F.E.B.S. LETTERS (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
 IMMUNOCHEMISTRY (OXFORD, U.K.)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE AND PROTEIN RESEARCH (COPENHAGEN, DENMARK)
 JOURNAL OF BIOCHEMISTRY (TOKYO, JAPAN)
 JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY (BALTIMORE, U.S.A.)
 JOURNAL OF BIOMEDICAL CHEMISTRY (OXFORD, U.K.)
 JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 JOURNAL OF LIPID RESEARCH (NEW YORK, U.S.A.)
 JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY (WASHINGTON, U.S.A.)
 JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY (LONDON, U.K.)
 JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY (LONG ISLAND, U.S.A.)
 JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE (LONDON, U.K.)
 MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY (THE HAGUE, NETHERLANDS)
 PROCESS BIOCHEMISTRY (LONDON, U.K.)
 SCIENTIFIC RESEARCH IN BRITISH UNIVERSITIES AND COLLEGES BIOLOGICAL SCIENCES (LONDON, U.K.) BAKI MURACAAT

BIYOLJJI

ACTA PHYTOGENETICA (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
 ADVANCES IN HERPETOLOGICAL BIOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 AMERICAN MIDLAND NATURALIST (ANN ARBOR, U.S.A.)
 AMERICAN NATURALIST (CHICAGO, U.S.A.)
 ANNALS OF APPLIED BIOLOGY (LONDON, U.K.)
 ARCHIV FÜR PROXYSTOMIEN (JENA, GERMANY)
 ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLGIE (ROME, ITALY)
 AUSTRALIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES (MELBOURNE, AUSTRALIA)
 BEHAVIOUR (LONDON, NETHERLANDS)
 BERICHTE BIOCHEMIE UND BIOPHYSIK (BERLIN, GERMANY) BAKI MURACAAT
 BIOCHIMIE (PARIS, FRANCE)
 BIRMINGHAM ABSTRACTS (PHILADELPHIA, U.S.A.) BAKI MURACAAT
 BIOLOGICAL AND AGRICULTURAL INDEX (NEW YORK, U.S.A.) BAKI MURACAAT
 BIOLOGICAL BULLETIN (GLASGOW, U.S.A.)
 BIOLOGICAL REVIEWS (LONDON, U.K.)
 BIOLOGY OF THE A. M. (BRAND, SWITZERLAND)
 BIOTECHNICAL ENGINEERING (NEW YORK, U.S.A.)
 BIOMETRICS (CAMBRIDGE, U.S.A.)
 BIOPRESEARCH INDEX (PHILADELPHIA, U.S.A.) BAKI MURACAAT
 BIOSCIENCE (CAMBRIDGE, U.S.A.)
 BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH (LONDON, U.K.)
 CHEMISTRY OF BATHYBIOTIC BIOLOGY (OXFORD, U.K.)
 COMPTES RENDUS DES SEANCES DE LA SOCIETE DE BIOLOGIE ET DE SES FILIALES (PARIS, FRANCE)
 CURRENT TOPICS IN DEVELOPMENTAL BIOLOGY (NEW YORK, U.S.A.) BAKI MURACAAT
 DEVELOPMENTAL BIOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 OCEANOGRAPHIC SCIENCES (NEW YORK, U.S.A.)
 ECOLOGICAL MONOGRAPHS (COLUMBIA, U.S.A.)
 ECOLOGY (COLUMBIA, U.S.A.)
 EVOLUTION (CAMBRIDGE, U.S.A.)
 EXPERIMENTAL MEDICAL DEVELOPMENTAL BIOLOGY AND TERATOLOGY SECTION 21 (AMSTERDAM, NETHERLANDS) BAKI MURACAAT
 FLORA NEOPHILICA (PARIS, FRANCE)
 FORESTRY (LONDON, U.K.)
 HERPETOLOGICAL MONOGRAPHS (COLUMBIA, U.S.A.)
 HUMAN BIOLOGY (CHICAGO, U.S.A.)
 HYDROBIOLOGIA (THE HAGUE, NETHERLANDS)
 INTERNATIONAL ABSTRACTS OF BIOLOGICAL SCIENCES (LONG ISLAND, U.S.A.) BAKI MURACAAT
 INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOTERATOLOGY (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
 JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY (OXFORD, U.K.)
 JOURNAL OF ECOLOGY (OXFORD, U.K.)
 JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY (LONDON, U.K.)
 JOURNAL OF THE HISTORY OF BIOLOGY (CAMBRIDGE, U.S.A.)
 JOURNAL OF REPRODUCTION AND FERTILITY (OXFORD, U.K.)
 JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY (LONDON, U.K.)
 KEY TO TURKISH BIRDS (BIOLOGICAL SCIENCES (ANKARA, TURKEY) BAKI MURACAAT
 LIFE SCIENCES (NEW YORK, U.S.A.)
 LIPIDIA (COLUMBIA, U.S.A.)
 MICROBIOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 MICHIGAN BIRDS (CONSOLIDATED FROM RUSSIAN) (NEW YORK, U.S.A.)
 MYCOPHYTOLOGY ET MYCOLOGIE APPLICATA (CHARGE, NETHERLANDS)
 NATURE AND BIOLOGY (LONDON, U.K.)
 OECOLOGICA (STUTTGART, GERMANY)
 PHYTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY (OXFORD, U.K.)
 PHYTOCHEMISTRY (OXFORD, U.K.)
 PLANT AND SOIL (THE HAGUE, NETHERLANDS)
 PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON B (PHYSICAL) (LONDON, U.K.)
 PROTOZOLOGIA (PARIS, FRANCE)
 P. SOCIETY (NEW YORK, U.S.A.)
 QUARTERLY REVIEW OF BIOLOGY (STONY BROOK, U.S.A.)
 RADIATION RESEARCH (LONDON, U.K.)
 REVUE MICROBIOLOGIE (PARIS, FRANCE)
 SCIENTIFIC RESEARCH IN BRITISH UNIVERSITIES AND COLLEGES BIOLOGICAL SCIENCES (LONDON, U.K.) BAKI MURACAAT
 SOCIETY FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 STAIN TECHNOLOGY (BALTIMORE, U.S.A.)
 WILHELM ROUX ARCHIV (BERLIN, GERMANY)

ARCHIV FÜR DERMATOLOGISCHE FORSCHUNG (BERLIN, GERMANY)
ARCHIVES OF DERMATOLOGY (CHICAGO, U.S.A.)
AUSTRALASIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY (SYDNEY, AUSTRALIA)
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY (LONDON, U.K.)
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY (SUPPLEMENT) (LONDON, U.K.) BAKI MURACAAT
BRITISH JOURNAL OF VENEREAL DISEASES (LONDON, U.K.)
BULLETIN OF LA SOCIÉTÉ DE DERMATOLOGIE ET DE SYPHILIGRAPHIE (PARIS, FRANCE)
DERMATOLOGICA (BASEL, SWITZERLAND)
DERMATOLOGISCHE MONATSSCHRIFT (BERLIN, GERMANY)
EXCERPTA MEDICA (DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY SECTION) (AMSTERDAM, NETHERLANDS) BAKI MURACAAT
HAUTARZT (BERLIN, GERMANY)
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEPROSY (WASHINGTON, U.S.A.)
JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY (BALTIMORE, U.S.A.)
LEPROSY IN INDIA (CHINGLEDINI, INDIA)
LEPROSY REVIEW (LONDON, U.K.)
MINERVA DERMATOLOGICA (TORINO, ITALY)
SABOURAUDIA (EDINBURGH, U.S.A.)
YEAR BOOK OF DERMATOLOGY (CHICAGO, U.S.A.) BAKI MURACAAT

DILFER

ITALYAN FILMOLOGIST (ANKARA, TURKEY)
L S A BULLETIN (WASHINGTON, U.S.A.)
LANGUAGE AND LANGUAGE BEHAVIOR ABSTRACTS (ANN ARBOR, U.S.A.) BAKI MURACAAT
LANGUAGE TEACHING ABSTRACTS (LONDON, U.K.) BAKI MURACAAT
MLA INTERNATIONAL BIBLIOGRAPHY OF BOOKS AND ARTICLES ON THE MODERN LANGUAGE AND LITERATURES (NEW YORK, U.S.A.) BAKI MURACAAT
WORD (U.S.) (MORRISTOWN, U.S.A.)

DIN

LISTENING (CURRENT STUDIES IN DEAFNESS) (DURHAM, U.S.A.)

DIS

ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA (STOCKHOLM, SWEDEN)
ACTA STOMATOLOGICA BELGICA (BRUSSELS, BELGIUM)
AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS (ST. LOUIS, U.S.A.)
ANGLE ORTHODONTIST (APPLETON, U.S.A.)
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY (OXFORD, U.K.)
AUSTRALIAN DENTAL JOURNAL (SYDNEY, AUSTRALIA)
BRITISH DENTAL JOURNAL (LONDON, U.K.)
DENTAL ABSTRACTS (CHICAGO, U.S.A.) BAKI MURACAAT
DENTAL CLINICS OF NORTH AMERICA (PHILADELPHIA, U.S.A.) BAKI MURACAAT
DEUTSCHE STOMATOLOGIE (BERLIN, GERMANY)
DEUTSCHE ZAHN-MUND UND KIEFERHEILKUNDE (LEIPZIG, GERMANY)
DEUTSCHE ZAHNARZTBLATT (HEIDELBERG, GERMANY)
DEUTSCHE ZAHNÄRZTLICHE ZEITSCHRIFT (MÜNCHEN, GERMANY)
Fortschritte der Kiefer- und Gesichtschirurgie (LEIPZIG, GERMANY)
Fortschritte der Kieferorthodontie (LEIPZIG, GERMANY)
INDEX TO DENTAL LITERATURE (CHICAGO, U.S.A.) BAKI MURACAAT
INFORMATION DENTAIRE (PARIS, FRANCE)
INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL (HAARLEM, NETHERLANDS)
ISTANBUL UNIVERSITESI DİS İNANİTİ FAKÜLTESİ DERGİSİ (İSTANBUL, TURKEY)
JOURNAL OF THE AMERICAN DENTAL ASSOCIATION (CHICAGO, U.S.A.)
JOURNAL OF THE CANADIAN DENTAL ASSOCIATION (TORONTO, CANADA)
JOURNAL OF DENTISTRY FOR CHILDREN (CHICAGO, U.S.A.)
JOURNAL OF ORAL SURGERY (CHICAGO, U.S.A.)

JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH (COPENHAGEN, DENMARK)
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY (CHICAGO, U.S.A.)
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY (ST. LOUIS, U.S.A.)
ORAL RESEARCH ABSTRACTS (CHICAGO, U.S.A.) BAKI MURACAAT
ORAL SURGERY, ORAL MEDICINE AND ORAL PATHOLOGY (ST. LOUIS, U.S.A.)
QUINTESSENZ (BERLIN, GERMANY)
REVUE BELGE DE MÉDECINE DENTAIRE (COXENT, BELGIUM)
REVUE D'ODONTOLOGIE (PARIS, FRANCE)
SCHWEIZERISCHE MONATSSCHRIFT FÜR ZAHNHEILKUNDE (ZÜRICH, SWITZERLAND)
YEAR BOOK OF DENTISTRY (CHICAGO, U.S.A.) BAKI MURACAAT

EGITIM

A V COMMUNICATION REVIEW (WASHINGTON, U.S.A.)
A V GUIDE LEARNING MEDIA MAGAZINE (CHICAGO, U.S.A.)
ADULT EDUCATION (WASHINGTON, U.S.A.)
AMERICAN BIOLOGY TEACHER (WASHINGTON, U.S.A.)
AMERICAN EDUCATIONAL RESEARCH JOURNAL (WASHINGTON, U.S.A.)
AMERICAN VOCATIONAL JOURNAL (WASHINGTON, U.S.A.)
ANKARA UNIVERSITESI EGITIM FAKÜLTESİ DERGİSİ (ANKARA, TURKEY)
ARITHMETIC TEACHER (WASHINGTON, U.S.A.)
BRITISH EDUCATION INDEX (LONDON, U.K.) BAKI MURACAAT
CHILDHOOD EDUCATION (WASHINGTON, U.S.A.)
COLLEGE MANAGEMENT (GREENWICH, U.S.A.)
COLLEGE AND UNIVERSITY (WASHINGTON, U.S.A.)
COMPARATIVE EDUCATION (LONG ISLAND, U.S.A.)
COMPARATIVE EDUCATION REVIEW (KENT, U.S.A.)
COMPARATIVE AND INTERNATIONAL EDUCATION SOCIETY NEWSLETTER (URBANA, U.S.A.)
COUNSELOR EDUCATION AND SUPERVISION (WASHINGTON, U.S.A.)
CURRENT CONTENTS, BEHAVIORAL, SOCIAL AND EDUCATIONAL SCIENCES (PHILADELPHIA, U.S.A.) BAKI MURACAAT
DELTA KAPPA GAMMA BULLETIN (AUSTIN, U.S.A.)
DEUTSCHE UNIVERSITÄTS-ZEITUNG (BONN, GERMANY)
EDUCATION ABSTRACTS (WASHINGTON, U.S.A.) BAKI MURACAAT
EDUCATION DIGEST (ANN ARBOR, U.S.A.)
EDUCATION TODAY (LONDON, U.K.)
EDUCATIONAL ADMINISTRATION QUARTERLY (DANVILLE, U.S.A.)
EDUCATIONAL FORUM (LAFAYETTE, U.S.A.)
EDUCATIONAL LEADERSHIP (WASHINGTON, U.S.A.)
EDUCATIONAL AND PSYCHOLOGICAL MEASUREMENT (DURHAM, U.S.A.)
EDUCATIONAL THEORY (URBANA, U.S.A.)
ELEMENTARY SCHOOL GUIDANCE AND COUNSELING (WASHINGTON, U.S.A.)
ELEMENTARY SCHOOL JOURNAL (CHICAGO, U.S.A.)
ENGINEERING EDUCATION (WASHINGTON, U.S.A.)
ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHES SCIENTIFIQUES AUX PAYS-BAS (LA-HAYE, NETHERLANDS)
HARVARD EDUCATIONAL (CAMBRIDGE, U.S.A.)
HIGHER EDUCATION (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
HIGHER EDUCATION AND RESEARCH IN THE NETHERLANDS (HAARLEM, NETHERLANDS)
INDUSTRIAL EDUCATION (PENNSAUKEN, U.S.A.)
INSTRUCTOR (DENVILLE, U.S.A.)
INTELLECT (NEW YORK, U.S.A.)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF UNIVERSITY BULLETIN (PARIS, FRANCE)
INTERNATIONAL REVIEW OF EDUCATION (S. RAVENHAELE, NETHERLANDS)
JOURNAL OF COLLEGE STUDENT PERSONNEL (COLUMBIA, U.S.A.)

MATHEMATICA SCANDINAVICA (AARHUS, DENMARK)
 MATHEMATICAL REVIEWS (PROVIDENCE, U.S.A.) BAKI MURACAAT
 MATHEMATICS OF COMPUTATION (PROVIDENCE, U.S.A.)
 MATHEMATICS MAGAZINE (WASHINGTON, U.S.A.)
 MATHEMATISCHE ANNALEN (BERLIN, GERMANY)
 MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL (ANN ARBOR, U.S.A.)
 MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK (WIENNA, AUSTRIA)
 NOTICES OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY (PROVIDENCE, U.S.A.)
 PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS (BERKELEY, U.S.A.)
 PROCEEDINGS AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY (PROVIDENCE, U.S.A.)
 PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY (OXFORD, U.K.)
 PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH (EDINBURGH, U.K.)
 QUARTERLY OF APPLIED MATHEMATICS (PROVIDENCE, U.S.A.)
 QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS (OXFORD, U.K.)
 QUARTERLY JOURNAL OF MECHANICS AND APPLIED MATHEMATICS (LONDON, U.K.)
 RUSSIAN MATHEMATICAL SURVEYS (LONDON, U.K.)
 SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 SIAM JOURNAL ON CONTROL (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 SOVIET MATHEMATICS (PROVIDENCE, U.S.A.)
 THEORY OF PROBABILITY AND ITS APPLICATIONS (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 TOPOLOGY (OXFORD, U.K.)
 TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY (PROVIDENCE, U.S.A.)
 U.S.S.R. COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS (OXFORD, U.K.)
 ZEITSCHRIFT FÜR WAHRSCHEINLICHKEITSTHEORIE UND VERWANDTE GEBIETE (BERLIN, GERMANY)
 ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE (BERLIN, GERMANY)

MİKROBİYOLOJİ VE BAĞIŞIKLIK

ACTA PATHOLOGICA ET MICROBIOLOGICA SCANDINAVICA (B) (COPENHAGEN, DENMARK)
 ADVANCES IN IMMUNOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 ADVANCES IN VIRUS RESEARCH (NEW YORK, U.S.A.)
 ANNALES D'IMMUNOLOGIE (C) (PARIS, FRANCE)
 ANNALES DE MICROBIOLOGIE (A) (PARIS, FRANCE)
 ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY (PALO ALTO, U.S.A.) BAKI MURACAAT
 ANTONIE VAN LEEUWENHOEK (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
 APPLIED MICROBIOLOGY (BALTIMORE, U.S.A.)
 ARCHIVES DE L'INSTITUT PASTEUR D'ALGER (ALGER, ALGERIA)
 BACTERIOLOGICAL REVIEWS (BALTIMORE, U.S.A.)
 BULLETIN DE L'INSTITUT PASTEUR (PARIS, FRANCE)
 CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY (OTTAWA, CANADA)
 CELLULAR IMMUNOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY (OXFORD, U.K.)
 CLINICAL IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 EXCERPTA MEDICA IMMUNOLOGY SECTION AND TRANSPLANTATION (SECTION 26 (AMSTERDAM, NETHERLANDS) BAKI MURACAAT
 EXCERPTA MEDICA MICROBIOLOGY SECTION 4 (AMSTERDAM, NETHERLANDS) BAKI MURACAAT
 IMMUNOLOGY (OXFORD, U.K.)
 INFECTION AND IMMUNITY (BALTIMORE, U.S.A.)
 JOURNAL OF APPLIED BACTERIOLOGY (LONDON, U.K.)
 JOURNAL OF BACTERIOLOGY (BALTIMORE, U.S.A.)
 JOURNAL OF GENERAL MICROBIOLOGY (LONDON, U.K.)
 JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS (AMSTERDAM, NETHERLANDS)
 JOURNAL OF IMMUNOLOGY (BALTIMORE, U.S.A.)
 JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY (EDINBURGH, U.K.)
 MICROBIOLOGY (NEW YORK, U.S.A.)
 MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ (İSTANBUL, TURKEY)
 MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ (İSTANBUL, TURKEY)

TRANSPLANTATION REVIEWS (COPENHAGEN, DENMARK)
 WATER POLLUTION ABSTRACTS (LONDON, U.K.)
 ZENTRALBLATT FÜR BACTERIOLOGIE PARASITENKUNDE (ORIGINALE REHIE A (STUTTGART, GERMANY)
 ZENTRALBLATT FÜR BACTERIOLOGIE PARASITENKUNDE (REFERATE) (STUTTGART, GERMANY)

MİKROSKOPİ

JOURNAL OF CELL SCIENCE (LONDON, U.K.)
 JOURNAL DE MICROSCOPIE (PARIS, FRANCE)
 JOURNAL OF MICROSCOPY (LONDON, U.K.)
 MICROSCOPICA ACTA (STUTTGART, GERMANY)

MİMARİ

ARCHITECTS JOURNAL (LONDON, U.K.)
 ARCHITECTURAL FORUM (NEW YORK, U.S.A.)
 ARCHITECTURE D'AUJOURD'HUI (BOULOGNE, FRANCE)
 DETAIL ZEITSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR-BAUDETAIL (MÜNCHEN, GERMANY)
 EDHUS (MILANO, ITALY)
 HOLZTECHNIC (MÜNCHEN, GERMANY)
 İ T Ü MİMARLIK FAKÜLTESİ SİNİRCİLİK ENSTİTUSU DERGİSİ (İSTANBUL, TURKEY)
 MÖBEL INTERIOR DESIGN (STUTTGART, GERMANY)
 MERK (INTERTHUR, SWITZERLAND)

MORFOLOJİ

JOURNAL OF EMBRYOLOGY AND EXPERIMENTAL MORPHOLOGY (LONDON, U.K.)
 JOURNAL OF MORPHOLOGY (PHILADELPHIA, U.S.A.)

MURACAAT

A M A DRUG EVOLUTIONS (CHICAGO, U.S.A.)
 A P REPORT (ACADEMIC PRESS) (NEW YORK, U.S.A.)
 ABSTRACTS OF POLYMER STUDIES (AUSTIN, U.S.A.)
 ABSTRACTS ON HYGIENE (LONDON, U.K.)
 ABSTRACTS OF MYCOLOGY (PHILADELPHIA, U.S.A.)
 ABSTRACTS FOR SOCIAL WORKERS (NEW YORK, U.S.A.)
 AMERICAN HOSPITAL FORMULARY SERVICE (WASHINGTON, U.S.A.)
 ANALYTICAL ABSTRACTS (LONDON, U.K.)
 ANKARA ÜNİVERSİTESİ YILLIĞI (ANKARA, TURKEY)
 ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY (PALO ALTO, U.S.A.)
 ANNUAL REVIEW OF PHYSIOLOGY (PALO ALTO, U.S.A.)
 ANNUAL SURVEY OF PSYCHOANALYSIS (NEW YORK, U.S.A.)
 ANNUAIRE DE LA PRESSE ET DE LA PUBLICITE (PARIS, FRANCE)
 APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY INDEX (BRONX, U.S.A.)
 ART INDEX (BRONX, U.S.A.)
 ARTIFICIAL KIDNEY BIBLIOGRAPHY (BETHESDA, U.S.A.)
 ASLB BOOK LIST (LONDON, U.K.)
 B L L ANNOUNCEMENT BULLETIN (BOSTON SPA, U.K.)
 BALANCE OF PAYMENTS YEARBOOK (WASHINGTON, U.S.A.)
 BERICHTE BIOCHEMIE UND BIOLOGIE (BERLIN, GERMANY)
 BERICHTE PHYSIOLOGISCHE CHEMIE UND PHARMAKOLOGIE (BERLIN, GERMANY)
 BIBLIOGRAPHIC INDEX (LONDON, U.K.)

EK : 2

PROGRAM LİSTELERİ

* HKKYAR PROGRAMI *
* HKKYAR PROGRAMI *
* BU PROGRAM, DERKUN ADLI KONU BASLIKLARI DISK KUTUGUNU ROS *
* OLARAK YARATIR. KUTUK YARATILDIKTAN SONRA, KONKRT ADLI *
* KART KUTUGUNUFN YARARLANARAK KONU BASLIKLARINI DISKE YAZAR*

IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. HKKYAR.
DATE-COMPILED.

ENVIRONMENT DIVISION.
INPUT-OUTPUT SECTION.
FILE-CONTROL.

SELECT DERKUN ASSIGN TO DISK
ACCESS RANDOM ACTUAL KFY KFY-DERKON.
SELECT KONKRT ASSIGN TO READER.

DATA DIVISION.
FILE SECTION.
FD DERKUN FILE 180 RECORDS BLOCK 3 RECORDS.

```

01 TUT-KON          PC X(032).
FD KONKRT.
01 TUT-KONKRT.
05 KUNU-NO         PC X(003).
05 KUNU-ADI        PC X(032).
WORKING-STORAGE+ SFUJION.
77 KEY-DERKON     PC 9(008) CMP VA 0.
*
PROCEDURE DIVISION.
HASLA.
  IF SW1 = 0 GO TO DOLDUR-DERKON.
  OPEN OUTPUT DFKON.
  BOS-YARAT.
  ADD 1 TO KEY-DERKON.
  IF KEY-DERKON > 180 CLOSE DERKON WITH RELEASE
  GO TO DOLDUR-DERKON.
  MOVE SPACES TO TUT-KON.
  WRITE TUT-KON INVALID GO TO GECFRSIZ.
  GO TO BOS-YARAT.
DOLDUR-DERKON.
  OPEN I-O DFKON.
  OPEN INPUT KONKRT.
  OKU-KART.
  READ KONKRT AT END GO SON.
  IF KUNU-NO IS NOT NUMERIC GO TO YANLIS.
  IF KUNU-NO > 180 GO TO YANLIS.

```

MOVE KONU=NU TO KEY=DERKON.
MOVE KONU=ADI TO TUT=KON.
WRITE TUT=KON INVALID GO TO GFCERSIZ.
GO TO OKU=KART.
YANLIS.
DISPLAY KONU=NU "NUMARALI DERGI KONUSU OLAMAZ."
GO TO OKU=KART.
GFCERSIZ.
DISPLAY KEY=DERKON " NOLU KONU KUTUGE YAZILAMIYOR".
SON.
CLOSE DERKUN WITH RELEASF KONKKT.
STOP RUN.
END=OF=JOB.

* HKDKAY PROGRAMI *
* BU PROGRAM DERGI BILGI KARTLARININ YANLISLARINI HULUR VE *
* YANLISLAR IISTESINE (YANLIS) BASAR *

* IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. HKUKAY.

ENVIRONMENT DIVISION.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

SELECT DEKART ASSIGN TO DISK.

SELECT YANLIS ASSIGN TO PRINTER.

SELECT DERKUN ASSIGN TO DISK

ACCESS RANDUM ACTUAL KFY=DERKON.

*

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD DEKART FILE 15 BY 2000 RECORDS BLOCK 5 RECORDS.

01 KART-TUT .

*

* DERGI KART KUTUGU TUTANAG *

*

05 KART-KODU.

*

KART TANISI

*

10 KDER=NO PC X(004).

* Dergi Sira Numarası

10 KART-NO PC X(002).
KART NUMARASI

* 05 KBIL-ALAN.
KART BILGI ALANI

10 KYILDIZ PC X(001).
CIKMIYAN DERGILER BELIRTFCI

* 10 KBILGI.
BILGI ALANI

15 KONU-KODU PC X(003).
DERGINTN KONU KODU

* 15 KBIL PC X(061).
ALT BILGI ALANI

* 05 KBOS PC X(009).
KART BOS ALANI

FD YANLIS.

01 YAZI PL X(132).

FD DERKUN FILF 180 RFCORDS BLOCK 3 RFCORDS.

01 TUT-KUN PC X(032).
WORKING-STORAGE SFCTION.

77 KEY-DERKUN PC 9(008) CMP.

77 SAYFA-NO PC 99 VA 0.

77 DERGI-DEGTSTI PC 9 VA 0.

77 ARTIK PC 9(001).

77 ARTI-SAYISI PC 9(002).

01 YAZ-TAN.

05	YAZ-CES	PC X(13).
05	FILLER	PC X(3) VA " * ".
05	TARİH.	
10	GUN	PC XX.
10	FILLER	PC X VA "/".
10	AY	PC XX.
10	FILLER	PC X VA "/".
10	YIL	PC XX.
05	FILLER	PC X(3) VA " * ".
05	PRO-AUT	PC X(6).
05	FILLER	PC X(25) VA " * BILGI ISLEM M.IS KODU:".
05	KUL-KOD	PC X(3).
05	FILLER	PC X(71) VA SPACES.
01	CTARİH.	
05	AY	PC 99.
05	GUN	PC 99.
05	YIL	PC 99.
01	BASLIK1.	
05	FILLER	PC X(33) VA "HKOKAY PROGRAMI YANLISLAR LISTESI".
05	FILLER	PC X(40) VA SPACES.
05	FILLER	PC X(9) VA "SAYFA NO:".
05	SAY-NO	PC ZZ.
05	FILLER	PC X(48) VA SPACES.
01	BASLIK2 .	
05	FILLER	PC X(40) VA "SIRA-NO KART-NO YAN-KOD YANLTS CE

"SIDI".

05 FILLER PC X(92) VA SPACES.

01 SATIR.

05 FILLER PC XX VA SPACES.

05 YSIRA=NU PC X(10).

05 YKART=NU PC X(8).

05 YAN=KOD PC X(7).

05 YAN=CES PC X(105).

01 KOD=YERI.

05 KDER=YFMI PC X(4).

05 KART=YEMI PC XX.

PROCEDURE DIVISION.

DECLARATIVES.

SAYFABASI SECTION. USE AT END OF PAGE ON YANLIS.

SR. ADD 1 TO SAYFA=NO.

MOVE SAYFA=NO TO SAY=NO.

WRITE YAZI FROM YAZ=TAN AFTER CHANNEL 1.

WRITE YAZI FROM BASLIK1 AFTER 3.

WRITE YAZI FROM BASLIK2 AFTER 2.

MOVE ALL "*" TO SATIR WRITE YAZI FROM SATIR AFTER 1.

MOVE SPACES TO SATIR.

END DECLARATIVES.

BASLA.

OPEN INPUT DEKART DEFKON OUTPUT YANLIS.

MOVE TODAYS=DATE TO CTARIH.

MOVE CORR CTARIH TO TARIH.


```
MOVE "HKOKAY" IN PRO-ADI.
MOVE 008 TU KUL-KOD.
MOVE "YANL:DKAI-001" TO YAZ-CFS.
PERFORM SAYFABASI.
OKU-KART.
READ DEKARI AT FND GO SON.
AA. MOVE KART-KODU TO KOD-YERI.
IF KUER-NO IS NOT NUMERIC
MOVE 001 TU YAN-KOD
MOVE "SIRA NO YANLIS" TO YAN-CES
PERFORM YANLIS-YAZ.
IF KART-NO < 11
PERFORM YANLIS-2
GO TU OKU-KART.
IF KART-NO > 11
MOVE 003 TU YAN-KOD
MOVE "ILK KARTIN NUMARASI 11 DEGIL" TO YAN-CES
PERFORM YANLIS-YAZ
GO TO DD.
EXAMINE KABIL TALLYING ALL "+".
MOVE TALLY TO ARTI-SAYISI.
IF KYILDIZ = "*" OR "C" OR SPACES GO BB.
MOVE 004 TU YAN-KOD
MOVE "KOLON 7 BOS VEYA * DFGIL" TO YAN-CES
PERFORM YANLIS-YAZ.
```

BB.

IF KONU-KODU = SPACES GO KK.
MOVE KONU-KODU TO KEY-DERKON.
READ DERKON INVALID PERFORM YANLIS-5 GO TO KK.
IF TUT-KON = SPACFS
PERFORM YANLIS-5 .

KK.

IF KBOS NOT = SPACES
PERFORM YANLIS-6.

CC.

KONTROL-1 SECTION .

KI.

READ DEKARI AT END GO SON.
IF KART-KODU = KOD-YERT
MOVE 007 TO YAN-KODU
MOVE "AYNI NOIU KARTTAN BIRDEN FAZLA VAR" TO YAN-CFS
PERFORM YANLIS-YAZ
GO TO DD.
IF KDER-NO NOT = KUER-YERI
MOVE 1 TO DERGI-DFGIST
GO TO EE.
MOVE KART-KODU TO KOD-YERI.

DD.

IF KYILDIZ = SPACFS OR "K" GO TO D1.
MOVE 008 TO YAN-KODU
MOVE "KOLON 7 BOS DFGI" TO YAN-CFS

```
PERFORM YANLIS=YAZ.
D1.
  IF KBOS NO1 = SPACES
  PERFORM YANLIS=6.
EE.
KONTROL=2 SECTION.
K2.
  IF KART=NO = 12
  EXAMINE KBIL TAILLYING ALL "+"
  ADD TALLY IO ARTI=SAYISI
  PERFORM ARTI=KONTROL
  PERFORM KONTROL=1
  IF DERGI=DEGISIT = 1
  MOVE 0 TO DERGI=DEGISIT
  GO TO AA.
  IF KART=NO < 21
  PERFORM YANLIS=2
  GO TO CC.
  PERFORM ARTI=KONTROL
  IF KART=NO > 21
  MOVE 009 TU YAN=KOD
  MOVE "CILT VE IARTHE TI ISKIN ILK KART (NO21) YOK" TO YAN=CES
  GO TO FF.
  PERFORM KONTROL=1.
  IF DERGI=DEGISIT = 1
```

MOVE 0 TO DERGI-DFGISTT
GO TO AA.

FF.

IF KART-NO NOT = 22 GO TO JJ.

GG.

PERFORM KONTROL-1
IF DERGI-DFGISTT = 1
MOVE 0 TO DERGI-DFGISTT
GO TO AA.
IF KART-NO > 31 GO TO JJ.
IF KART-NO < 31 PERFORM YANLIS-2
GO TO GG.

PERFORM KONTROL-1
IF DERGI-DFGISTT = 1
MOVE 0 TO DERGI-DFGISTT
GO TO AA.

IF KART-NO NOT = 32 GO TO JJ.

HH.

PERFORM KONTROL-1
IF DERGI-DFGISTT = 1
MOVE 0 TO DERGI-DFGISTT
GO TO AA.
IF KART-NO > 41 GO TO JJ.
IF KART-NO < 41 PERFORM YANLIS-2
GO TO HH.
PERFORM KONTROL-1

IF DERGI-DFGISTT = 1
MOVE 0 TO DERGI-DFGISTT
GO TO AA.
IF KART-NO NOT = 42 GO TO JJ.

II.

PERFORM KONTROL-1
IF DERGI-DFGISTT = 1
MOVE 0 TO DERGI-DFGISTT
GO TO AA.

JJ.

IF KART-NO > 51 GO TO MM.
IF KART-NO < 51 PERFORM YANLIS-2
GO TO II.
IF KUNU-KUUU NOT = "DA." PERFORM YANLIS-5.
PERFORM KONTROL-1
IF DERGI-DFGISTT = 1
MOVE 0 TO DERGI-DFGISTT
GO TO AA.
IF KART-NO NOT = 52 GO TO MM.

LL.

PERFORM KONTROL-1
IF DERGI-DFGISTT = 1
MOVE 0 TO DERGI-DFGISTT
GO TO AA.

MM.

IF KART-NO NUT = 61 PERFORM YANLIS-2
GO TU IL.
IF KUNU-KODU NUT = "EA." PERFORM YANLIS-5.
NN.
PERFORM KONTROL-1
IF DERGI-DEFGISTI = 1
MOVE 0 TU DERGI-DEFGISTI
GO TU AA.
IF KART-NO NUT = 62 PERFORM YANLIS-2.
GO TU NN.
YANLIS-2 SECTIUN.
Y2.
MOVE 002 TU YAN-KODU.
MOVE "KART NO YANLIS" TO YAN-CES.
PERFORM YANLIS-YAZ.
YANLIS-5 SECTIUN.
Y5.
MOVE 005 TU YAN-KODU.
MOVE "KOLON 8-10 ARASI YANLIS" TO YAN-CES.
PERFORM YANLIS-YAZ.
YANLIS-6 SECTIUN.
Y6.
MOVE 006 TU YAN-KODU.
MOVE "KOLON 71-80 ARASTI BOS DFGTL" TO YAN-CES.
PERFORM YANLIS-YAZ.
ARTI-KONTROL SECTIUN.

AK.
DIVIDE MOD ARTI-SAYISI BY 2 GIVING ARTIK.
IF ARTIK = 0 GU CIK.
MOVE 010 TO YAN-KOD.
MOVE "ARTI SAYISI TEK" TO YAN-CFS.
PERFORM YANLIS-YAZ.
CIK. EXIT.
YANLIS-YAZ SECTION.
YZ.
MOVE KDER=NO TO YSIRA=NO
MOVE KART=NO TO YKART=NO
WRITE YAZI FROM SATIK AFTER 2.
SON SECTION.
SN.
WRITE YAZI FROM YAZ-TAN AFTER 5.
CLOSE DEKART WITH RELEASE YANLIS.
STOP RUN .
END-OF-JOB.

```
*****
*
*          HKDYAR PROGRAMI
*
*          HKDYAR PROGRAMI
*
*  BU PROGRAM, SURFLI YAYINLAR ANA BILGILERINI ICERFN HKDFRG
*  ADLI VE DUGRUDAN ERISIMLI DISK KUTUGUNU 15000 TUTANAKLT
*  OLARAK BBS YARATIR, SURELI YAYINLARIN TASMA TUTANAKLARI
*  6001.-15000. TUTANAKLARDIR. 6000. TUTANAKTA BBS TUTANAKLA**
*  RI IZLEMPK ICIN GOSTERGFELER VARDIR.
*
*  KUTUK YARATILDIKTAN SONRA, SURELI YAYIN BILGILERI DOGRU**
*  DAN ERISIMLF ILGILI TUTANAKLARA YAZILIR.
*
*****
```

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. HKDYAR.

ENVIRONMENT DIVISION.

FILE-CONTROL.

SELECT HKDFRG ASSIGN TO DISK

ACCESS RANDOM ACTUAL KEY FKF=HKDFRG.

SELECT DEKART ASSIGN TO DISK.

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD HKDFRG FILE 15 BY 1000 RECORDS BLOCK 2 RECORDS.

01 DER=TUT1.

```
*****
*
*          DETAYLI DERGI KUTUGU TUTANAGI
*
*****
```


* 05 DKART-NU PC 9(002) CMP.
 KART NUMARASI.

* 05 DBIL-ALAN.
 10 DBILGI1.
 15 DYILDIZ PC X(001).
 Dergi Bilgi Alani
 ilk kart bilgi alani
 cikmiyan dergiler belirteci

* 20 DKONU-KUD PC 9(003) .
 Derginin konu kodu

* 20 DBIL1 PC X(061).
 Bilgi Alani

* 10 DBILGI2 PC X(064).
 Ikinci kart bilgi alani

* 05 DSONRAK PC 9(002) CMP.
 Bir sonraki tutanagin kard kodu

* 05 DSONRAAK PC 9(005) CMP.
 Bir sonraki tutanagin adres

01 DER-TUT2.
 * *DERGI TUTANAGI*
 * ***** *

* 05 DTANI PC X(005).
 05 Dergi-Adi.
 10 Dergi.
 15 Derg PC X(001) PC 97 TIMES.

10 KALAN PC X(028).
 05 DADRES PC X(004).
 01 DER-TUT3.

* * BILGI SAKLAMA TUTANAGI *
 * *****
 05 DILK-BOS PC 9(005) CMP.
 * KUTUKTFKI ILK DERGI BOS YERT
 05 DBILK-RUS PC 9(005) CMP.
 * KUTUKTFKI ILK BOS BILGI YERT ADR.
 05 DBOS-ALAN PC 9(258) CMP.
 * SIMDILIK KULLANILMIYAN ALAN
 FD DEKART FILT 15 BY 2000 RFCORDS BLOCK 5 RECORDS.
 01 KAR-TUT .

* * DERGI KART KUTUGU TUTANAG *
 * *****
 05 KART-KOUU. KART TANISI
 10 KDER-ND PC X(004). DERGI SIRA NUMARASI
 10 KART-ND PC X(002). KART NUMARASI
 05 KBIL-ALAN. KART BILGI ALANI
 10 KYILDIZ PC X(001). CIKMIYAN DERGILER BELIRTFCI

```

10 KBILGI.
*
15 KUNU=KONU          RILGI ALANI          PC X(003).
*
15 KBIL              DERGININ KONU KODU    PC X(061).
*
05 KBOS              ALT RILGI ALANI      PC X(009).
*
WORKING=STORAGE+ SFCTION.
77 KEY=HKDERG        PC 9(8) CMP.
77 DILK=YERI         PC 9(5).
77 DBILK=YERT        PC 9(5) CMP.
01 KART=YERI.
05 KYER1             PC 9.
05 KYER2             PC 9.
PROCEDURE DIVISION.
BASLA.
IF SW1 = 0 GO TO DOLDUR=HKDERG.
BOSYARAT=HKDERG.
OPEN OUTPUT HKLFRG.
MOVE 1000 TO KEY=HKDERG
MOVE 1 TO DILK=ROS.
MOVE 6001 TO DBILK=BOS.
MOVE 0 TO DBOS=ALAN.
YAZ=HKDERG.
WRITE DEK=TUT INVALID GO GFCERSIZ.

```

```
ADD 1000 TO KEY-HKDERG.
IF KEY-HKDERG > 15000
CLOSE HKDERG WITH RELEASE
GO TO DOLDUR-HKDERG.
GO TO YAZ-HKDERG.
DOLDUR-HKDERG.
OPEN I=0 HKDERG INPUT DEKART.
MOVE 6000 TO KEY-HKDERG
READ HKDERG INVALID GO TO GECERSIZ.
MOVE DILK-BUS TO DILK-YERI.
MOVE DBILK-BOS TO DBILK-YERI.
DEKART-OKU1.
READ DEKART AT END GO SON.
MOVE SPACFS TO DFRGT-ADI.
TASI-KONTROL.
MOVE KDER-NU TO KFY-HKDERG.
IF DILK-YFMI < KDFR-NO MOVF KDER-NO TO DILK-YERI.
MOVE KART-NU TO DKART-NO.
MOVE KHIL-ALAN TO UBILGI1.
DEKART-OKU2.
READ DEKART AT END GO SON.
IF KART-NO = 11 GO TO TASI-YAZ.
MOVE KART-NU TO KART-YFRI.
IF KYER2 = 2 MOVE KBILGI TO UBILGI2
GO TO DEKART-OKU2.
```

MOVE KART-NU TO DSONRAKK.
MOVE DBILK-YERI TO DSONRAADR.
WRITE DER-TUT INVALID GO TO GFCRSIZ.
MOVE SPACFS TO DERGI-ADI.
MOVE DBILK-YERI TO KEY-HKDERG.
ADD 1 TO DBILK-YERI.
MOVE KART-NU TO DKART-NO
MOVE KBIL-ALAN TO UBRILGII.
GO TO DEKART-ONU2.

TASI-YAZ.

MOVE 0 TO DSONRAADR DSONRAKK.
WRITE DER-TUT INVALID GO TO GECRSIZ .
MOVE SPACFS TO DERGI-ADI .
GO TO TAST-KONTROL.

GFCRSIZ.

DISPLAY KFY-HKDFRG " NOLU TUTANAK YAZILAMIYOR DUZEITMFLERI YA
- "PIP PROGRAMI TEKRAR UYGULAYINIZ.".

GO TO ENSON.

SON.

MOVE 0 TO DSONRAADR DSONRAKK.
WRITE DER-TUT INVALID GO TO GECRSIZ.
MOVE 6000 IU KEY-HKDERG.
READ HKDERG INVALID GO TO GECRSIZ.
MOVE DILK-YERI TO DILK-BUS.
MOVE DBILK-YERI TO DBTIK-BUS.

WRITE DEK-JUT INVALID GO TO GECERSIZ.
ENSON.

CLOSE HKUERG WITH RFLFASE DEKART WITH RELEASE.
STOP RUN.

END-OF-JOB.

* HKKAYD PROGRAMI *
* BU PROGRAM HKDERG DFRGILER KUTUGUNUN ILK 5999 TUTANAGI I *
* CINDFKI SIRALAMADA GOZONUNE ALINMASI ISTENMIYEN KISIMLARI *
* (BUNLAR + LAK ARASINDADIR) AYIKLAR VE YENI BIR DYEDFK KU *
* TUGUNU MFDYDANA GETIRIR. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. HKKAYD.

ENVIRONMENT DIVISION.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

SELECT HKDERG ASSIGN TO DISK

ACCESS RANDOM ACTUAL KEY=HKDERG.

SELECT DYFDEK ASSIGN TO DISK.

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD HKDERG FILE 15 BY 1000 RECORDS BLOCK 2 RECORDS.

01 DER-TUT1.

* * DFTAYLI DERGI KUTUGU TUTANAGI *

05 DKART-NU PC 9(002) CMP.

KART NUMAKASI.

05 DBIL-ALAN.

* 10 DBILGI1. DERGI BILGI ALANI

* 15 DYILDIZ ILK KART BILGI ALANI
PC X(001).

* 15 DBILGI. CIKMIYAN DERGILER BELIRTFCI
20 DKONU-KUD PC 9(003) .

* 20 DBIL1 DERGININ KONU KODU
PC X(061).

* 10 DBILGI2 BILGI ALANI
PC X(064).

* 05 DSONRAKK IKINCI KART BILGI ALANI
PC 9(002) CMP.

* 05 DSONRAAUR BIR SONRAKI TUTANAGIN KARD KODU
PC 9(005) CMP.

* 01 DER-TUT2. BIR SONRAKI TUTANAGIN AUREST

* *UFRGI TUTANAGI*

* 05 DTANI PC X(005).

* 05 DERGI-AUJ.

10 DERGI.

15 DERG PC X(001) DC 97 TIMES.

10 KALAN PC X(028).

05 DADRES PC X(004).

01 DER-TUT3.

* * BILGI SAKLAMA TUTANAGI *

05 DBILK=BOS PC 9(005) CMP.
 KUTUKTEKI ILK DERGI BOS YERT

05 DBILK=RUS PC 9(005) CMP.
 KUTUKTEKI ILK BOS BILGI YFRT ADR.

05 DBUS=ALAN PC 9(258) CMP.
 SIMDILIK KULLANILMIYAN ALAN

FD DYED EK FILF 10 BY 600 RECORDS.

01 YED=TUT.

05 TUT=NU PC 9(005) CMP.

05 YKUNU=KUDU PC 9(003) CMP.

05 YDERGI PC 9(095) CMP.

* WORKING=STORAGE SFCTION.

77 KEY=HKDERG PC 9(008) CMP VA 0.

77 SAYAC1 PC 9(002) CMP.

* DERGININ DIZIN NUMARASI

77 SAYAC2 PC 9(002) CMP.
 + ADRESLERININ DIZIN NUMARASI

* 77 SAYAC3 PC 9(002) CMP.
 ERISILEN + SAYISI

* 77 SAYAC4 PC 9(002) CMP.
 TASINACAK YERIN SON ADRES DIZ

* 77 GUN=ADR PC 9(007) CMP.

* BILGININ DERGIDF BASLANGIC ADRESI (DIGIT OLARAK)
77 GID=ADR PC 9(007) CMP.
* BILGININ YDERGIDE YERLESECFGI YERIN ADR.(DIGIT OLARK)
77 GUN=BOY PC 9(002) CMP.
* GUNDFKILFCEK BILGININ DERGI ICINDEKI BOYU.
77 GID=BOY PC 9(002) CMP.
* BILGININ YDERGIDE YERLESECFGI YERIN BOYU.
77 DILK=YERI PC 9(005) CMP.
77 ARTIK PC 9(001) CMP.
77 ARA PC 9(003).
01 ADRESLFR.
05 ADRES PC 9(002) DC 11 TIMES.

*

PROCEDURE DIVISION.

BASLA.

OPEN INPUT HKDERG OUTPUT UYEDEK.

MOVE 6000 TO KEY=HKDERG.

READ HKDERG INVALTU GO TO GECERSIZ.

MOVE DILK=HUS IN DILK=YERI.

MOVE 0 TO KEY=HKDFRG.

ILK=DEGER=VER.

MOVE 0 TO ADRESLER SAYAC1 GIU=ADR.

MOVE 1 TO SAYAC2 SAYAC3.

HKDERG=OKU.

MOVE SPACES TO YDFNGI.

ADD 1 TO KEY=HKDERG.

```
IF KLY=HKDFRG > DILK=YFRI GO TO SON.
READ HKDERG INVALID GO TO GECERSIZ.
MOVE KEY=HKDERG TO TUT-NO.
MOVE DKONU=KOD TO YKONU=KODU.
SAY=DENETLE.
EXAMINE DFHGI TALLYING ALL "+".
IF TALLY = 0 OR 1
MOVE DFHGT TO YDFHGI
WRITE YED=IUT
GO TO HKDFRG=DKU.
DIVIDE MOD 2 INTO TALLY GIVING ARTIK
IF ARTIK NOT = 0
SUBTRACT 1 FROM TALLY
DISPLAY KEY=HKDFRG " NO LU TUTANAKTA + SAYISI TEK".
ADRESLERI="HUL.
ADD 1 TO SAYAC1.
IF DERG(SAYAC1) NOT = "+" GO TO ADRFSLERI="BUL.
ADD 1 TO SAYAC3
MOVE SAYAC1 TO ADRFS(SAYAC3).
IF SAYAC3 NOT > TALLY
GO TO ADRFSLERI="BUL.
TUT=SON="SAPTA.
ADD 1 TO SAYAC3.
MOVE 96 TO ADRES (SAYAC3).
BOY=ADRES="HESAPLA.
```

```
ADD 1 SAYAC2 GIVING SAYAC4.
COMPUTF GID=BOY = ADRFS(SAYAC4) - ADRFS(SAYAC2).
SUBTRACT 1 FROM GID=BOY GIVING GON=BOY.
MULTIPLY ADRFS(SAYAC2) BY 2 GIVING GON=ADR.
DERGIYI=YDERGIYE=TASI.
ENTER SYMBOLIC.
MVN GID=ADR:UNS:7 IX1.
MVN GON=ADR:UNS:7 IX2.
MVN GID=BOY:UNS:2 BAS:UNS:+28:2.
MVN GON=BOY:UNS:2 BAS:UNS:+38:2.
MVA DERGI:DSP:GF8G:IX? YDERGI:DSP:GF8G:IX1.
ENTER COBOL.
IF SAYAC2 < TALLY GO TO TEKRAR=TASI.
YAZ=BASA=DON.
WRITE YED=TUT.
GO TO ILK=DELGFR=VFR.
TEKRAR=TASI.
MULTIPLY 2 BY GID=BOY GIVING ARA.
ADD ARA TO GID=ADR.
ADD 2 TO SAYAC2.
GO TO HOY=ADRFS=HFSAPLA.
GECERSIZ.
DISPLAY KEY=HKDERG " NOLU TUTANAK OKUNAMIYOR.".
SON.
CLOSE HKDFMG WITH RFLFASF DYEDFK WITH RELEASE.
STOP RUN.
```

* HKDYAZ PROGRAMI *
* BU PROGRAM AD SIRASTNDA DYEDFK KUTUGUNDE BULUNAN SUREI *
* YAYINLARI YAZICIDAN IISTFLER. LISTELEME SIRASI DYEDFK *
* LISTFLENFCEK RIIGILFR ISE HKDERG KUTUGUNDEN SAGLANIR. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM ID. HKDYAZ.

ENVIRONMENT DIVISION.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE CONTROL.

SELECT HKDRG ASSIGN TO DISK

ACCESS RANDOM ACTUAL KEY KEY-HKDRG.

SELECT DERKON ASSIGN TO DISK

ACCESS RANDOM ACTUAL KEY KEY-DERKON.

SELECT DYFDEK ASSIGN TO DISK.

SELECT DEKATA ASSIGN TO PRINTER.

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD HKDERG FILE 15 BY 1000 RECORDS BLOCK 2 RECORDS.

01 DER-TUT1.

* *
* DETAYLI DERGI KUTUGU TUTANAGI *

* 05 DKART-NU PC 9(002) CMP.
 KART NUMARASI.
 * 05 DBIL-ALAN.
 DERGI BILGI ALANI
 * 10 DBILGI1.
 ILK KART BILGI ALANI
 * 15 DYILDIZ PC X(001).
 CIKMIYAN DERGILER BFLIRTFCI
 * 15 DBILGI.
 DERSININ KONU KODU
 * 20 DKONU-KUD PC 9(003) .
 DERSININ KONU KODU
 * 20 DBIL1 PC X(061).
 BILGI ALANI
 * 10 DBILGI2 PC X(064).
 IKINCI KART BILGI ALANI
 * 05 DSONRAK PC 9(002) CMP.
 BIR SONRAKI TUTANAGIN KARD KODU
 * 05 DSONRAAK PC 9(005) CMP.
 BIR SONRAKI TUTANAGIN ADRESI
 * 01 DER-TUT2.
 * *DFRG TUTANAGI*
 * *****
 * 05 DTANI PC X(005).
 05 DERGI-AJ1.
 10 DERGI.
 15 DERG PC X(001) PC 97 TIMES.

10 KALAN PC X(028).
05 DADRES PC X(004).
01 DER-TUT3.

* * BILGI SAKLAMA TUTANAGI *

05 DILK=BNS PC 9(005) CMP.

* KUTUKTFKI ILK DERGI BOS YFRT

05 DBILK=BUS PC 9(005) CMP.

* KUTUKTFKI ILK BOS BILGI YFRT ADR.

05 DBUS=ALAN PC 9(256) CMP.

* SIMDILIK KULLANILMIYAN ALAN
FD DYEDK FILF 10 BY 600 RECORDS.

01 TUT=YED.

05 TUT=NO PC 9(005) CMP.

05 YKONU=KUDU PC 9(003) CMP.

05 YDERGI PC X(095).

FD DEKATA.

01 YAZI PC X(132).

FD DERKUN FILF 180 RFCORDS BLOCK 3 RFCORDS.

01 TUT=KON PC X(032).

*

WORKING-STORAGEF SFCTION.

77 KEY=HKDERG PC 9(008) CMP.

77 KEY=DERKUN PC 9(008) CMP.

77 SAYFA=NO PC 9(003) CMP VA 0.

77 SATIR=SAYISI PC 9(003) CMP VA 0.
01 SATIRA.
05 YILDIZA PC X(002).
05 SATIRA1 PC X(061).
05 SATIRA2 PC X(037).
05 SATIRA3 PC X(032).
01 SATIRB REDEFINES SATIRA.
05 KA=YERT PC X(004).
05 SATIRB1 PC X(064).
05 SATIRB2 PC X(064).
01 BASLIK.
05 FILLER PC X(060) VA SPACES.
05 SAY=NU PC Z(003).
05 FILLER PC X(069) VA SPACES.
01 CTARIH.
05 AY PC 9(002).
05 GUN PC 9(002).
05 YIL PC 9(002).
01 YAZ=TAN.
05 YAZ=CES PC X(13).
05 FILLER PC X(3) VA " * ".
05 TARIH.
10 GUN PC XX.
10 FILLER PC X VA "/".
10 AY PC XX.
10 FILLER PC X VA "/".

10 YIL PC XX.
05 FILLER PC X(3) VA " * ".
05 PRO-ADI PC X(6).
05 FILLER PC X(25) VA " * HILGI ISLEM M.IS KODU:".
05 KUL-KOD PC X(3).
05 FILLER PC X(71) VA SPACES.

*

PROCEDURE DIVISION.

BASLA.

OPEN INPUT DERKON.

OPEN INPUT HKDERG DYEDFK OUTPUT DEKATA.

BASLIK-YAZ.

MOVE SPACES TO YAZI.

WRITE YAZI AFTER CHANNEL 1.

ADD 1 TO SAYFA-NO.

MOVE SAYFA-NO TO SAY-NO.

WRITE YAZI FROM BASLIK AFTER 4.

MOVE 4 TO SATIK-SAYISI.

OKU-DYEDEK.

READ DYEDFK AT END GO SON.

IF YDERGI = SPACES GO TO OKU-DYEDFK.

MOVE TUT-NO TO KEY-HKDFRG.

IF YKONU-KODU = ZFRNES MOVE SPACES TO SATIRA3

GO TO OKU-HKDFRG1.

MOVE YKONU-KODU TO KEY-DERKON.

```
READ DFRKON INVALTU GO GECERSIZ2.
MOVE TUT-KUN TU SATIRA3.
OKU-HKDERG1.
READ HKDERG INVALTU GO TO GECERSIZ1.
EXAMINE DFRGI-ADI REPLACING ALL "+" BY SPACF.
IF DYILDIZ = "*"
MOVE DYILDIZ TU YILDIZA GO TO TASTI-YAZ.
MOVE SPACES TO YILDIZA.
TASTI-YAZ.
MOVE DBIL1 TO SATIRA1.
MOVE DBILG12 TU SATIRA2.
IF SATIR-SAYISI > 110
PERFORM BASLIK-YAZ.
WRITE YAZI FROM SATIRA AFTER 3.
ADD 3 TO SATIR-SAYISI.
DENETLE.
IF DSONRAADR = 0 GO TO OKU-DYEDFK.
MOVE DSONRAADR TO KEY-HKDERG.
OKU-HKDERG2.
READ HKDERG INVALTU GO TO GECERSIZ1.
MOVE DYILDIZ TU KA-YERT.
MOVE DBILG1 TO SATIRB1.
MOVE DBILG12 TU SATIRB2.
WRITE YAZI FROM SATIRB AFTER 1.
ADD 1 TO SATIR-SAYISI.
GO TO DENFILE.
```

GECERSIZ2.

DISPLAY KFY=DFRKON "NO LU DERKON TUTANAGI OKUNAMIYOR".

GO TO SON.

GECERSIZ1.

DISPLAY KEY=HKDFRG "NOLU TUTANAK OKUNAMIYOR".

SON.

MOVE TODAYSDATE TO CTARIH.

MOVE CORR CTARIH TO TARIH.

MOVE "HKDYAZ" TO PRO=ADI.

MOVE 008 TO KUL=KOD.

MOVE "DOKM:UKAT=002" TO YAZ=CFES.

WRITE YAZI FROM YAZ=TAN AFTER 6.

CLOSE DERKUN WITH RELEASE.

CLOSE DYEDFK WITH RELEASE HKDFRG WITH RELEASE DEKATA.

STOP RUN.

END=OF=JOB.

* *****
* * DERDUZ PROGRAMI *
* * BU PROGRAM HADERG KUTUGUNE TUTANAK EKLER VE CIKARIR. TUTA** *
* * NAKLAR UZLEKINDE DEGISIKLIK YAPAR. *
* *****

* IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. DERDUZ.
ENVIRONMENT DIVISION.
FILE-CONTROL.
SELECT HKDERG ASSIGN DISK ACCESS RANDOM ACTUAL KFY=HKDERG.
SELECT DEKART ASSIGN TO DISK.
SELECT HKDARA ASSIGN TO DISK.

* DATA DIVISION.
FILE SECTION.
FD HKDERG FILE 15 BY 1000 RECORDS BLOCK 2 RECORDS.
01 DER-TUT1.
* * DFTAYLI DERGI KUTUGU TUTANAGI*
* *****
* 05 DKART-NU PC 9(002) CMP. KART NUMARASI.
* 05 DBIL-ALAN. DERGI BILGI ALANI
* 10 DBILGI1.

* 15 DYILDIZ PC X(001). ILK KART BILGI ALANI
 * 15 DBILGI. CIKMIYAN DERGILER BFLIRTECI
 20 DKONU^KUD PC 9(003) . DERGININ KONU KODU
 * 20 DBIL1 PC X(061).
 * 10 DBILG12 PC X(064). BILGI ALANI
 * 05 DSONRAKK PC 9(002) CMP. IKINCI KART BILGI ALANI
 * 05 DSONRAAUK PC 9(005) CMP. BIR SONRAKI TUTANAGIN KARD KODU
 * 01 DER^TUT2. BIR SONRAKI TUTANAGIN ADRFST
 * *DERGI TUTANAGI*
 * *****
 05 DTANI PC X(005).
 05 DERGI^AUI. PC X(001) OC 97 TIMES.
 10 DERGI. PC X(028).
 15 DERG PC X(004).
 10 KALAN
 05 DADRES
 01 DER^TUT3.
 * * BILGI SAKLAMA TUTANAGI *
 * *****

* 05 DILK-HNS PC 9(005) CMP.
 KUTUKTEKI ILK DERGI BOS YFRT
 * 05 DBILK-RUS PC 9(005) CMP.
 KUTUKTEKI ILK BOS BILGI YERT ADR.
 * 05 DBUS-ALAN PC 9(258) CMP.
 SIMDILIK KULLANILMIYAN ALAN
 FD DEKART FILE 2000 RECORDS BLOCK 5 RECORDS.
 01 KAR-TUT .
 * * DERGI KART KUTUGU TUTANAG *
 * *****
 * 05 KART-KODU. KART TANISI
 10 KDER-NO PC X(004). DERGI SIRA NUMARASI
 10 KART-NO PC X(002). KART NUMARASI
 * 05 KBIL-ALAN. KART BILGI ALANI
 10 KYILDIZ PC X(001). CIKMIYAN DERGILER BFLIRTFCI
 10 KBILGI. BILGI ALANI
 * 15 KONU-KODU PC X(003). DERGIN KONU KODU
 15 KBIL PC X(061).

ALT BILGI ALANI

05 KBOS PC X(009).

KART BNS ALANI

FD HKDARA FILE 10 BY 500 RECORDS.

01 TUTARA.

05 DARA=NO PC 9(005).

05 KARA=NO PC 9(002).

05 ARABIL1 PC X(065).

05 ARABIL2 PC X(064).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 KARNO=YERI PC 9(002).

77 KEY=HKDERG PC 9(008) CMP.

77 DILK=YERI PC 9(005).

77 DBILK=YERI PC 9(005).

77 YEDEK=KANO PC 9(002).

77 YEDEK=DENO PC 9(005).

PROCEDURE DIVISION.

*

* PROGRAMIN ILK KISMINDA DEKART KUTUGUNUN UYGUN NUMARALI TUTANAK=

* LARI BIRLESTIRILIR EK TUTANAK UZUNLUGU 134 BYTE OLAN HKDARA

* KUTUGU YARATILIR.

*

BASLA.

OPEN INPUT DEKART OUTPUT HKDARA.

OKU=KART1.

READ DEKART AT END GU ARASON2.

```
MOVE SPACES TO TUT-AKA.
BILGILERI-TASI.
MOVE KDER-NU TO DARA-NO.
MOVE KART-NU TO KARA-NO.
MOVE KBIL-ALAN TO ARABIL1.
OKU-KART2.
READ DEKART AT END GO ARASON1.
ADD 1 KARA-NU GIVING KARNO-YERI.
IF KARNO-YERI = KART-NO
MOVE KBILGI TO ARABIL2
WRITE TUT-AKA
MOVE SPACFS TO ARABIL2
GO TO OKU-KART1.
WRITE TUT-AKA
MOVE SPACFS TO ARABIL2 .
GO TO BILGILERI-TASI.
ARASON1.
WRITE TUT-AKA.
ARASON2.
CLOSE HKDARA WITH RELEASF DEKART.
*
* PROGRAMIN IKINCI KISMINDA HKDARA KUTUGUNDEKI DERGI BILGILERI
* HKDERG KUTUGUNDEKI YFRLERTNE SOKULACAKTIR.
*
```

```
OPEN INPUT HKDARA I=0 HKDERG.
```



```
MOVE 6000 IU KEY=HKDERG.
READ HKDERG INVALID GO GFCERSIZ.
MOVE DILK=BUS TO DILK=YERI.
MOVE DBILK=BUS TO DBILK=YERI.
HKDARA=OKU.
READ HKDARA AT FND GO SON.
IF DARA=NO > DILK=YERI DISPLAY DARA=NO " DERGISI EKLENFMFZ"
GO TO HKDARA=OKU.
MOVE DARA=NO TO KEY=HKDERG.
HKDERG=OKU.
READ HKDERG INVALID GO GFCERSIZ.
IF KARA=NO = DKART=NO GO TO TUTANAK=DEGISIR.
IF DSONRAADR = 0 MOVE 0 TO YEDEK=KANO YEDEK=DENO
GO TO TUTANAK=EKLF.
IF KARA=NO < DSONRAKK MOVE DSONRAKK TO YEDEK=KANO
MOVE DSONRAADR TO YEDFK=DENO
GO TO TUTANAK=EKLF.
MOVE DSONRAADR TO KEY=HKDERG.
GO TO HKDFRG=OKU.
TUTANAK=EKLE.
MOVE KARA=NO TO DSONRAKK.
MOVE DBILK=YERI TO DSONRAADR
WRITE DER=TUT INVALID GO GFCERSIZ.
MOVE DBILK=YERI TO KEY=HKDERG
ADD 1 TO DBILK=YERI
READ HKDERG INVALID GO GFCERSIZ.
```

MOVE YEDEK-KANU TO DSONRAKK.
MOVE YEDEK-ÜENU TO DSONRAADR.
TUTANAK-DEĞİSTİK.
MOVE ARABİL1 TO DRILGT1.
MOVE ARABİL2 TO DRILGT2.
WRITE DER-TUT INVALID GO GECERSİZ.
GO TO HKDARA-OKU.
GECERSİZ.
DISPLAY KFY-HKDERG " NO LU TUTANAK OKUNAMIYOR/YAZILAMIYOR".
GO TO ENSON.
SON.
MOVE 6000 TO KEY-HKDERG.
READ HKDERG INVALID GO GECERSİZ.
MOVE DBILK-YERI TO DBJK-BOS.
WRITE DER-TUT INVALID GO GECERSİZ.
ENSON.
CLOSE HKDERG WITH RELEASE HKDARA WITH RELEASE.
STOP RUN.
END-OF-JOB.

IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM ID. HKPAR.

*
* *****
* BU PROGRAM BIR DERGININ KENDI KONUSUNDAN BASKA *
* ILGILT OLDUGU KONU KODLARINI KAPSAYAN PARAMET *
* NE KARTIARINI "PARKUT" KUTUGUNE ISLER. *
* TAKINCI VE SONRAKI GECISLERDE ISE, PARAMETRE *
* LERDEKI DEGISIKLIKLERI ISLER VE YENI EKL FENEN *
* DERGILERIN PARAMETRELERINI KUTUGE ISLER. *
* *****
*

ENVIRONMENT DIVISION.

FILE CONTROL.

SELECT PKART ASSIGN READER.
SELECT PARKUT ASSIGN DTISK.
SELECT PARK2 ASSIGN DTISK.

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD PKART.

01 PKAY.

05 KUNDU PC 9(4).

05 KSAG PC 9.

05 KUNU-KODLARI.

10 KUNKUU PC 9(3) UC 25 TIMES.

FD PARKUT FILE CONTAINS 20 BY 100 RECORDS BLOCK 5 RECORDS.

01 PKUT1.

05 PUND1 PC 9(4).

05 PSAG1 PC 9.

05 PKUNULAM1.

10 PKONKUD1 PC 9(3) NC 25 TIMES.

FD PARK2 FILE CONTAINS 20 BY 100 RECORDS BLOCK 5 RECORDS

VA OF ID "PARKUT".

01 PKUT2.

05 PUND2 PC 9(4).

05 PSAG2 PC 9.

05 PKUNULAM2.

10 PKONKUD2 PC 9(3) NC 25 TIMES.

WORKING-STORAGE SECTION.

77 PVAR=YOK PC X.

PROCEDURE DIVISION.

BSL.

IF SW1 NOT = 0 GO YRT.

DISPLAY "ISLENECEK PARAMETRE KARTI VAR MI. VARSA V YOKSA Y

"YAZINIZ."

ACCEPT PVAR=YOK.

IF PVAR=YOK = "V" GO P1.

GO KP2.

P1.

OPEN INPUT PKART PARKUT OUTPUT PARK2.

OKU.

```
READ PKART END GO SON2.  
OKU=K.  
READ PARKUI END GO SUN1.  
KR.  
IF KDND > PUN01 WRITE PKUT2 FROM PKUT1 GO OKU=K.  
IF KDND = PUN01 WRITE PKUT2 FROM PKAY GO OKU.  
WRITE PKUT2 FROM PKAY .  
READ PKART END GO SON3.  
GO KR.  
YRT.  
OPEN INPUT PKART OUTPUT PARKUT.  
RD.  
READ PKART END GO SON4.  
WRITE PKUT1 FROM PKAY.  
GO RU.  
SON1.  
WRITE PKUT2 FROM PKAY.  
READ PKART END GO KAPA.  
GO SUN1.  
SON2.  
READ PARKUI END GO KAPA.  
WRITE PKUT2 FROM PKUT1.  
GO SON2.  
SON3.  
WRITE PKUT2 FROM PKUT1.
```

READ PARKUI END GO KAPA.

GO SUN3.

SUN4.

CLOSE PKARI PAKKUT WITH RELEASE.

GO KP2.

KAPA.

CLOSE PKARI PAKKUT WITH PURGE PARK2 WITH RELEASE.

KP2.

STOP RUN.

END-OF-JOB.

IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM ID. HKIUCO.

*
* *****
* * BU PRUGRAM DERGT NO SIRASINDAKI PARKUT KUTUGUNDEKT *
* * DERGILFRT, YINF DERGI NU SIRASINDAKI DYFD2 KUTUGUN=*
* * DEN SIRAYLA OKUMA YAPARAK BUI UR.(PARKUT KUTUGUNDE *
* * KI DERGILERE ESTI OLMAYAN TUTANAKLARI DKOYB KUTUGUN=*
* * NE AYNFN YAZAR.) BULDUGU BU TUTANAGI ONCE DYFD2 KUTUGUNDEKT *
* * TUGUNDEKT DURUMIYLA DKOYB KUTUGUNE YAZAR. SONRA *
* * BIRUEN FAZLA KONUYU ILGILENDIREN BU DERGI ICIN IL=*
* * GILI KONULARIN SAYISI KADAR DKOYB KUTUGUNDE TUTA=*
* * NAK ACAR. *

* *****
*

ENVIRONMENT DIVISION.

FILE CONTROL.

SELECT PARKUT ASSIGN DISK.

SELECT DYFD2 ASSIGN DISK.

SELECT DKOYB ASSIGN DISK.

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD PARKUT FILE CONTAINS 20 BY 100 RECORDS BLOCK 5 RECORDS.
01 PTUT.

05 PUNO PC 9(4).

05 PSAG PC 9.
05 PKONULAR.
10 PKONKUD PC 9(3) NC 25 TIMES.
FD DYED2 FILE LUNTAINS 10 HY 600 RECORDS.
01 DTUT.
05 TUT-NU PC 9(5) CMP.
05 YKONU-KUDU PC 9(3) CMP.
05 YDERGI PC X(95).
FD DKOYB FILE LUNTAINS 10 HY 600 RECORDS VA OF ID "DYED2".
01 BTUT.
05 BTUT-NU PC 9(5) CMP.
05 BKONU-KUDU PC 9(3) CMP.
05 BDERGI PC X(95).
05 KUNT PC 9.
WORKING-STORAGE SECTION.
77 SAY PC 99 VA 0.
PROCEDURE DIVISION.
BSL.
AA. OPEN INPUT PARKUT DYED2 OUTPUT DKOYB.
MOVE 0 TO SAY.
BR. READ PARKUT END GO SON1.
KR. READ DYED2 END GO KAPA.
IF PDND = 1UT-NU GO CC.

IF PDND > IUT=ND
MOVE DTUT TU RTUT MOVE 0 TO KONT WRITE BTUT GO BR.
DISPLAY PDND " ROYLE RTR DERGI YOK."
READ PARKUI END GO SON2.

GO KR.

CC.

MOVE DTUT IU RTUT.
MOVE 0 TO KUNT.
WRITE BTUT.

DD.

ADD 1 TO SAY.
IF PKONKOD(SAY) = ZERO OR SPACES GO AA.
MOVE PKONKOD(SAY) TO YKONU=KODU.
MOVE DTUT TU RTUT.
MOVE 1 TO KUNT.
WRITE BTUT.
GO DD.

SON1.

READ DYED2 END GO KAPA.
PERFORM CC.
GO SON1.

SON2.

PERFORM CC.
READ DYED2 END GO KAPA.
GO SON2.

KAPA.

CLOSE PARKUT DYED2 DK0YB WITH RELEASE.

STOP RUN .

END-OF-JOB.

* HKKYZ PROGRAMI *
* BU PROGRAM, BELI BTR KONU RASLIGT ALTINDA TOPLANAN SURELI *
* YAYINLARI AD SIRASINDA LISTELER. LISTELEME SIRASI DKOYFD, *
* LISTELENECEK RIGILFR ISE HKDFRG KUTUGUNDEN SAGLANIR. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. HKKYZ.

ENVIRONMENT DIVISION.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

SELECT HKDFRG ASSIGN TO DISK

ACCESS RANDOM ACTUAL KEY KEY-HKDFRG.

SELECT DERKUN ASSIGN TO DISK

ACCESS RANDOM ACTUAL KEY KEY-DERKUN.

SELECT DKOYED ASSIGN TO DISK.

SELECT DERNAT ASSIGN TO PRINTER.

*

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD HKDFRG FILE 15 BY 1000 RECORDS BLOCK 2 RECORDS.

01 DERTUTI.

*

* DETAYLI DERGI KUTUGU TUTANAGI *

*

* 05 DKART-NU PC 9(002) CMP.
 KART NUMAKASI.
 * 05 DBIL-ALAN.
 DERGI BILGI ALANI
 * 10 DBILGI1.
 ILK KART BILGI ALANI
 * 15 DYILDIZ PC X(001).
 CIKMIYAN DERGILER BELIRTFCI
 * 15 DBILGI.
 * 20 DKONU-KUD PC 9(003) .
 DERGINTN KONU KODU
 * 20 DBILI PC X(061).
 BILGI ALANI
 * 10 DBILGI2 PC X(064).
 IKINCI KART BILGI ALANI
 * 05 OSONRAK PC 9(002) CMP.
 BIR SONRAKI TUTANAGIN KARD KODU
 * 05 OSONRAAK PC 9(005) CMP.
 BIR SONRAKI TUTANAGIN ADRFST
 * 01 DER-TUT2.
 * *DERGI TUTANAGI*
 * *****
 * 05 DTANI PC X(005).
 05 DERGI-ALI.
 10 DERGI.
 15 DERG PC X(001) PC 97 TIMES.

10 KALAN PC X(028).
05 DADRES PC X(004).
01 DER=TUT3.

* * BILGI SAKLAMA TUTANAGI *

* 05 DILK=BDS PC 9(005) CMP.
KUTUKTFKI ILK DERGI BOS YERT
* 05 UBILK=BUS PC 9(005) CMP.
KUTUKTEKI ILK BUS BILGI YERT ADR.
* 05 DBUS=ALAN PC 9(258) CMP.
SIMDILIK KULLANILMIYAN ALAN

* FD DERKON FILE 180 RFCORDS BLOCK 3 RFCORDS.

01 TUT=DERKON PC X(032).

FD DKOYED FILE 10 BY 600 RECORDS.

01 TUT=YED.

05 TUT=NU PC 9(005) CMP.

05 YKONU=KUDU PC 9(003) CMP.

05 YDERGI PC X(095).

05 KUNT PC 9.

FD DERKAT.

01 YAZI PC X(132).

*

WORKING=STORAGE SECTION.

77 DK0 PC 9(5) VA U.

77 ARA PC 9(7).

77 LITI PC X(13) VA "RAK: MURACAAT".
77 SAY PC 9(6).
77 KEY=HKDERG PC 9(008) CMP.
77 KEY=DERKUN PC 9(008) CMP.
77 KONU=YERI PC 9(003) CMP VA 0.
77 SAYFA=NO PC 9(002) CMP VA 0.
77 SATIR=SAYISI PC 9(003) CMP VA 0.
01 BASLIK.
05 FILLER PC X(50) VA SPACES.
05 SAY=NO PC Z(02).
05 FILLER PC X(80) VA SPACES.
01 SATIR.
05 BUS=KES PC X(04) VA SPACES.
05 SATIRI PC X(128).
05 SATI REF=FINFS SATIRI.
10 SAT PC X UC 128 TIMES.
01 CTARIH.
05 AY PC 9(02).
05 GUN PC 9(02).
05 YIL PC 9(02).
01 YAZ=TAN.
05 YAZ=CES PC X(13).
05 FILLER PC X(3) VA " * ".
05 TARIH.
10 GUN PC XX.
10 FILLER PC X VA "/".

```

10 AY PC XX.
10 FILLER PC X VA "/" .
10 YIL PC XX.
05 FILLER PC X(3) VA " * " .
05 PRO-AUT PC X(6) .
05 FILLER PC X(25) VA " * RILGI ISLEM M.IS KODU:" .
05 KUL-KOD PC X(3) .
05 FILLER PC X(71) VA SPACFS.

```

*

```

PROCEDURE DIVISION.
BASLA.

```

```

OPEN INPUT HKDERG DEFKON DKOYED OUTPUT DERKAT.
BASLIK-YAZ.

```

```

MOVE SPACES TO YAZI WRITE YAZI AFTER CHANNEL 1.
ADD 1 TO SAYFA-NO.
MOVE SAYFA-NO TO SAY-NO.
WRITE YAZI FROM BASLIK AFTER 3.
MOVE 3 TO SATIK-SAYISI.
OKU-DKOYED.

```

```

READ DKOYED AT END GO SON.
ADD 1 TO OKU.

```

```

IF YKONU-KUDU = 0 GO TO OKU-DKOYED.
IF YDERGI = SPACES GO OKU-DKOYED.

```

```

IF YKONU-KUDU NOT = KONU-YERI GO TO KONU-YAZ.
OKU-HKDERG.

```

```
MOVE TUT=NU TO KEY=HKDFRG.
READ HKDERG INVALID GO TO GECERSIZ1.
EXAMINE DFGI=ADI REPLACING ALL "+" BY SPACE.
MOVE DERGT=ADT TO SATIR1.
PERFORM BAK=MUR.
IF SATIR=SAYISI > 112 PERFORM BASLIK=YAZ.
WRITE YAZI FROM SATIR AFTER 1.
ADD 1 TO SATIR=SAYISI.
GO TO OKU=UKOYED.
KONU=YAZ.
MOVE YKONU=KODU TO KONU=YERI KEY=DERKON.
READ DERKON INVALID GO TO GECERSIZ2.
IF SATIR=SAYISI > 108
PERFORM BASLIK=YAZ.
MOVE TUT=DERKON TO YAZI.
WRITE YAZI AFTER 3.
ADD 3 TO SATIR=SAYISI.
GO TO OKU=HKDFRG.
GECERSIZ1.
DISPLAY KEY=HKDERG " NOLU HKDFRG TUTANAGI OKUNAMIYOR".
GO TO ENSON.
GECERSIZ2.
DISPLAY KEY=DFKON " NOLU DERKON TUTANAGI OKUNAMIYOR".
DISPLAY "OKUYFU TUT.NO: " OKU.
GO TO ENSON.
BAK=MUR SECTION.
```


BM.

IF KUNT = 0 GO CIK.
MOVE 128 TO SAY.

BB.

IF SAT(SAY) NOT = SPACFS GO AA.
SUBTRACT 1 FROM SAY.
GO BB.

AA.

COMPUTE ARA = SAY * 2.
ADD 4 TO ARA.
ENTER SYMBOLIC.
MVN ARA IX1.
MVA LIT1 SATIR1:13:IX1.
ENTER COBOL.

CIK. EXIT.

SON SECTION.

SN.

MOVE TODAYSDATE TO CTARIH.
MOVE CORR CTARIH TO TARIH.
MOVE "HKKYAZ" TO PROADI.
MOVE 008 TO KULKOD.
MOVE "DOKM:UKAT-003" TO YAZ-CFS.
WRITE YAZI FROM YAZ-TAN AFTER 6.

ENSON.

CLOSE HKDFRU WITH RELEASE

DERKUN WITH HELFASE
DKOYED WITH HELFASE
DERKAT.

STOP RUN.

END OF JUB.

KAYNAKÇA

- Adams, Scott. "Progress toward a National Serials Data System", Library Trends 18:520-36 (1970).
- Birleşmiş Milletler. Kalkınmada Bilgisayar Teknikbilimi. Önsöz ve çeviri; Aydın Köksal. Ankara: Türkiye Bilişim Derneği, 1973.
- Bosseau, Don L. The University of California at San Diego Serials System: Past, Present and Future. La Jolla, Calif.: (The Library), 1968.
- Brummel, L. Union Catalogues, Their Problems and Organization. (Unesco Bibliographical Handbooks, no.6) Paris: Unesco, 1956.
- Davinson, D. E. The Periodicals Collection; Its Purpose and Uses in Libraries. London: Deutsch, 1969.
- Gaver, Mary V. Background Readings in Building Library Collections, Volume II. Metuchen, N.J.: The Scarecrow Press, 1969.
- Grenfell, David. Periodicals and Serials; Their Treatment in Special Libraries. 2d ed. London: Aslib, 1965.
- International Business Machines. Library Automation-Computerized Serials Control. White Plains, N.Y., 1971.
- Library of Congress, General Reference and Bibliography Division. Union Lists of Serials, Bibliography (Washington, 1964).
- Library of Congress. Order Division. (Departmental and Divisional Manuals, no. 20) Washington, 1952.
- Library of Congress. Serial Record Sample. Washington, 1969.
- Melcher, Daniel, and Saul, Margaret. Melcher on Acquisition. Chicago: American Library Association, 1971.
- Oshorn, Andrew D. Serial Publications: Their Place and Treatment in Libraries. Chicago: American Library Association, 1973.

Spyers-Duran, Peter, and Gore, Daniel. Management Problems in Serials Work: Proceedings of the Conference Held at Florida Atlantic University, Boca Raton, Florida, March 26-27, 1973. Connecticut: Greenwood, 1974.

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. Statistical Division Statistics of Newspapers and Other Periodicals (Paris, 1959).

Varenes, Rosario de. "On-Line Serials System at Laval University Library", Journal of Library Automation 3: 128-41 (Haziran, 1970).

Warheit, I.A. "File Organization of Library Records", Journal of Library Automation 2: 20-30 (Mart, 1969).