

# 2024 Kütüphane Sistemleri Raporu

Yıllık Kütüphane Sistemleri Raporu'nda, kütüphane teknolojisi uzmanı Marshall Breeding, şirketlerin pazardaki konumlarını güçlendirmek için nasıl stratejiler uyguladıklarını tartışıyor.

27 dk. okundu

Orijinal sayfayı görüntüleyin



İllüstrasyon: Jacob Stead

Kütüphane teknolojisi endüstrisi 2023 yılında sakin bir yıl geçirdi. Ancak büyük ticari hamlelerin ve satın almaların yokluğunda, şirketler pazardaki konumlarını güçlendirmek için stratejiler yürütmeye odaklandılar.

Önceki iş konsolidasyonu döngüleri, farklı rekabet seviyelerine sahip katmanlı bir manzara ortaya çıkarmıştır. En tepede, önemli kaynaklara sahip bir avuç büyük kuruluş -Clarivate, EBSCO Information Services, Follett School Solutions ve OCLC- birden fazla iş sektörünü ve kütüphane türünü kapsayan portföylerini genişletmeye devam etmektedir. Axiell, ByWater Solutions, The Library Corporation (TLC) ve SirsiDynix gibi orta kademe şirketler, binlerce kütüphane tarafından kullanılan ve giderek büyüyen ürün paketleri sunmaktadır. Ve son olarak, bir grup küçük şirket, niş ürün ve hizmetlerle uzmanlaşmış kütüphaneleri kapsayan sektörü tamamlıyor.

Her düzeydeki rekabet güçlü olmaya devam etmektedir. Kütüphaneler geçmişteki satın almalar nedeniyle daha az ürün seçeneğine sahip olabilir, ancak kalan

seçenekler farklıdır. Çoğu kütüphane kâr amacı güden ve gütmeyen satıcılar ile tescilli ve açık kaynaklı ürünler arasında seçim yapabilir. Örneğin, akademik kütüphaneler, kâr amacı güden bir şirketin tescilli çözümü (Alma), kâr amacı güden şirketler tarafından desteklenen bir açık kaynak ürünü (FOLIO) ya da kâr amacı gütmeyen bir kuruluşun tescilli ürünü (WorldShare Management Services) dâhil olmak üzere kütüphane hizmetleri platformlarının (LSP'ler) kısa bir listesinden seçim yapabilirler.

Kütüphaneler teknoloji tedarikçilerini stratejik ortaklar olarak görmektedir. Temel ürünleri giderek daha fazla tek bir sağlayıcıdan satın almakta ve şirketlerin karma ve eşleştirme tekliflerinden daha verimli çalışan entegre uygulama paketleri oluşturma çabalarını ödüllendirmektedirler. Bu günlerde kütüphaneler, ürünlerinden üçüncü taraf entegrasyonu beklemekte, ancak genellikle yeni bileşenleri tek bir ana tedarikçiden almaktadırlar.

## **Girişimlerin değil, hayatta kalanların sektörü**

Kütüphane teknolojisi endüstrisinde ayakta kalmak zordur ve bir satıcının rekabetçi bir konum elde etmesi uzun yıllar alabilir. Bu raporda ele alınan şirketlerin birçoğu otuz yılı aşkın bir süredir varlıklarını sürdürmektedir. Uzun soluklu tedarikçiler, kütüphane müşterileriyle birlikte geliştirdi, onların ihtiyaçlarından içgörü kazandı ve yeni nesil teknolojiler aracılığıyla onlara liderlik etti.

Bu yıl, World Wide Web'den önce CD-ROM üzerinden bilgi ürünleri sunan TLC'nin 50. yıldönümü. Şirket, halk kütüphaneleri ve okul kütüphaneleri için entegre kütüphane sistemi (ILS) ürünleri sağlayıcısı olarak bugünkü konumuna giden yolda birçok platforma ve yeniliğe öncülük etti. TLC, elli yılı aşkın bir süredir kurucusu Annette Harwood Murphy'nin özel mülkiyetinde ve yönetiminde kalmıştır.

LibraryWorld 1985 yılında CASPR adıyla faaliyete geçti ve Apple Macintosh için kütüphane otomasyon yazılımı yarattı. Şirketin orijinal ürünü MacCards, katalog kartları üretti ve LibraryWorld'ün 1988'de Mac tabanlı bir ILS'yi piyasaya sürmesinden önce geldi. Şirket ayrıca ilk web tabanlı çevrimiçi kataloglardan biri ve mevcut LibraryWorld ILS'nin öncüsü olan Library.Net uygulamasını geliştirdi.

SirsiDynix, Data Research Associates (1975'te kuruldu), Sirsi Corporation (1979'da kuruldu) ve Dynix (1983'te kuruldu) dahil olmak üzere kütüphane bilgi işleminin önceki dönemlerinden birkaç şirket üzerine inşa edilmiştir.

Daha da geriye gidersek, Auto-Graphics 1950 yılında sıcak kurşun dizgi şirketi olarak kurulmuştur. Cope ailesinin üç nesli tarafından yönetilmiş ve ILS ve kaynak paylaşımı teknolojilerine odaklandığı günümüze kadar birçok yayıncılık ve veritabanı teknolojilerinden geçmiştir.

Yine de daha yeni bir girişim sınıfı sektörde adımlar atıyor. ByWater Solutions 2009 yılında kurulduğundan bu yana 50 kişiyi istihdam eden ve açık kaynak kodlu Koha ILS'nin toplam 1.619 kurulumunu destekleyen orta ölçekli bir şirket olarak kendini kanıtlamıştır. TIND, 2013'te piyasaya sürüldüğünden bu yana daha yavaş bir büyüme kaydetti ve şu anda 28 kütüphane sistemi kurumsal deposu TIND IR'yi ve 16'sı TIND ILS'yi kullanıyor.

Systematic bir aykırı değerdir. Şu anda Cicero olarak bilinen ILS, yalnızca sekiz yıl önce piyasaya çıktı ve şu anda 3.047 kütüphanede kullanılıyor. Ürün yeni olsa da şirket yeni değil. 1985 yılında kurulan Systematic, çok sayıda sektör için kurumsal yazılım geliştiren küresel bir şirkettir.

## Önemli iş etkinlikleri

Civica, Kasım 2023'te Blackstone tarafından Partners Group'tan satın alınacağını duyurdu ve bu hamle, düzenleyici onaylar beklenmeden bu yıl yürürlüğe girecek. Bu devralma, Spydus ILS'nin sadece küçük bir sektörünü temsil ettiği şirketin yapısını değiştirmemelidir.

Aralık 2023'te Follett School Solutions, okullara ve veli-öğretmen örgütlerine yönelik bir bağış toplama platformu olan Livingtree Give'in geliştiricisi Livingtree'yi satın aldı. Follett, ürünü Destiny Fundraising Manager olarak yeniden markalaştırdı.

Springshare, Ağustos 2023'te Kuzey Amerika'daki halk kütüphaneleri tarafından yaygın olarak benimsenen bir e-posta pazarlama ve kullanıcı katılım platformu olan Patron Point'i satın aldığını duyurdu. Platform, mesajları otomatikleştirip bölümlere ayırıyor ve dolaşım bildirimlerini modern bir sunumla iletiyor. Springshare, kurucu ve CEO Slaven Zivkovic tarafından yönetiliyor. Ocak ayında, eski Patron Point CEO'su Ian Downie, Patron Point'i satacak ve etkinlik yönetim aracı LibCal'i destekleyecek olan Springshare'in yeni Halk Kütüphanesi Bölümü'nün başkanı oldu.

## Üst düzey şirketler başı çekiyor

İngiltere merkezli halka açık bir şirket olan **Clarivate**, yaklaşık 5 milyar dolarlık bir piyasa değerine sahiptir. Şirket üç iş sektörünü kapsamaktadır: fikri mülkiyet, yaşam bilimleri ve sağlık hizmetleri ile akademi ve devlet. Ex Libris ve Innovative ile ilişkili olanlar da dahil olmak üzere kütüphane ürünleri, Web of Science araştırma platformu, EndNote atıf ve referans aracı, RefWorks referans yöneticisi, InCites araştırma değerlendirme aracı, Esploro araştırma yönetim sistemi ve ScholarOne dergi iş akışı yönetim aracı ile birlikte Clarivate Academia and Government bünyesinde yer almaktadır.

Clarivate Library Software Group, akademik kütüphaneler ve halk kütüphaneleri için en büyük kütüphane teknolojisi ürünleri sağlayıcısıdır. Yaklaşık 5.000 kütüphane sistemi Clarivate tarafından sağlanan bir ILS kullanmaktadır.

2023 yılında Clarivate, birkaç eski Ex Libris yöneticisini Clarivate Academia and Government bölümündeki stratejik pozisyonlara atadı: Ex Libris Group'un eski başkanı Bar Veinstein başkan oldu; Ex Libris ve ProQuest'in eski strateji müdürü Oren Beit-Arie strateji ve inovasyondan sorumlu kıdemli başkan yardımcısı olarak atandı; Ex Libris'in eski genel müdürü Ofer Mosseri ise küresel satışlardan sorumlu kıdemli başkan yardımcısı olarak geri döndü. Bu atamalar Ex Libris'in karakteristik özelliği olan agresif ürün geliştirmeyi mümkün kılabilir.

Yariv Kursh, Ex Libris ve Innovative'i de içeren Clarivate Kütüphane Yazılım Grubu'nun genel müdürü olarak görev yapmaktadır. Markalar son iki yıl içinde organizasyonel olarak entegre edildi, ancak farklı ürünlerini korudular. Genel olarak

Clarivate ürünleri, Araştırma Kütüphaneleri Birliği (ARL) üyesi kurumlar arasında güçlü bir liderliğe sahiptir: 2023 yılında 88'i Alma, yedisi Sierra, dördü Voyager ve biri Aleph kullanıyordu. (Karşılaştırmalı olarak, ARL üyesi 12 kurum FOLIO'yu seçmiştir).

Ex Libris, akademik, ulusal ve diğer büyük ölçekli kütüphanelere teknoloji ürünleri sağlayan başlıca kuruluş olmaya devam etmektedir. Alma LSP şu anda 2.500'den fazla kütüphane tarafından seçilmiştir. FOLIO'nun son dönemdeki rekabetine rağmen Alma, güçlü satışlar görmeye devam ediyor ve 2023 yılında 83 sözleşme imzaladı. Bu satışlar arasında FOLIO geliştirme sürecine dahil olmaktan vazgeçecek olan Durham, Kuzey Carolina'daki Duke Üniversitesi; New York Üniversitesi; Ohio'daki 117 akademik kütüphaneden oluşan eyalet çapında bir ağ olan OhioLINK; Laramie'deki Wyoming Üniversitesi ve New Haven, Connecticut'taki Yale Üniversitesi yer alıyor.

Alma'yı uygulayan çoğu site keşif hizmeti olarak Primo'yu kullanmakta, az bir kısmı da Summon'u tercih etmektedir. Her iki arayüz de neredeyse tüm yayıncılardan ve toplayıcılardan bilimsel içeriğe erişim sağlayan Ex Libris Central Discovery Index'e dayanmaktadır. Hem Primo hem de Summon, Ex Libris'in Aleph ve Voyager gibi ILS ürünlerinin yanı sıra diğer satıcıların bazı ürünleriyle birlikte kullanılmaktadır. Birçok yeni ve mevcut Alma müşterisi, ayrı bir personel portalı yerine doğrudan Alma aracılığıyla dağıtılan bir Primo modeli olan Primo VE'yi uygulamaktadır. 2023 yılında Primo için 94 sözleşme imzalanarak toplam kurulum sayısı 2.777'ye ulaştı. Summon için 47 sözleşme imzalanarak toplam kurulum sayısı 1.680'e ulaştı.

Ex Libris'in diğer ürünleri de ilgi görmeye devam ediyor. 2015'te piyasaya sürülen kurs listesi yönetim aracı Leganto, 2023'te 34 kütüphane tarafından satın alındı ve uygulama sayısı 360'a ulaştı. Alma ve diğer ILS ürünleriyle birlikte çalışan bir kaynak paylaşım sistemi olan Rapido, geçen yıl 28 kütüphane tarafından seçildi ve toplam kurulum sayısı 277'ye yükseldi. 2019'da Fort Collins'teki Colorado Eyalet Üniversitesi'nden satın alınan RapidILL, çoğu ABD dışından olmak üzere 53 yeni sözleşme ekleyerek müşteri tabanını 648'e yükseltti. Ex Libris'in akademik kampüsler için mobil dostu öğrenci katılım platformu CampusM ise geçen yıl 22 yeni kurum kazanarak toplam sayısını 138'e yükseltti.

Marka, ürünlerinin genişletilebilirliğini ve abonelerine sunduğu çoklu işbirliği kanallarını vurgulamaktadır. Bu amaçla, Ex Libris Geliştirici Ağı, müşterilerin ürünlerinin API'leriyle çalışmasına, harici sistemlerle entegre olan kodu paylaşmasına ve yeni bileşenler ve hizmetler oluşturmaya olanak tanıyan bir forum ve araçlar sağlar.

Clarivate şu anda keşif ve iş akışı çözümleri için yapay zeka (AI) yetenekleri geliştirmek için çalışıyor. Ex Libris, yapay zeka teknolojileri, bağlantılı veriler, analitik ve yeni kullanıcı arayüzü içerecek olan Next Discovery Experience için planlarını açıkladı.

Clarivate'in de bir parçası olan **Innovative**, Polaris ILS'yi halk kütüphaneleri için stratejik ürün olarak konumlandırmaktadır. Markanın halen birçok akademik kütüphane tarafından kullanılan Sierra ILS'i desteklenmeye devam ediyor ancak yeni satışlar için aktif olarak pazarlanmıyor. Innovative, geçtiğimiz yıl Sierra'nın Security Assertion Markup Language ve çok faktörlü kimlik doğrulama özelliklerini içeren 6.0



ve 6.1 sürümlerini tamamladı. Sierra ILS kullanan pek çok kütüphane Alma LSP'ye geçmeyi tercih ediyor; OhioLINK, Middlebury (Vt.) College ve San Diego Üniversitesi de bu kütüphaneler arasında yer alıyor ve bu da akademik kütüphanelerin LSP'lere yönelme eğilimini yansıtıyor.

Clarivate altında Innovative küresel olarak genişledi. Polaris, 2022'den önce yalnızca Kuzey Amerika'da pazarlanıyordu. O yıl, Avustralya'daki Newcastle Kütüphaneleri Polaris'i seçerek şirketin kıta dışındaki ilk satışını gerçekleştirdi. 2023 yılında, yine Yeni Güney Galler'de bulunan Central Coast Council Library Service, Polaris'i seçen ikinci Avustralya kütüphanesi oldu. Karmaşık bir uygulamada, Singapur Ulusal Kütüphane Kurulu, amiral gemisi Singapur Ulusal Kütüphanesi de dahil olmak üzere 28 kütüphaneden oluşan ağı için Polaris ve Vega Discover'ı uyguladı.

Innovative, Sierra ve Polaris ile birlikte çalışabilen müşteriye yönelik bir uygulama paketi olan Vega'nın geliştirilmesi yoluyla halk kütüphanelerine yönelik tekliflerini ve rekabetçi konumunu güçlendirmiştir. Şirket ayrıca, büyük konsorsiyumlar içinde ve arasında kaynak paylaşımı için uzun süredir kullanılan bir ürün olan INN-Reach doğrudan konsorsiyum ödünç alma ortamını modernize etmek için çalışıyor.

**EBSCO Information Services**, abonelik hizmetleri, konu veritabanları ve keşif ürünleri sağlamadaki uzun süreli rolüne ek olarak, son on yılda kütüphaneler için önemli bir teknoloji sağlayıcısı haline gelmiştir. Özel sektöre ait olan şirket, 2023 yılında 3.000'den fazla çalışanı ile sektörün en büyüklerinden biridir. Şirketin ürün ve hizmetlerinin çoğu bu raporun kapsamı dışındadır. EBSCO Industries'in en büyük iştiraki olan EBSCO Information Services, son derece istikrarlı bir şirket olmuştur. Son 40 yıldır, 30 Haziran'da emekli olacağını açıklayan CEO Tim Collins tarafından yönetilmektedir.

2023 yılında şirket, eğitim ve iş sektörü için eğitim ve profesyonel gelişim konusunda uzmanlaşmış yeni bir bölüm olan EBSCOlearning'i kurdu. Michael Laddin, kıdemli başkan yardımcısı ve genel müdür olarak EBSCOlearning'e liderlik edecek.

Şirketin açık kaynak ürünü FOLIO'nun geliştirilmesi ve desteklenmesi yoluyla LSP alanına girmeye yönelik cesur hamlesinin başarılı bir strateji olduğu kanıtlanıyor. Ancak Ex Libris'in Alma'sının ve dolayısıyla Primo ve Summon'un artan popülaritesi, şirketin en kritik ürünlerinden biri olan EBSCO Discovery Service'in satışlarını azalttı. FOLIO'ya yatırım yapmak savunmacı bir hamle olsa da, EBSCO'nun stratejik bir kütüphane teknolojisi sağlayıcısı olarak konumunu hızlandırıyor.

FOLIO, Alma'ya açık kaynaklı bir alternatif olarak zaten güç toplamış olsa da, platformun Kongre Kütüphanesi (LC) tarafından 2022'de seçilmesi, açık kaynağın LSP arenasında kritik bir eşiğe ulaştığını göstermektedir. LC ve EBSCO arasındaki bu ortaklık, içerik öğelerinin BIBFRAME'de yerel olarak temsil edilmesini sağlayacak yeni bir kataloglama editörü de dahil olmak üzere FOLIO'nun yeteneklerini, bileşenlerini ve işlevselliğini önemli ölçüde geliştirecektir.

Büyük ticari hamlelerin ve satın almaların yokluğunda, şirketler gözlerini pazardaki konumlarını güçlendirecek stratejileri uygulamaya dikti.

Açık kaynak kodlu FOLIO LSP'yi içeren özel bir ürün olan EBSCO FOLIO, akademik kütüphaneler için kapsamlı bir seçim haline getiren entegre uygulamalar paketiyle birlikte gelir. Temel modüller ve barındırma hizmetlerine ek olarak EBSCO FOLIO, Locate keşif arayüzü ve BiblioGraph bağlantılı veri hizmetini dahil etme seçeneğiyle birlikte tescilli bileşenler EBSCO Discovery Service, EBSCO Knowledge Base, EBSCO Electronic Resource Management ve Panorama analitik modülünün temel bir sürümünü içerir. FOLIO'ya yatırım yaparak EBSCO, daha önce başta Alma olmak üzere Clarivate ürünlerinin hakim olduğu bir ortamda yeni bir seçenek yarattı.

Nisan 2023'te, Georgia'daki üniversitelerden oluşan eyalet çapında bir konsorsiyum olan GALILEO, üyelerini Alma'dan EBSCO FOLIO'ya geçireceğini duyurdu. Bu, EBSCO FOLIO'yu seçen ikinci eyalet çapındaki konsorsiyum oldu. (Missouri'deki akademik kütüphanelerin çoğunu içeren MOBIUS, 2022 yılında Sierra ve INN-Reach'in yerine bu platformu seçmişti).

EBSCO, 2023 yılında EBSCO FOLIO için 128 sözleşme yapıldığını ve 100'den fazlası üretimde olmak üzere toplam seçim sayısının 142'ye ulaştığını bildirmiştir. Bu verilere FOLIO'yu bağımsız olarak veya başka bir destek sağlayıcı aracılığıyla uygulayan kütüphaneler dahil değildir. Yakın zamanda EBSCO FOLIO'yu seçen diğer büyük kuruluşlar arasında yurtdışında Lübnan'da bulunan Notre Dame University-Louaize (OCLC'nin durdurulan OLIB ILS'sinden geçiş); Hollanda'daki Nyenrode Business Universiteit (Virtua ILS'den) bulunmaktadır; Stillwater'daki Oklahoma Eyalet Üniversitesi (Alma'dan); Hamden, Connecticut'taki Quinnipiac Üniversitesi (Sierra ILS'den); Christchurch, Yeni Zelanda'daki Canterbury Üniversitesi (Horizon ILS'den); ve West Haven, Connecticut'taki New Haven Üniversitesi (Voyager ILS'den).

EBSCO, FOLIO'yu pazarlamak için çeşitli kuruluşlarla birlikte çalışmaktadır. Yakın zamanda Polonya'da EBSCO FOLIO için barındırma ve destek sağlayacak olan kütüphane yazılım satıcısı MOL ile ortaklık kurdu.

Müşteriler MOBIUS ve GALILEO, konsorsiyumlara yönelik yeni bir açık kaynak kaynak paylaşım platformu olan OpenRS'yi de uygulayacak. EBSCO Information Services bu platformu İngiltere merkezli yazılım şirketi Knowledge Integration ve GALILEO, MOBIUS, Colorado'daki Marmot Library Network ve Midwest Collaborative for Library Services gibi kütüphane konsorsiyumları ile ortaklaşa geliştirecek. FOLIO gibi OpenRS de Open Library Foundation ile ilişkili açık kaynaklı bir projedir. (OpenRS ve Project ReShare'in [açık kaynak kaynak paylaşımına](#) farklı yaklaşımları hakkında daha fazla bilgi).

EBSCO, EBSCO Discovery Service ve EBSCOhost için yeni arayüzlerin geliştirilmesi ile diğer stratejik ürünleri geliştirmeye devam etmektedir. Mayıs 2023'te şirket, genel internet aramalarından bilimsel kaynaklara erişimi kolaylaştıran bir tarayıcı uzantısı olan EBSCOhost Passport'u piyasaya sürdü. EBSCO ayrıca GOBI Kütüphane Çözümleri hizmetini kullanarak materyal edinimini modernize etmek ve kolaylaştırmak için yeni bir platform olan Mosaic'i geliştirmeye başladı.

EBSCO, belirli ortamlardaki pilot projeler aracılığıyla ürünlerinde üretken yapay zekanın kullanımını araştırdığını bildirdi. Şirket, doğruluk için yüksek standartları korurken yapay zekanın yeni yeteneklerini dengelemeye çalışıyor.

Merkezi Dublin, Ohio'da bulunan ve kâr amacı gütmeyen bir kuruluş olan **OCLC**, dünya çapında kütüphaneler için geniş bir ürün ve hizmet yelpazesi sunmaktadır. Kuruluş, müşterilerine ve genel kütüphane topluluğuna başka faydalar sunarken birden fazla ürün kategorisinde rekabet etmektedir. Şirketin faaliyetlerinin çoğu bu makalenin kapsamı dışındadır.

Haziran 2023'te sona eren mali yıl için OCLC geliri, bir önceki mali yıldaki 220 milyon dolardan yaklaşık 225 milyon dolara yükseldi. Geçtiğimiz Haziran ayında Bruce Crocco'nun emekli olmasının ardından Eric van Lubeek, küresel kütüphane hizmetlerinden sorumlu başkan yardımcısı olarak atandı. Skip Prichard 2013 yılından bu yana CEO olarak görev yapmaktadır.

Öncelikle akademik kütüphaneler tarafından kullanılan bir LSP olan WorldShare Management Services, geçen yıl Baytown, Texas'taki Lee College; Rome, Georgia'daki Shorter University ve Arkansas-Fort Smith Üniversitesi de dahil olmak üzere yeni aboneler kazandı. Yeni Zelanda'daki Auckland Institute of Studies; İngiltere'deki Buckinghamshire New University; Avustralya'daki Canberra Institute of Technology and the Parliamentary Library; ve Kolombiya'nın Medellin kentindeki Comfenalco Antioquia gibi uluslararası kütüphaneler de 2023 yılında platforma abone oldu. Geçtiğimiz yıl WorldShare Yönetim Hizmetleri, %70'i topluluk girdisinin sonucu olan 200'den fazla geliştirmeyi kullanıma sundu.

Halk kütüphaneleri için tasarlanan OCLC Wise, Hollanda'daki çoğu halk kütüphanesi, Karayip Hollanda'sındaki Biblioteca Públiko Boneiru ve 2023 yılında uygulamasını tamamlayan Belçika'nın Flanders bölgesindeki genişleyen Cultuurconnect ağı tarafından seçilmiştir. Avrupa'daki başarısına rağmen, geçen yıl hiçbir ABD kütüphanesi OCLC Wise'ı seçmedi.

Ayrıca, 2023 yılında 88 yeni kurum OCLC'nin CapiraMobile uygulamasını hayata geçirdi. Şirketin kataloglama ve kütüphaneler arası ödünç verme hizmetleri, kütüphane topluluğu için temel dayanak noktaları olmaya devam ediyor.

Geçtiğimiz yıl OCLC, WorldCat Varlıklarına tek tip kaynak tanımlayıcılarının sistematik olarak eklenmesi yoluyla MARC bibliyografik kayıtlarına bazı bağlantılı veri özellikleri getirecek olan küresel katalog WorldCat'e yönelik bir geliştirmeyi duyurdu. OCLC, WorldCat'i 63,2 milyon kaydın zenginleştirilmesi, birleştirilmesi veya düzeltilmesi yoluyla geliştirmiştir. Aralık 2023'te şirket, 3,8 milyon kaynağa dayanan Arapça Keşif Kataloğunu piyasaya sürmüştür.

Big Ten Academic Alliance (BTAA), OCLC Resource Sharing for Groups'un geliştirilmesini ilerletmek ve BTAA'nın UBBorrow hizmetini desteklemek için OCLC ile ortaklık kurdu. Bu arada OCLC şu anda WorldCat'te yapay zeka tarafından oluşturulan kitap önerilerini test ediyor, ancak bu özellik henüz kullanıma sunulmadı.

## **Orta ölçekli işletmeler rekabetçi kalır**

Merkezi Lehi, Utah'ta bulunan **SirsiDynix**, kütüphaneler için çok çeşitli teknoloji çözümleri sunmaktadır. İki ILS ürünü olan Symphony ve Horizon, halk kütüphaneleri arasında en popüler olanlarıdır. SirsiDynix, her iki ILS ile birlikte çalışabilen ve

modern, verimli arayüzler sağlayan web tabanlı uygulamalardan oluşan BLUEcloud paketini sunmaktadır.

Hem Symphony hem de Horizon desteklenmeye ve geliştirilmeye devam etmektedir, ancak pazar için konumlandırılan Symphony'dir. Horizon'un yeni satışları, mevcut bir konsorsiyum veya ağı katılan kütüphaneleri temsil etmektedir. Symphony, 2023 yılında Avustralya'daki Gold Coast Kütüphanelerine (Sierra'dan geçiş yapan) ve SEO Konsorsiyumuna geçiş yapan Ohio Kütüphaneleri Konsorsiyumunun eski üyelerine (Evergreen'den geçiş yapan) sözleşme satmıştır.

Geçtiğimiz yıl SirsiDynix, ILS yönetimiyle ilgili belirli işlemler için yeni bir destek modeli olan Dış Kaynaklı Sistem Yönetim Hizmetlerini tanıttı. Bu premium hizmet, kütüphane çalışanlarının bibliyografik kayıtları yükleme, raporlar üretme ve ödünç verme kurallarını güncelleme gibi birçok rutin görevden kurtulmalarını sağlar.

SirsiDynix, CloudSource içerik ve keşif hizmetleri platformunu genişletmeye devam ediyor ve kullanıcıların yerel kütüphanelerinin elektronik koleksiyonlarında bulunmayan materyalleri edinmelerine olanak tanıyan CCC Get It Now hizmetini entegre etti. 2023 yılında SirsiDynix, Gale'in tüm veri tabanlarını CloudSource'a entegre edecek ve 1 milyardan fazla öğenin meta verilerini içerecek bir ortaklığa girdi.

Özelleştirilebilir keşif ve bir kütüphanenin tüm web sitesini çalıştırmak için kullanılabilir bileşen tabanlı bir içerik yönetim sistemi sağlayacak yeni bir ürün olan BLUEcloud Discovery Custom Services üzerinde çalışmalar devam ediyor. SirsiDynix'in Android ve iOS için yeni nesil mobil uygulaması BLUEcloud Mobile2'nin yılın ilk yarısında yayına girmesi bekleniyor.

Küresel kütüphane teknolojisi alanındaki en büyük şirketlerden biri olan **Axiell**, son otuz yılda iş satın almaları ve organik ürün geliştirme yoluyla büyümüştür. Merkezi İsveç'in Lund kentinde bulunan şirket, İskandinav ve Avrupa'nın diğer bölgelerinde faaliyet göstermekte ve birden fazla ILS ürünü sunmaktadır. Axiell, 2022 yılına göre 44 kişilik bir artışla 415 kişiyi istihdam etmektedir.

1 Ocak'tan itibaren geçerli olmak üzere Maria Wasing Axiell Group'un başkanlığına ve CEO'luğuna terfi etti; eski başkan ve CEO Joel Sommerfeldt ise artık yönetim kurulu başkanı. Henrik Béen geçtiğimiz Ekim ayında şirkete baş ürün sorumlusu olarak katıldı. Axiell, 2023 yılında İsveç ve Finlandiya'daki kütüphanelere e-kitaplar ve diğer dijital içerikler sağlayan medya bölümünü İskandinav dağıtımçı Publizon'a satmayı kabul etti.

Axiell'in halk kütüphanelerine yönelik LSP'si Quria, 2017'de ilk uygulamasını gördü ve müşteri kazanmaya devam ediyor. Geçen yıl doksan beş kütüphane Quria için sözleşme imzaladı ve toplam kurulum sayısı 178'e ulaştı. Quria kullanan kütüphaneler arasında İsveç'te 11 belediyeyi kapsayan Bibliotek Familjen Helsingborg ve Almanya'daki ilk kurulum olan Bochum Şehir Kütüphanesi de yer alıyor.

Axiell Birleşik Krallık'ta büyümeye devam ediyor. Kuzey İrlanda'daki tüm halk kütüphanelerini içeren Libraries NI, Axiell'in bir başka stratejik ILS'si olan



OpenGalaxy'ye geçişini tamamladı. 200'den fazla kütüphane lokasyonunu temsil eden East Midlands Libraries Consortium da 2023 yılında OpenGalaxy'yi seçti.

**Bibliotheca**, self-servis kiosklar, güvenlik kapıları, otomatik malzeme taşıma ekipmanları, kullanıcıların teslim alması için akıllı dolaplar ve personel bulunmayan yerleri destekleyen araçlar gibi fiziksel materyallerle ilgili ürünleriyle tanınıyor. Şirket ayrıca dijital ödünç verme platformu cloudLibrary gibi başka çözümler de sunuyor.

Bibliotheca, Ray Hood'un Temmuz 2023'te emekli olmasının ardından Joe Grillo'nun CEO olarak atanmasıyla yönetimde büyük bir değişikliğe gitti. Matt Bellamy'nin Amerika kıtası başkanı ve Jim Hopwood'un Avrupa, Orta Doğu ve Afrika genel müdürü olması da dahil olmak üzere birçok eski yönetici geçen yıl şirkete geri döndü. Craig Holmes ise yeni finans müdürü olarak şirkete katıldı. Bibliotheca'nın sahibi One Equity Partners.

Geçen yıl şirket, müşteriler tarafından iade edildikten sonra ürünleri anında kasaya hazırlamak için self-checkout teknolojisini kullanan smartShelf borrow'ı küresel olarak piyasaya sürdü. Bir diğer yeni ürün olan cloudCheck Tablet, müşterilere daha esnek self-servis seçenekleri sunmak amacıyla küçük mobil cihazlarda tam self-servis özellikleri sağlıyor.

1974'te kurulan **The Library Corporation (TLC)**, 2000 yılında CARL Corporation'ı ve 2005 yılında Tech Logic'i satın alması dışında çoğunlukla birleşmelerden uzak durmuştur. RFID teknolojileri, otomatik malzeme taşıma ekipmanları ve self-servis kiosklar konusunda uzmanlaşan Tech Logic, Oakdale, Minnesota'da bağımsız bir şirket olarak işletilmektedir. TLC, büyük halk kütüphaneleri ve konsorsiyumlar için tasarlanan CARL-Solution otomasyon sistemini geliştirmeye ve pazarlamaya devam etmektedir. Şirketin 103 çalışanı bulunmaktadır.

Library-Solution platformu 1997 yılında tanıtılmıştır ve çoğunlukla orta ölçekli halk kütüphaneleri tarafından kullanılmaktadır. K-12 kütüphaneleri için yapılandırılmış bir sürüm olan Library-Solution for Schools, öncelikle merkezi okul bölgelerine hizmet vermektedir. 2023 yılında altı kütüphane ve iki okul bölgesi Library-Solution'ı seçerek toplam kurulum sayısını 656'ya yükseltti. İki yeni kütüphane, şu anda 500 kütüphane konumunda 18 kurulumu sahip olan CARL-X ILS için sözleşme imzaladı.

TLC, müşterilerinin çoğunu TLC-Cloud Services olarak markalaştırdığı barındırma hizmetlerine kaydırıldı. Şirket şu anda Library-Solution müşterilerinin %68'ine ve CARL-Solution müşterilerinin %94'üne barındırma hizmeti sağlıyor. Ürün geliştirme cephesinde TLC, önemli operasyonel verilerin gerçek zamanlı görselleştirmelerini sağlayan yeni raporlama gösterge tablolarını yayınladı.

## **Açık kaynak için hizmet ve destek sunma**

Açık kaynak ürünleri Evergreen, FOLIO ve Koha üzerinde geliştirme devam ettikçe, bu platformlar tescilli ürünlerle eşleşen veya onları aşan işlevsellik kazanmaktadır. Dahası, ticari olarak desteklenen açık kaynak uygulamaları genellikle tescilli muadillerinden daha fazla teknik uzmanlık gerektirmez. Birçok kütüphane maliyetten tasarruf etmek için tescilli ürünlerden açık kaynak ürünlere geçiyor, ancak artık açık kaynak ürünlerden uzaklaşan kurum örnekleri de var.

**ByWater Solutions**, açık kaynak kütüphane ürünleri için destek hizmetleri konusunda uzmanlaşmıştır ve şirket 2009 yılında kurulduğundan bu yana istikrarlı bir şekilde büyümüştür. Geçen yıl ByWater Solutions 10 çalışan ekleyerek kadrosunu 50 kişiye çıkardı. Şirket, şu anda 1.619 kütüphanede desteklediği Koha'ya yönelik hizmetleri için 47 sözleşme imzaladı.

Ekim 2023'te ByWater Solutions, İngiltere, İrlanda ve kıta Avrupa'sında Koha ve diğer açık kaynak ürünleri için ana destek hizmetleri sağlayıcısı olan PTFS Europe'a yatırım yaparak uluslararası alanda genişledi. Jonathan Field, PTFS Europe'a genel müdür olarak liderlik etmeye devam edecek ve ByWater Solutions kurucuları Nathan Curulla ve Brendan Gallagher artık PTFS Europe'un yönetim kurulunda görev yapacak.

2023 yılında Koha için ByWater Solutions'dan destek alan kütüphaneler, 82'si Symphony'den, 20'si Polaris'ten, 12'si Library-Solution'dan ve ikisi OCLC Wise'dan olmak üzere çok sayıda tescilli üründen geçiş yaptı. Koha'yı seçen konsorsiyumlar arasında Arizona'daki Yavapai Kütüphane Ağı ve New York'taki Ramapo Catskill Kütüphane Sistemi yer almaktadır.

Şirket, 2022'den bu yana 41 artışla 735 Aspen Discovery kurulumunu desteklemektedir. Aspen Discovery, Koha ile veya CARL-X, Polaris, Sierra ve Symphony dahil olmak üzere belirli tescilli ILS ürünleri ile kullanılabilir. ByWater Solutions, EBSCO Information Services ile ortaklaşa olarak altı kütüphaneye FOLIO desteği sunmaktadır.

ByWater Solutions, küresel Koha topluluğundaki geliştiricilerle işbirliği yapmakta ve kod, dokümantasyon ve testler yoluyla yazılımın yeteneklerinin geliştirilmesine önemli katkılarda bulunmaktadır. Koha, Latin Amerika, Hindistan ve açık kaynağı tercih eden düşük gelirli ülkelerdeki kütüphaneler için baskın ILS'dir ve bu nedenle dünyada en yaygın kullanılan ILS olduğuna inanılmaktadır.

Birçok kütüphane maliyetten tasarruf etmek için tescilli ürünlerden açık kaynak ürünlere geçiyor, ancak artık açık kaynak ürünlerden uzaklaşan kurum örnekleri de var.

**PTFS Europe**, ByWater Solutions tarafından desteklenenlerle örtüşen açık kaynaklı ürünleri desteklemektedir. 2023'teki önemli sözleşmelerinden bazıları arasında Birleşik Krallık Ulusal Sağlık Hizmeti kütüphanelerinden oluşan birden fazla konsorsiyum, Birleşik Krallık'taki Ermeni Enstitüsü ve İsveç'teki Dalarna Üniversitesi yer alıyor. 2019'dan bu yana PTFS Europe'un Koha hizmetlerinin müşterisi olan Middlesbrough (İngiltere) Kütüphaneleri, Aspen Discovery için şirketle sözleşme imzaladı. PTFS Europe'un LibLime'in sahibi olan Maryland merkezli PTFS şirketi ile doğrudan bir iş ilişkisi bulunmamaktadır.

Boston ve Danimarka'da ofisleri bulunan bir danışmanlık firması olan **Index Data**, açık kaynak teknoloji altyapısının geliştirilmesinde öncü olarak kabul edilmektedir. Şirket, 2023 yılında başlatılan 10 yeni proje de dahil olmak üzere FOLIO'yu uygulayan 53 kütüphane için barındırma, destek ve geliştirme hizmetleri sağlamaktadır. 2023'te yapılan yeni destek anlaşmaları arasında, tümü Fenway Library Organization konsorsiyumuyla ilişkili olan ve Boston bölgesinde bulunan

Emerson College, Emmanuel College, Massachusetts College of Pharmacy and Health Sciences ve Wentworth Institute of Technology yer alıyor.

Index Data, ReShare açık kaynak kaynak paylaşım platformuna da önemli katkılarda bulunmuştur. Şirket geçen yıl Boston Kütüphane Konsorsiyumu ile ReShare için kontrollü dijital ödünç vermeyi destekleyen bir geliştirme konusunda ortaklık kurdu. Minnesota merkezli bir araştırma paylaşım ağı olan Minitex de Index Data'nın barındırma ve desteğiyle ReShare'e katıldı.

Şirket ayrıca, birden fazla iç ve dış kullanım verisi kaynağından yararlanan açık kaynaklı bir analiz portalı olan Kütüphane Veri Platformu'nu da oluşturmuştur. Kütüphane Veri Programını 2023 yılında benimseyen kuruluşlar arasında Stanford (Kaliforniya) Üniversitesi; Ithaca, New York'taki Cornell Üniversitesi; ve Almanya'daki GBV Ortak Kütüphane Ağı yer alıyor.

**Equinox Open Library Initiative**, açık kaynak kütüphane yazılımları için barındırma ve destek hizmetleri konusunda uzmanlaşmıştır. 2017'de kâr amacı gütmeyen statüye geçen kuruluş, İcra Direktörü Lisa Carlucci tarafından yönetiliyor.

Equinox en çok halk kütüphaneleri konsorsiyumları için tasarlanmış açık kaynaklı bir ILS olan Evergreen ile ilgili hizmetleriyle tanınıyor. Geçen yıl, Pennsylvania'daki PaLLS ve Missouri Evergreen konsorsiyumu da dahil olmak üzere mevcut konsorsiyumlara katılanlar başta olmak üzere 11 yeni kütüphane Equinox'a geçiş yaptı. Equinox şu anda Evergreen kullanan 830 kütüphane lokasyonunu desteklemektedir.

Şirket, 2023 yılında Koha için Philadelphia Bölgesi Özel Koleksiyon Kütüphaneleri Konsorsiyumu'na bir yeni destek satışı gerçekleştirdi. Equinox ayrıca Aspen Discovery için 101 kütüphane lokasyonunu kapsayan dört sözleşme bildirdi.

Geçen yıl Equinox, Evergreen MARC editöründe büyük bir revizyon yaparak şirketin erişilebilirliği ve kullanılabilirliği geliştiren projelere olan bağlılığını yansıtmıştır. Equinox çalışanları Evergreen ve Koha için geliştirme komitelerinde ve ilgi gruplarında yer almaktadır ve şirketin equinoxEDU programı, desteklediği tüm ürünleri kapsayan eğitim materyalleri, atölye çalışmaları ve öğreticiler oluşturmaktadır.

**TIND**, açık kaynak kodlu Invenio sistemine dayalı uygulamaları ticarileştirmek üzere 2013 yılında kurulmuş küçük bir şirkettir. (Invenio, Büyük Hadron Çarpıştırıcısını yaratan İsviçre'deki nükleer araştırma tesisi CERN'deki kütüphane için geliştirilmiştir). Bu uygulamalar arasında geçen yıl toplam 16 kurulum yapılan ve yeni satış yapılmayan TIND ILS; toplam 21 kurulum ve üç satış yapılan dijital arşiv ürünü TIND DA; ve toplam yedi kurulum ve iki satış yapılan araştırma veri yönetimi platformu TIND RDM yer alıyor.

TIND DA, 2023 yılında Araştırma Kütüphaneleri Merkezi tarafından 40 milyondan fazla materyalden oluşan dijital koleksiyonlarını desteklemek üzere seçilmiştir. Louis'deki Washington Üniversitesi ve Ann Arbor'daki Michigan Üniversitesi TIND RDM'yi uygulamaya koydu. Ve Warren-Trumbull County (Ohio) Halk Kütüphanesi,

yerel tarih arşivi olan Trumbull Memory Project'i desteklemek için kullanacağı TIND DA'yı uygulayan ilk halk kütüphanesi oldu.

## Halk kütüphaneleri için kullanıcıya yönelik çözümler

Halk kütüphaneleri temel otomasyon için ILS'lere güvenmeye devam etse de birçoğu kullanıcıya yönelik arayüzler ve hizmetler için ek teknoloji katmanlarına yatırım yapmaktadır. Bu kütüphaneler, ILS sağlayıcılarının sunduğu gelişmiş kullanıcı hizmetlerini takdir etmekte, ancak cazip tekliflerin yokluğunda diğer sağlayıcılarla alışveriş yapabilmektedir. Yeni ILS ürünlerine geçiş yapan halk kütüphaneleri arasında mütevazı bir değişim yaşanmaya devam etmektedir.

**BiblioCommons**, halk kütüphaneleri için gelişmiş keşif, kullanıcı katılımı ve web içerik yönetimi hizmetleri sunmaktadır. Şirket 2007 yılında kurulmuş ve 2020 yılında Volaris Group (Constellation Software'in bir parçası) tarafından satın alınmıştır. Temmuz 2023'te kurucu ortak Marty Tarle, BiblioCommons'ın genel müdürü olarak atandı. Şirket kendi ILS ürünlerini sunmamaktadır; Biblio- hizmet hattı bir kütüphanenin mevcut sistemini tamamlamaktadır.

BiblioCore, kaynak keşfi ve kullanıcı hizmetleri için modern bir kullanıcı deneyimi sunarak kullanıcıların koleksiyonlarda arama yapmasına, ayırtma veya istekte bulunmasına, materyal listeleri oluşturmasına ve bu listeleri başkalarıyla paylaşmasına olanak tanır. BiblioCore, 2023 yılında Toledo-Lucas County (Ohio) Halk Kütüphanesi, Richmond (Kaliforniya) Halk Kütüphanesi, Naperville (Ill.) Halk Kütüphanesi, Richmond Hill (Ontario) Halk Kütüphanesi, Warren County (Ky.) Halk Kütüphanesi ve Michigan'daki Valley Library Consortium tarafından seçilmiştir.

BiblioCore'un, kütüphanelerin web sitelerini özelleştirilebilir widget'lar ve içerik bloklarıyla oluşturmalarını ve güncellemelerini sağlayan bir uygulama olan BiblioWeb ile birleştirilmesi, bir kütüphanenin web sitesi ve kataloğu arasında birleşik bir görünüm ve entegrasyon yaratır. Geçen yıl, her ikisi de Ontario'da bulunan Stouffville Halk Kütüphanesi ve Thunder Bay Halk Kütüphanesi, her iki ürünü de uygulayan kütüphaneler arasındaydı.

BiblioEvents, kütüphanelerin programları yönetmesine ve tanıtım içeriklerini katalog, web sitesi ve pazarlama e-postalarına entegre etmesine ve bölümlere ayırmasına olanak tanır. BiblioApps mobil uygulaması, 11 yeni kütüphane tarafından alındı ve kullanıcıların dijital cihazlarında kütüphane kaynaklarını aramasına ve bunlarla etkileşime girmesine olanak tanıyor.

BiblioCommons, kütüphanelerin kullanım istatistiklerinden yararlanmasına yardımcı olmaya odaklanarak 2023 yılında ürün yelpazesinde yeni gelişmeler sağladı. Şirket, kullanıcıları artık kullanılmayan Google Universal Analytics'ten Google Analytics 4'e (GA4) geçiren kapsamlı bir projeyi tamamladı. Şirket ayrıca BiblioCommons uygulamaları için derinlemesine içgörüler sağlamak üzere GA4 tarafından desteklenen BiblioCommons Analytics Platformunu oluşturdu.

Benzer bir şekilde BiblioCommons, kütüphanelerin sanal hizmetlerinin etkisini değerlendirmelerine ve iyileştirmelerine yardımcı olmak için bir ölçüm aracı geliştirdi.



BiblioWeb'deki yeni Kişiselleştirilmiş Promosyonlar özelliği, kütüphane tarafından oluşturulan içeriği, ilgili materyalleri ararken ve göz atarken kullanıcılara sunar.

Rancho Cucamonga, Kaliforniya merkezli **Auto-Graphics**'in ilginç bir ürün profili var: Küçük ve orta ölçekli halk kütüphaneleri için VERSO ILS'nin yanı sıra eyalet çapında birçok kütüphaneler arası ödünç verme hizmeti tarafından kullanılan SHAREit kütüphaneler arası ödünç verme platformunu sunmaktadır. Şirket, kendi büyüklüğündeki bir kuruluş (29 çalışan) için alışılmadık bir şekilde halka açıktır.

Geçen yıl, Teksas Eyalet Kütüphanesi ve Arşiv Komisyonu eyalet çapında kütüphaneler arası ödünç verme hizmetini desteklemek için SHAREit'i seçti. Ayrıca Auto-Graphics, akademik kütüphaneler için ortak bir baskı keşif kataloğu oluşturmak üzere Eyalet Çapında Kaliforniya Elektronik Kütüphane Konsorsiyumu ile ortaklık kurdu.

Auto-Graphics, kataloglama ve raporlama için yeni kolaylaştırılmış iş akışları ile VERSO ILS'yi geliştirdi. Aynı zamanda SHAREit ağlarının bir parçası olan VERSO kullanan kütüphaneler için Circulation-Interlibrary Loan Link entegrasyonunda iyileştirmeler yapıldı. Şirket şu anda stratejik içgörülerini aktaran görselleştirmeleri vurgulayacak bir rapor modülü geliştirmektedir.

**Systematic**, birçok sektörde faaliyet gösteren büyük bir bilgi teknolojisi şirkettir. Kütüphane ve Öğrenme bölümü, Danimarka'daki tüm halk ve okul kütüphaneleri için ortak bir otomasyon sistemi sağlamak amacıyla Cicero ILS'yi geliştirmiştir. 2.428 kurulumla bu ortak uygulama, bir kütüphane yönetim sisteminin dünyadaki en büyük tek uygulaması olarak kabul edilmektedir.

Mart 2023'te Norveç'in Oslo kentinin halk kütüphanesi sistemi Cicero'ya geçişini tamamladı ve Norveç'teki yaklaşık 100 belediye daha platformu uygulamak için sözleşme imzaladı. Systematic, 2023 yılında Cicero için toplamda 543 kütüphane lokasyonunu kapsayan 160 sözleşme imzaladı. Systematic, Cicero'nun toplam 3.047 kurulumunu bildirdi; bu, ilk uygulamasını yalnızca sekiz yıl önce gören bir ürün için etkileyici bir rakam. Platform daha fazla küresel genişleme için iyi konumlanmış görünüyor.

İspanya'nın Madrid kentinde orta ölçekli bir şirket olan **Baratz**, 30 kişiyi istihdam etmekte ve İspanyolca konuşulan ülke ve bölgelerdeki kütüphanelere ve bilgi merkezlerine hizmet vermektedir. Baratz, Constellation Software'in bir işletme şirketi olan Total Specific Solutions'ın bir parçasıdır.

Baratz, İspanya'daki çoğu halk kütüphanesi tarafından kullanılan AbsysNet ILS'yi, genellikle belediyelere, eyaletlere veya tüm özerk bölgelere hizmet veren büyük ağlar aracılığıyla sunmaktadır. (Kütüphaneler ayrıca AbsysCloud adlı barındırılan sürümü de tercih edebilirler.) 2023 yılında 37 kütüphane AbsysNet için sözleşme imzalayarak erişimini 3.039 kurulumla çıkardı.

Baratz kısa süre önce, AbsysNet içinde yönetilmeyen elektronik kaynaklara erişim sağlayan ODA keşif arayüzünü tanıttı. 2023 yılında ODA, 22 milyon bibliyografik kayıttan oluşan Catálogo Colectivo de la Red de Bibliotecas Universitarias'ı

desteklemek için uygulanmıştır. Şu anda 351 kurulumu temsil eden iki ODA uygulaması bulunmaktadır.

Şubat ayında Total Specific Solutions, kütüphaneler ve arşivler için dijitalleştirme hizmetleri konusunda uzmanlaşmış Madrid merkezli DIGIBÍS şirketini satın aldı. Şirketler başlangıçta bağımsız olarak faaliyet gösterecek ve DIGIBÍS kademeli olarak Baratz ile birleşecek.

## **Küçük kütüphanelerin ihtiyaçlarına hizmet etmek**

**Book Systems**, 1989 yılından beri faaliyet gösteren orta ölçekli, özel bir şirkettir. Öncelikle okul, halk ve akademik kütüphaneler tarafından kullanılan Atrium ILS'yi geliştirir ve destekler. Şirket şu anda 57 kişilik bir işgücü istihdam etmektedir.

2023 yılında, 248 lokasyona yayılan 108 kütüphane Atrium için anlaşma imzalayarak toplam kurulum sayısını 5.362'ye çıkardı. Bu tesislerin 3.854'ü okul kütüphanesi, 1.036'sı halk kütüphanesi, 73'ü akademik kütüphane ve 399'u diğer kütüphane türlerini temsil ediyor. Atrium'a geçiş yapan kütüphaneler arasında Evergreen, Library-Solution, Polaris ve Sierra gibi büyük ölçekli ürünlerin yanı sıra Follett'in Destiny Library Manager, Mandarin'in Oasis, VERSO ve Biblionix'in Apollo gibi diğer küçük sistemlerden geçiş yapan kütüphaneler de yer alıyor. Geçen yıl Atrium'u uygulayan okul bölgeleri arasında Destiny'den geçiş yapan Mobile County (Ala.) Devlet Okulları da bulunuyor.

Merkezi Austin, Teksas'ta bulunan **Biblionix**, halk kütüphaneleri için otomasyon çözümleri sunmaktadır. Web tabanlı Apollo ILS, özellikle küçük ve orta ölçekli kurumlar için tasarlanmış aerodinamik işlevsellik sağlar. Apollo'yu seçen kütüphaneler arasında Destiny, Evergreen, Koha ve Polaris'ten ayrılanların yanı sıra bağımsız bir otomasyon sistemi uygulamak için bir konsorsiyumdan çıkanlar da yer alıyor. Apollo'yu kullanan kütüphanelerin çoğu küçük ve orta ölçekli koleksiyonlara sahip tek binalı kütüphaneler olmasına rağmen, birkaç çok şubeli kütüphane tarafından da kullanılmaktadır. Kırk bir kütüphane 2023 yılında Apollo için sözleşme imzalayarak toplam kurulum sayısını 950'ye çıkarmıştır.

Biblionix, Apollo kullanan kütüphanelerin diğer kütüphanelerle gruplar oluşturmasını sağlayan FlexShare adlı bir kaynak paylaşım yapılandırması sunarak kullanıcıların tüm katılımcı koleksiyonlarda materyal aramasına ve ödünç almasına olanak tanır. FlexShare grupları, ortak kütüphanelerden kütüphane kartlarının kabul edilip edilmeyeceğine, kitap iadelerinin nasıl ele alınacağına ve kütüphaneler arası ayırtma veya rezervlere izin verilip verilmeyeceğine karar verebilir. Biblionix, 93 kütüphaneyi temsil eden 20'den fazla FlexShare grubu kurmuştur.

Şirket, Michigan'daki halk kütüphanesi müşterileriyle bir pilot program aracılığıyla bir etkinlik yönetimi seçeneği geliştiriyor. Apollo çevrimiçi kataloğunda arama sonuçlarını çocuk materyalleri ya da çocuk olmayan materyallerle sınırlamak için yeni bir seçenek mevcut.

Biblionix, 2022 yılında ürün yelpazesini Apollo ile benzer teknolojiyi kullanan ancak K-12 okul kütüphaneleri için tasarlanmış özelliklere sahip web tabanlı bir sistem olan

Artemis'i içerecek şekilde genişletti. Geçen yıl dört kütüphane Artemis'i seçerek toplam kurulum sayısını dokuz okul kütüphanesine çıkardı.

**LibraryWorld**, küçük ve orta ölçekli kütüphaneler için aynı adla web tabanlı bir ILS sağlayan altı çalışanı olan bir şirkettir. 1985 yılında kurulan şirket, kurucusu ve CEO'su Norman Kline'a aittir ve onun tarafından yönetilmektedir. Şirket, mütevazı kaynaklara sahip kütüphaneler için uygun fiyatlı ancak tam özellikli otomasyon ürünleri sunarak önemli bir boşluğu doldurmaktadır.

2023 yılında 67 kütüphane LibraryWorld ile sözleşme imzalayarak toplam kurulum sayısını 2.787'ye çıkardı (bunların 1.799'u okul kütüphanesi, 110'u küçük akademik kütüphane, 196'sı halk kütüphanesi ve 682'si özel kütüphanedir). Şirket 2021 yılında daha da düşük maliyetli bir ILS seçeneği olarak WikiLibrary'yi tanıttı. Bugüne kadar 116 kütüphane bu hizmete kaydoldu ve 2023'te 68 abone olacak.

## Özel kütüphaneler için niş ürünler

Devlet kurumları, şirketler, hukuk firmaları, müzeler, arşivler ve diğer kuruluşlara hizmet veren kütüphanelerin teknoloji ihtiyaçları halk kütüphaneleri, akademik kütüphaneler ve okul kütüphanelerinden farklıdır. Birçok özel kütüphanenin halka açık web siteleri ya da katalogları yoktur ve fikri mülkiyet sorunları kullanılan bazı platformlar hakkında veri toplamayı zorlaştırmaktadır.

**Keystone Systems**, birçok eyalet çapında hizmet ve çoklu eyalet ağları da dahil olmak üzere, öncelikle görme engelli bireylere hizmet veren kütüphaneler ve dernekler tarafından kullanılan teknolojiler geliştirmektedir. Merkezi Kuzey Carolina, Raleigh'de bulunan şirket, Keystone Kütüphane Otomasyon Sistemi'nin (KLAS) ilk versiyonunu 1983 yılında tanıtmıştır. Kurucuları tarafından özel olarak sahip olunan şirkette beşi kütüphaneci olmak üzere 16 kişi çalışmaktadır.

KLAS şu anda 117 kütüphane kuruluşu tarafından kullanılmaktadır. Şirket, konferanslara katkıda bulunarak ve ürün ve hizmetleri hakkında eğitim sunarak uzmanlaşmış kütüphaneler topluluğunun aktif bir katılımcısıdır. Keystone, benzersiz gereksinimleri ve iş akışları olan sınırlı sayıda kütüphaneyi destekleyerek bir ihtiyacı karşılıyor.

**Soutron Global**, 22 çalışanı ile San Diego merkezli orta ölçekli bir şirkettir. Şirket 2012 yılında kurulmuş ve daha sonra 2022 yılında Soutron Limited ile birleşmiştir. Tony Saadat başkan ve CEO olarak görev yapmaktadır.

Soutron Global, hukuk firmaları, şirketler ve diğer özel kütüphanelerdeki kütüphaneler için tasarlanmış Soutron ILS'yi sunar. Bu kütüphaneler geleneksel basılı koleksiyonlara sahip olabilir veya olmayabilir ve genellikle giderek daha fazla dağıtılmış ve sanal kuruluşlara hizmet verirler.

Şirket, 2023 yılında Soutron için 19 sözleşme imzalayarak toplam kurulum sayısını 339'a çıkardı. Arşiv yönetim sistemi Soutron Archive için dört yeni sözleşme imzalanarak toplam kurulum sayısı 47'ye çıkarıldı.

## Okul kütüphanelerinin bu alanda bir payı var

Ulusal Eğitim İstatistikleri Merkezi'ne göre, ABD'de yaklaşık 130.000 kamu ve özel K-12 okulu bulunmaktadır. K-12 okul kütüphanesi alanı, genel kütüphane teknolojisi endüstrisinin büyük bir bölümünü temsil etmektedir. Özellikle, çoğu okul bölgesi kütüphanelerini otomatikleştirmek için merkezi sistemleri seçmektedir.

**Follett Okul Çözümleri**, ABD'deki okul kütüphanelerinin yaklaşık dörtte üçüne Destiny ILS ile hizmet veren, 12. sınıftan öncesine kadar hizmet veren kütüphaneler için açık ara en büyük teknoloji ürünleri sağlayıcısıdır.

Follett School Solutions, 2021 yılında Francisco Partners tarafından satın alındığında Follett Corporation'dan ayrıldı. Ocak 2023'te Follett School Solutions, okullar için öncelikle Yeni Zelanda'da kullanılan Accessit otomasyon sistemini sunan Access-It Software'i satın aldı. Follett bu yılki satıcı anketine yanıt vermedi.

ILS platformlarıyla K-12 okul kütüphanelerine hizmet veren diğer şirketler arasında TLC (Library-Solution for Schools), Book Systems (Atrium), COMPanion (Alexandria) ve Media Flex (OPALS) bulunmaktadır.

Benzer çözümler sunan büyük şirketler arasındaki rekabet dinamikleri, inovasyon ve anlamlı ürün geliştirme baskısını artırmıştır.

## İleriye bakmak

Kütüphane teknolojisi sektöründeki birleşme ve satın almalar yavaşladı ancak durmadı. Küresel ekonomide büyüme öngörüldüğünden, özel sermaye şirketlerinin sahip olduğu şirketleri içeren bazı hareketler bekleyebiliriz. Bu, önümüzdeki birkaç yıl içinde sektör içinde veya dışında mülkiyetin yanal değişimi veya birleşmeler anlamına gelebilir.

Clarivate ve EBSCO arasındaki ilişki gibi benzer çözümler sunan büyük şirketler arasındaki rekabet dinamikleri, inovasyon ve anlamlı ürün geliştirme baskısını artırmıştır. En tepedeki kuruluşlar, artan bir işlevsellik kapsamına hitap eden platformlar oluşturuyor ve tekliflerini daha da dönüştürmek için iddialı yol haritaları belirliyorlar. Daha küçük ve orta ölçekli şirketler ise müşteri ihtiyaçlarını uygun ve ekonomik bir şekilde karşılayan özel çözümler yaratmaya devam edecek.

Üst düzey kütüphanelerin isteği üzerine, BIBFRAME ve diğer bağlantılı veri kavramlarını destekleyen bibliyografik ve keşif ortamları oluşturma yarışı devam etmektedir. Şirketler muhtemelen yakında BIBFRAME'i destekleyecek geliştirmeleri tamamlayacaktır, ancak bu ürünlere yönelik talep düzeyi henüz belli değildir.

Asıl bilinmeyen ise yapay zeka. Bu yılın ve geçen yılın raporlarında yer alan birçok şirket, tekliflerine üretken yapay zeka ekleme planlarının devam ettiğini duyurmuş olsa da, bu teknoloji henüz önemli bir şekilde entegre edilmemiştir. Sektör, önyargı ve hatayı sınırlandıracak şekilde yapay zekadan yararlanma konusunda çalışmaya devam ettikçe, kütüphaneler önümüzdeki yıl içinde bu teknolojinin ürünlerde daha belirgin bir şekilde kullanılmasını bekleyebilirler.

---



## ILS ve LSP arasındaki fark nedir?

Bu rapor çoğunlukla iki tür ürünü kapsamaktadır: entegre kütüphane sistemi (ILS) ve kütüphane hizmetleri platformu (LSP).

Bir ILS, kataloglama, satın alma ve dolaşım gibi geniş operasyon alanları için modüller içerir ve çevrimiçi katalog veya kullanıcı arama hizmetleri sunar. Bu ürünler genellikle eski sunucu mimarisine dayanır, ancak tek bir uygulama çok şubeli bir sistem veya bir konsorsiyum gibi düzinelerce veya yüzlerce kütüphaneyi destekleyebilir. SirsiDynix'in Symphony'si, Innovative'in Polaris ve Sierra'sı ve açık kaynak kodlu Koha bu kategoriye girer.

Bir LSP, büyük ölçekli elektronik kaynak koleksiyonlarını verimli bir şekilde yönetebilen yerleşik bilgi tabanlarına sahip karmaşık, çok formatlı kütüphane koleksiyonlarını yönetmek için tasarlanmıştır. LSP ürünleri, binlerce kütüphane kuruluşuna hizmet verebilen çok kiracılı, web tabanlı platformlarda konuşlandırılır. ILS'lerden daha geniş işlevselliğe sahiptirler ve daha yeni yazılım mimarileri kullanırlar. Ex Libris'in Alma, açık kaynak kodlu FOLIO ve OCLC WorldShare Yönetim Hizmetleri bunlara örnektir. Dizin tabanlı keşif hizmetleri LSP'lerle birlikte, genellikle aynı satıcıdan uygulanmaktadır. Örneğin, Alma kullanan kütüphaneler Primo veya Summon'a sahiptir ve WorldShare Management Services aboneleri WorldCat Discovery kullanmaktadır.

ILS ürünleri, daha küçük bütçeli ve sınırlı elektronik kaynak koleksiyonuna sahip halk ve okul kütüphaneleri tarafından tercih edilmeye devam ederken, akademik kütüphaneler büyük ölçüde LSP'lere geçiş yapmıştır. Halk kütüphaneleri ILS'yi ihtiyaçları için daha uygun bulmaya devam ederken, ILS'ler keşif veya kullanıcı katılımı için ürünlerle giderek daha fazla desteklenmektedir.-

---

## Rapor hakkında

2024 Kütüphane Sistemleri Raporu, 2023 yılında kütüphanelerin stratejik teknoloji ürünlerine devam eden yatırımlarını belgelemektedir. Stratejik kaynak yönetimi ürünleri (özellikle entegre kütüphane sistemleri ve kütüphane hizmetleri platformları) ve kapsamlı keşif ürünleri sunan kâr amacı güden ve gütmeyen kuruluşları kapsamaktadır.

Ankete dahil edilen satıcılar, organizasyonları, satış performansları ve başarılarının anlatımı hakkında ayrıntılar talep eden bir ankete yanıt vermişlerdir. Başvurulan ek kaynaklar arasında basın bültenleri, haber makaleleri ve kamuya açık diğer bilgiler yer almaktadır. Kuruluşların çoğu, rapor edilen istatistiklerde temsil edilen kütüphanelerin listesini sunarak daha ayrıntılı analiz ve doğrulama yapılmasına olanak sağlamıştır.

Ek [personel bilgileri](#), [satış istatistikleri](#) ve [satıcı tarafından sağlanan anlatımlar Kütüphane Teknolojisi Kılavuzları](#)'nda mevcuttur.