

# Largest Koha Installation Experiences of 1.136 Public Libraries of Turkey

Mengü YAZICIOĞLU  
DEVINIM, TURKEY



FREE LIBRARY SYSTEM MAKATI, PHILIPPINES / June 19-23, 2017



# AGENDA



- About DEVINIM
- Public Libraries of Turkey
- Early Stages of Koha Usage in Public Libraries
- Migration from 2.x to 3.20
- What is next?
- Q & A



# About Devinim



- Established in 1997, Ankara, TURKEY
- Devinim Europe just opened in Romania for European Customers
- Consulting, Training and Software Development
- First installations and trainings of Linux, MySQL of TURKEY
- 10 professionals, 5 dedicated ones dedicated to Koha and Library Oriented Projects
- Many Projects, Trainings, Consultancy included Linux, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Python, PHP, Java, etc.
- Not only Koha, all Library needs, like Dspace, E-prints, VuFind, etc.



# Some Koha Users



## Koha by Devinim

National Assembly of Turkey (4 Branches)

Turkish Japan Foundation

Nazım Hikmet Foundation

TOBB ETU University

Konya Gıda Tarım University

Pendik Municipality (12 Library Branches)

Some Municipalities, Schools and Private Libraries

## Koha Independent

Süleyman Demirel University

İstanbul Gelisim University



# Japanese Case

[MANGA \(ÇİZGİ ROMAN\)](#)

[ÇOCUK KİTAPLARI](#)

[Show more](#)

## Series

[LTCB International I...](#)

[みんなの日本語](#)

[ジャンプ・コミックス](#)

[マーガレットコミックス](#)

[ヤングジャンプコミックス](#)

[Show more](#)

## Places

[Asia](#)

[Japan](#)

[Japan.](#)

[Tokyo \(Japan\)](#)

[United States](#)

[Show more](#)

## Topics

[comic book](#)

[education](#)

[fiction](#)

[Japan history](#)

[Juvenile fiction](#)

[Show more](#)

## Titles

[Add to cart](#)

- ☐ 3. **オレたちバブル入行組 オレたち バブル ニュウコウグミ 潤 池井戸**  
by 池井戸、 潤.

Material type: Book; Format: print ; Literary form: not fiction

Publisher: 東京 文藝春秋 2012

Availability: No items available



[Add to cart](#)



- ☐ 4. **大奥 4: Ooku / よしなが ふみ; Yoshinaga, Fumi**  
by よしなが ふみ; Yoshinaga, Fumi.

Material type: Book; Format: print ; Literary form: not fiction

Publisher: 東京: 白泉社, 2008

Availability: Items available for loan: TOYAMA Kütüphanesi [741.5952 Y67456343] (1).



[Place hold](#) [Add to cart](#)

No cover  
image  
available

- ☐ 5. **ダーウィンと出会った夏: Darwin to deatta natsu / ジャクリン, ケリー; Kelly, Jacqueline ; trans. 斎藤 倫子; Saito, Michiko**  
by ケリー, ジャクリン; Kelly, Jacqueline; 斎藤 倫子; Saito, Michiko.

Material type: Book; Format: print ; Literary form: not fiction

Publisher: 東京: ほるぷ出版, 2011

Other title: The Evolution of Calpurnia Tate.

Availability: Items available for loan: TOYAMA Kütüphanesi [893.42 K4559] (1).



[Place hold](#) [Add to cart](#)





# 1.136 Libraries

## Problems with Early Stage



- Dirty data produced in de-centralized structure
- New system resist and going live without efficient trainings
- Infrastructure Problems
- Distance and not enough time for the project of first migration technical persons
- Perception problems of how big is the project
- ...



# Old Version



[Giriş yapmadınız](#) [Kitap Sepeti](#)

[Ana sayfa](#) [Gelişmiş tarama](#) [Geri](#)

## Katalog Tarama Sonuçları

Taranan alanlar: | Tüm alanlar = türk, |  
Sonuçlar: 8372035 adet, toplam süre:4.296 saniye

<< < 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 > >>



Sepete ekle



Tümünü temizle

		▼ Eser Adı ▲	▼ Yazar ▲	Yayınevi	▼ Yıl ▲	Kütüphane Adı
	<input type="checkbox"/>	Akıllı horoz ISBN: 9789759189969		Çilek Kitaplar	2009	BİTLİS İL HALK KÜTÜPHANESİ[] (1) MERSİN İL HALK KÜTÜPHANESİ[] (1) Nevşehir Ürgüp Ortahisar Halk Kütüphanesi[] (1)
	<input type="checkbox"/>	Haremin içyüzü	Saz, Leyla	Miliet yayinevi	1974	TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL İL HALK KÜTÜPHANESİ[]
	<input type="checkbox"/>	İki kültür (bilim ve edebiyat)	Snow, C.P.	Varlık	1973	Eskişehir Mahmudiye İlçe Halk Kütüphanesi[] (1) TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL İL HALK KÜTÜPHANESİ[] (1)
	<input type="checkbox"/>	Osmanlı'da harem ağaları ve bir harem masalı ISBN: 9786056195433	Sakir, Ziya	Akıl Fikir Yayınları	2011	HATAY CEMİL MERİÇ İL HALK KÜTÜPHANESİ[]
	<input type="checkbox"/>	Sakaik-ı nu'maniye ve zeyilleri		Çağrı	1989	AKSARAY İL HALK KÜTÜPHANESİ[] (2) KIRKLARELİ İL HALK KÜTÜPHANESİ[] (5) KONYA İL HALK KÜTÜPHANESİ[] (5) TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL İL HALK KÜTÜPHANESİ[] (5)
	<input type="checkbox"/>	Muallimsiz daktiloğrafı	Yar, Atuf	[yayl.y.]	1942	Hatay İskenderun İlçe Halk Kütüphanesi[] (2)
						Malatya Merkez Konak Halk

### Konu ve Yazarlar

#### Konular

- Türk Edebiyatı (101692)
- Türk Tarihi (26988)
- Türk Şiiri (15884)
- Siirler Türk (2302)

#### Yazarlar

- Erman Nüzhet (1451)
- Akad Mehmet Tanju (180)
- Nüzhet Erman (169)
- Meserve Margaret (6)



## What we have done from 2014 to 2017



- Maintenance of old version, performance tuning.
- Change a lot of code specific for Turkish public libraries
- Module for MERNIS (Patron Entry)
- Integration with ISBN, ISSN
- Module for Turkish Statistics Office
- Module for Ministry of Finance
- Integration with MASDE (Acquisitions)



## What we have done so far?



- New Reports, Lists, Statistics, etc.
- Book Tracing Module
- New Email/SMS
- Devinim Koha Offline Circulation
- Inventory control systems
- RFID (SIP2 Integration)
- Bibliographic Merge Scripts and Screens (5.500.000 bibs up to now, Ministry of Culture saved ~ 5.000.000 Euros)



# Problems with Biblios



- Wrong Authorities
- 700 Different Bibliographic Records for a single Item
- Misspelling issues in lots of area

 *kohacon17*



# Bibliographic Merge



## Katalog Arama

Son aradıklarınız:

| Atatürk ilkeleri ve Türk Devrimi , , , |  
477 kayıt 1,309 saniye içinde bulundu

	Künye No	▼Eser Adı ▲	ISBN	▼Yazar▲	Yayıncı	▼Yıl ▲	Basım	▼Sınıflama ▲	
<input type="checkbox"/>	6483	<a href="#">Atatürk ilkeleri ve Türk Devrimi</a>		<a href="#">Angı, Hacı</a>	Angı Yayınları	1981		956.0812	Es Ha KA KÜ
<input type="checkbox"/>	11725	<a href="#">Atatürk ilkeleri ve Türk devrimi</a>	9789757525022	<a href="#">Angı, Hacı</a>	Angı Yayıncılık	2010		956.1024	ER KÜ
<input type="checkbox"/>	26490	<a href="#">Atatürk ilkeleri ve Türk devrimi</a>	9789757525022	<a href="#">Angı, Hacı</a>	Angı Yayıncılık	2010		956.1024	BU KÜ
<input type="checkbox"/>	32239	<a href="#">Atatürk İlkeleri ve Türk Devrimi</a>	9757525022	<a href="#">Angı, Hacı</a>	Angı Yay.	2010		956.1024	KİF KÜ Riz Kü Sa KÜ Tra Kü
<input type="checkbox"/>	32674	<a href="#">Atatürk ilkeleri ve Türk devrimi</a>	9787525022	<a href="#">Angı, Hacı</a>	Angı yayıncılık	2010		956.1024	AY KÜ
<input type="checkbox"/>	41808	<a href="#">Atatürk ilkeleri ve Türk devrimi</a>	9757525022	<a href="#">Angı, Hacı</a>	Angı	1997	6. bs.	956.1024/ATA/1997	De Kü KA KÜ Tra Kü



# Bibliographic Merge that We Coded



```
4234774 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
5549991 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
5567301 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
5587733 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
5633637 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
5663209 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
5849838 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
6220044 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
6297149 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
7590539 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
8837999 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
9040766 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye  
9045911 ==> 950097  
Silinecek Künye ==> Kalacak Künye
```



# Bibliographic Merge



Materyal Türü : Kitap

Yayıncı: İstanbul Doğan Kitap 2013

Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:**

Ağrı Doğubeyazıt İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Aksaray Ağaçören İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

AKSARAY İL HALK KÜTÜPHANESİ [813.42 ŞAF 2013] (2)

Ankara Elmadağ İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Ankara Gölbaşı İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Ankara Güdül İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

ANKARA Kızılcahamam İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Ankara Mamak İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Ankara Şereflikoçhisar Yunusemre İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Antalya Alanya İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Aydın Kültür Merkezi Çocuk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Balıkesir Bandırma İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (2)

Batman Gercüş İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

BATMAN İL HALK KÜTÜPHANESİ [813.42 ŞAF 2013] (1)

Bayburt Aydıntepe İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

BİNGÖL İL HALK KÜTÜPHANESİ [813.42 ŞAF 2013] (1)

Bitlis Ahlat İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

BİTLİS İL HALK KÜTÜPHANESİ [813.42 ŞAF 2013] (1)

Bitlis Tatvan İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

BOLU İL HALK KÜTÜPHANESİ [813.42 ŞAF 2013] (3)

BURSA İL HALK KÜTÜPHANESİ [813.42 ŞAF 2013] (5)

ÇANKIRI İL HALK KÜTÜPHANESİ [813.42 ŞAF 2013] (1)

Çorum Merkez Hasanpaşa Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (2)

Çorum Sungurlu İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Denizli Çivril İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Denizli Honaz İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Denizli Serinhisar Yüzüncüyıl İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Edirne Süloğlu İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

ERZURUM İL HALK KÜTÜPHANESİ [813.42 ŞAF 2013] (1)

Erzurum Oltu İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Eskişehir Beylikova İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Gaziantep İslahiye İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

Hatay Erzin İlçe Halk Kütüphanesi [813.42 ŞAF 2013] (1)

hacon17



# Screen shots – Book Transfers



**Bu materyal kütüphanenize ait değildir.İade alındığı taktirde ilgili kütüphaneye gönderilmesi gerekmektedir.**

✓ İade Al

✗ Vazgeç

## İade Al

Materyal barkodunu girin:

Gönder

İade tarihini belirtin (GG/AA/YYYY) :



Bir sonraki iade işlemi için hatırla: ☐

Temizle

## Seçenekler

☐ Kitap İade kutusu modu

## İade edilen materyaller

İade tarihi	Eser Adı	Yazar	Barkod	Ana kütüphane	Ayırma kütüphanesi	Raf konumu	Yer Numarası	Tür	Kullanıcı	Not
Ödünç alınmamış	Şimugula	Saygı, Sevgi	103800047360	ERZİNCAN İL HALK KÜTÜPHANESİ	ERZİNCAN İL HALK KÜTÜPHANESİ	Çocuk Bölümü	813.42 SAY 2010	Kitap	Ödünç alınmamış	<b>KÜLTÜR BAKANLIĞI</b>



# Screen shots – Book Transfers



ISBN: 9789944717410.

Künye numarası: 8071210

Konu(lar): Türk Edebiyatı - Çocuk Roman

Sınıflama numarası: 813.42

MARC Ön izleme: Göster

Mevcut

Sağlama ayrıntıları

Görüntüler

Tümünü seçin | Tümünü temizle  
Filtreleri etkinleştir

▲	Materyalin Bulunduğu Kütüphane	Ana Kütüphane	Yer Numarası	Durum	Son Görüntüleme	Ba
<input type="checkbox"/>	ERZİNCAN İL HALK KÜTÜPHANESİ	ERZİNCAN İL HALK KÜTÜPHANESİ Çocuk Bölümü	813.42 SAY 2010	DEMO EĞİTİM KÜTÜPHANESİ 'nden 31/05/2016 tarihinde iade alınarak ERZİNCAN İL HALK KÜTÜPHANESİ 'ne transfer halindedir.	31/05/2016	1038



# Screen shots – Book Transfers



## İade Alınan Başka Kütüphane Materyalleri

1 - 7 TOPLAM 7 kayıt 10 girişlerini göster Birinci Önceki Sonraki Son Ara:

Sıra no	İade tarihi	Barkod no	Eser adı	Yazar adı	Materyalin ait olduğu kütüphane	Durumu	Gönderilme tarihi
1	2016-02-05 16:40:15	103200031068	Yıllar geriye dönse	Yıldız, Ahmed Günbay	ÇORUM İL HALK KÜTÜPHANESİ	Bekliyor Gönderildi	
2	2016-02-05 16:40:15	103200025995	Orada da yıldızlar kayar mı?	Yıldız, Ahmet Günbay	ÇORUM İL HALK KÜTÜPHANESİ	Bekliyor Gönderildi	
3	2016-02-19 14:54:43	103100084393	Efendisiz halklar /	Barclay, Harold	ÇANKIRI İL HALK KÜTÜPHANESİ	Bekliyor Gönderildi	
4	2016-02-29 10:00:54	114300026606	Efendisiz halklar /	Barclay, Harold	Aydın Kuşadası İlçe Halk Kütüphanesi	Bekliyor Gönderildi	2016-02-29 10:39:12
5	2016-03-01 10:47:41	114300026606	Efendisiz halklar /	Barclay, Harold	Aydın Kuşadası İlçe Halk Kütüphanesi	Bekliyor Gönderildi	2016-03-01 10:50:52
6	2016-03-01 11:01:55	114300026606	Efendisiz halklar /	Barclay, Harold	Aydın Kuşadası İlçe Halk Kütüphanesi	Bekliyor Gönderildi	2016-03-01 11:03:34
7	2016-05-31 10:30:41	103800047360	Şimugula	Saygi, Sevgi	ERZİNCAN İL HALK KÜTÜPHANESİ	Bekliyor Gönderildi	

1 - 7 TOPLAM 7 kayıt Birinci Önceki Sonraki Son



# Screen shots – Book Transfers



## Başka Kütüphaneler Tarafından İade Alınan Materyallerim

1 - 2 TOPLAM 2 kayıt 10 girişlerini göster « Birinci « Önceki Sonraki » Son » Ara:

Sıra no ^	Materyali iade alan kütüphane ^	İade tarihi ^	Barkod no ^	Eser adı ^	Yazar adı ^	Durumu ^	İade alan kütüphanenin gönderim tarihi ^
1	Erzincan Merkez Çocuk Kütüphanesi	2016-01-05 14:07:18	103800045129	Esrarengiz komşu geri dönüyor	Lambeck, Silke	Bekliyor <input checked="" type="radio"/> Gönderildi <input type="radio"/> Teslim Alındı <input type="radio"/>	
2	DEMO EĞİTİM KÜTÜPHANESİ	2016-05-31 10:30:41	103800047360	Şimugula	Saygı, Sevgi	Bekliyor <input type="radio"/> Gönderildi <input checked="" type="radio"/> Teslim Alındı <input type="radio"/>	2016-05-31 10:37:19

1 - 2 TOPLAM 2 kayıt « Birinci « Önceki Sonraki » Son »



# Screenshots – Book Transfers



Ara:

İ	Eser adı	Yazar adı	Durumu	İade alan kütüphanenin gönderim tarihi	Teslim alınma tarihi
129	Esrarengiz komşu geri dönüyor	Lambeck, Silke	<div>Bekliyor <input checked="" type="radio"/></div> <div>Gönderildi <input type="radio"/></div> <div>Teslim Alındı <input type="radio"/></div>		
360	Şimugula	Saygı, Sevgi	<div>Bekliyor <input type="radio"/></div> <div>Gönderildi <input type="radio"/></div> <div>Teslim Alındı <input checked="" type="radio"/></div>	2016-05-31 10:37:19	2016-05-31 10:42:11



# Screenshots – Book Transfers



MARC Ön izleme: Göster

Mevcut

Sağlama ayrıntıları

Görüntüler

Tümünü seçin | Tümünü temizle  
Filtreleri etkinleştir

Materyalin Bulunduğu Kütüphane	Ana Kütüphane	Yer Numarası	Durum	Son Görüntüleme	Barkod	Açık notlar
<input type="checkbox"/> ERZİNCAN İL HALK KÜTÜPHANESİ	ERZİNCAN İL HALK KÜTÜPHANESİ Çocuk Bölümü	813.42 SAY 2010	Kütüphanede	31/05/2016	103800047360	KÜLTÜR BAKANLIĞI



# Screenshots – Statistics of Circulation



## Üye Sayısı İstatistikleri

- Cinsiyete göre kayıtlı üye sayısı
- Kategoriye göre kayıtlı üye sayısı
- Kayıtlı üye sayısı (Tablo 9)
- Kullanıcı (Okuyucu) Sayısı (Tablo 7)

## Kitap Sayısı İstatistikleri

- Konularına Göre Kitap Sayısı (Tablo 1)
- Yazılışlarına ve Dillerine Göre Kitap Sayısı (Tablo 2)
- Gezici Kütüphane (Tablo 8)
- Hedef kitlesine Göre Kitap Sayısı (Tablo 5)
- Türlerine Göre Kitap Dışı Materyal Sayısı (Tablo 6)

## Ödünç Verme İstatistikleri

- Ödünç Materyal Sayısı (Tablo 10)
- En çok ödünç verilen eserler
- En çok ödünç alan okuyucu

## En çok ödünç verilen eserler raporu

Bir kütüphane seçiniz (tüm kütüphaneleri göstermek için boş bırakınız)

Tüm Kütüphaneler

En çok ödünç verilen  eseri görüntüle

Bu tarihten :

Bu tarihe :  (GG/AA/YYYY)

Gönder

Mayıs 2016

Pzt	Salı	Çrş	Prş	Cuma	Cmts	Pzr
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Bugün Tamamlandı



# Screenshots – Statistics



- 01/05/2016 tarihinden 31/05/2016 tarihine kadar (bu tarihler dahil) en çok ödünç verilen 10 eser gösterilmektedir.

## Ödünç Verilen Eserler "Tüm Kütüphaneler" için

ISBN	Yazar	Eser Adı(245a)	Alt Eser Adı(245b)	Yayıncı	Toplam
9786054771738	Tazeoğlu, Kahraman	Bukre	Bazı aşklar aşka ihanettir	Destek	369
9789759997199	Jio, Sarah	Böğürtlen kışı		Arkadya	328
9786055943639	Collins, Suzanne	Açlık oyunları		Pegasus	324
9786053430674	Moyes, Jojo	Senden önce ben		Pegasus	297
9786051111070	Şafak, Elif	Aşk		Doğan Egmont Yayıncılık	282
9786054771769	Batman, Ahmet	Sabah uykum		Destek	273
9789759996277	Jio, Sarah	Mart menekşeleri		Arkadya	270
9786054771011	Batman, Ahmet	Soğuk kahve		Destek	269
9789759996789	Krulik, Nancy	Şaka makinesi Efe Bacaksız 3	Donum dala takıldı!	Beyaz Balina Yayınları	231
9786055678425	Telgemier, Raina	Gülümse		Desen	201



# Screenshots – Statistics



- 01/05/2016 tarihinden 31/05/2016 tarihine kadar (bu tarihler dahil) en çok ödünç alan 10 kullanıcı gösterilmektedir.

## Ödünç alan okuyucu sayıları "Tüm Kütüphaneler" için

T.C No	Ad	Soyad	Cinsiyet	Doğum Tarihi	Kategori	Yaş Grubu	Engellilik Durumu	Toplam	Adres	Şehir	Posta Kodu	GSM	Diğer Telefon
4274002013	YUSUF	Ç	Erkek	28/04/2009	Kullanıcı	Çocuk	Yok	201	71100000000	karaman	7000		05555555555
14710000000	Deniz	Yılmaz	Kadın	19/06/2007	Kullanıcı	Çocuk	Yok	149	İ. H. O. F. A. D. S. K. No. E. No. 1	DİYARBAKIR	21950	05040000002	
71020152340	ALPER	Öğmen	Erkek	26/01/2010	Kullanıcı	Çocuk	Yok	108	1. H. O. F. A. D. S. K. No. E. No. 1	SİVAS	58000	5100000000	







# Screenshots – Min.of Finance Integration



## İçeriye aktarılan tıf'lerim

2016-04-08 15:24:52 tarihinde içeri aktarılan 3-TİF.xls isimli tıf (Bekleyen Materyaller Var)

2016-03-04 13:11:46 tarihinde içeri aktarılan TİF de yer alacak bilgiler.xls isimli tıf (Bekleyen Materyaller Var)

2016-01-26 13:45:11 tarihinde içeri aktarılan 2015-7 Nolu Tıf.xlsx isimli tıf (Bütün Materyaller Eklendi)

Sıra Numarası	ISBN	Eser Adı	Yazar Soyadı,Adı	Yayınevi	Yayın Yılı	Basım Sayısı	Tıf Sicil No	Tıf Demirbaş No	Durumu	Fiyat
1	9789756107423	G	Mine Sota	Carpe Diem	2009	5	255.7.2/12/442344	255.7.2.1.6.2-44455	Bekliyor	15,00
2	9786055733018	Dikkat hoca geliyor	Poyraz Bel	Tutku Yay1nevi	2009	0	255.238/2014-257	255.220.2014-005	Bekliyor	20,00
3	9786054815760	Korkuluklara giysi yard1m1	Nilay	Kom_u	2015	1	255.238/2014-258	255.225/2014-008	Bekliyor	18,00



# Screenshots – Last Added Biblios



## Son Eklenen 250 K ny :

<< < 1 2 3 ... 13 > >>

K�ny� Numarası	ISBN	Eser Adı	Yazar Adı	Yayın Tarihi	Yayıncı	Basım	
10500444	9789752103504	Deniz tatilde	�ztaylan, Ebru	2011	Altın Kitaplar		<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500443	9789752103504	Deniz tatilde	�ztaylan, Ebru	2011	Altın Kitaplar		<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500442	9789754069334	Fa�ızmin kitle psikolojisi	Reich, Wilhelm	2014	Cem Yayınevi	1. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500441	9786051611891	Turfanda mı yoksa turfa mı ?	Mizancı Mehmed Murad	2014	Zambak		<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500440	9786054942763	Yalnız adam	Bilgi, Levent	2014	Gece Kitaplığı	1. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500439	9789758142958	35 kilo tembel teneke	Gavalda, Anna	2016	G�n������ Kitaplığı	44. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500438	9786050931488	Piraye	Tan, Canan	2016	Doğan Kitap	1. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500437	9786050931464	�z	Tan, Canan	2016	Doğan Kitap	1. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500436	9786050920321	Gece ������ �stanbul	Eray, Nazlı	2014	Doğan Egmont Yayıncılık	1. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500435	9786053553666	Prometheus anatomi atlası Cilt 1	Sch�nke, Michael	2015	Palme Yayıncılık	2. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500434	9786050931433	Eroinle dans	Tan, Canan	2016	Doğan Kitap	1. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500433	9789750821080	Meraklı karınca cimcim yollarda	Adalı, Bilgin	2014	Yapı Kredi	7. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500432		Her telden şiir	�rker, Atalay	2014	�lke Yayıncılık	1. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500431	9786059818377	Benim annem çok anne	Oymak, Cevriye	2016	Zinde	1. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500430	9786054634491	Altın makasına ne oldu ?	T�bcil, �mren	2014	Top Yayıncılık		<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500429	9786059012096	The camping holiday	Probert, Neil	2014	Farbe Education		<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500428	9789753440400	Ah Zelal	Karagöz, Tacettin	2010	Belge	1. bs.	<a href="#">Materyal Ekle</a>
10500427	9786055464653	Güzel okulum	Kaya, Y�cel	2014	Bah������r		<a href="#">Materyal Ekle</a>



## Some Big Numbers by March 2017



- Total Libraries in the System: 1.136
- Circulation in 3 Years : 18.415.520
- Total Active Users : App. 1.800.000
- Total Bibliographic Records (After cleaning):  
App. 5.600.000
- Total Items: App. 16.000.000



## Some Max. Records



- Daily Circulation Record: 40.121
- Daily New User Registration Record : 5.412
- Daily Active SQLs Record : 3.000.000

 *kohacon17*



## Migration from 2.x to 3.20.x



- Limited time 6 months, with 13.000.000 items, 1.250.000 users
- Implementation of all modules (rewrite some of them) that were done specially for public libraries.
- Test and correct, test and correct, test and correct ...
- Many scripts after each test, from around 80 tables to 160 tables
- All data migration including circulation history
- Gone on live December 2015



## Infrastructure Used



- 5 Intranet Web Servers for Libraries
- 4 OPAC Web Servers
- 1 Web Server for Usercards, Barcodes, etc.
- 1 SIP2 Server
- 4 Clustered MariaDB Database
- 1 Zebra Server
- 1 Server for Service Request from Libraries
- 4 servers for test environment

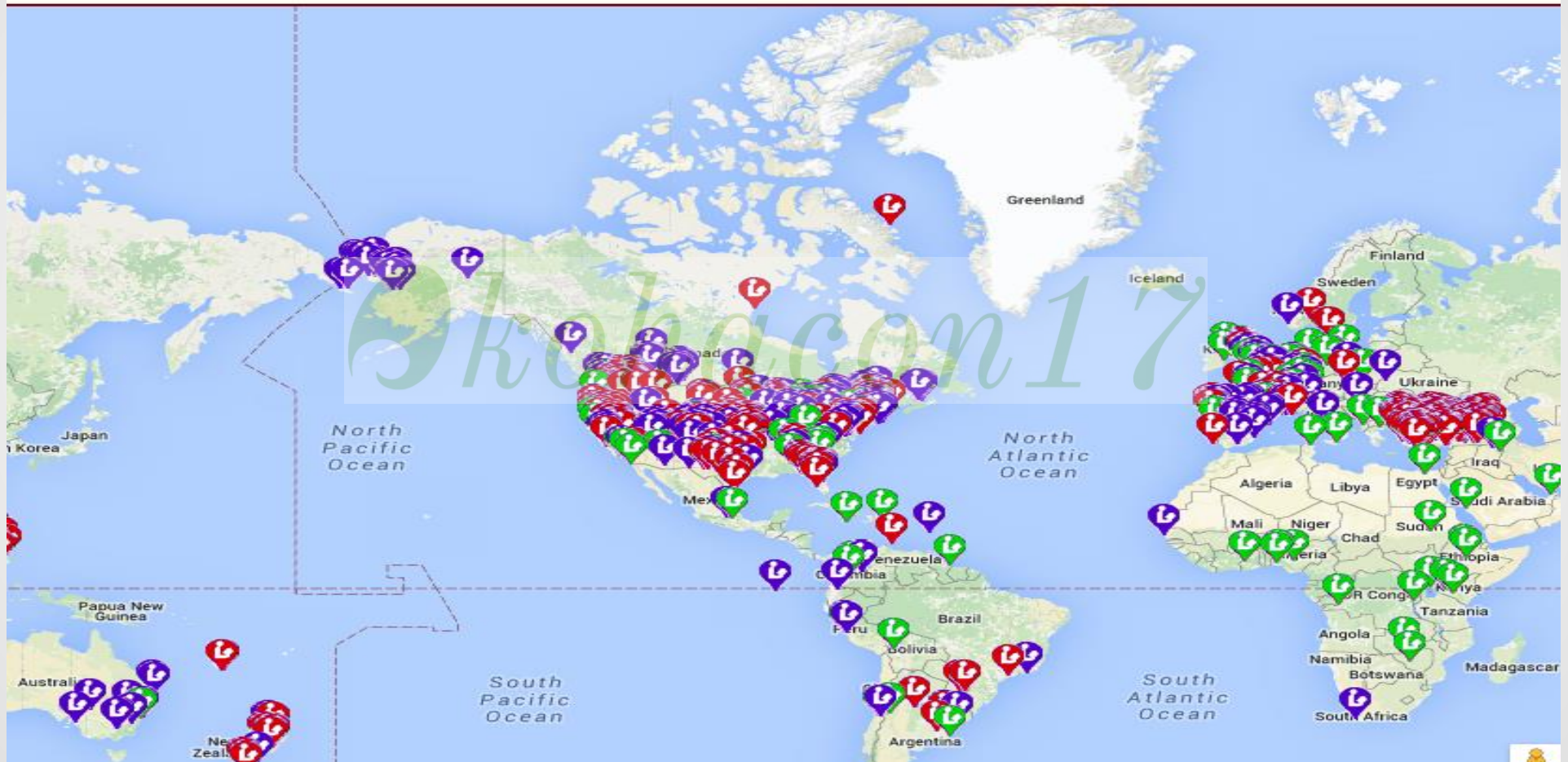
*kohacon17*



# After Koha – Devinim



## Map of Libraries: Koha ILS sites





# After Koha – Devinim

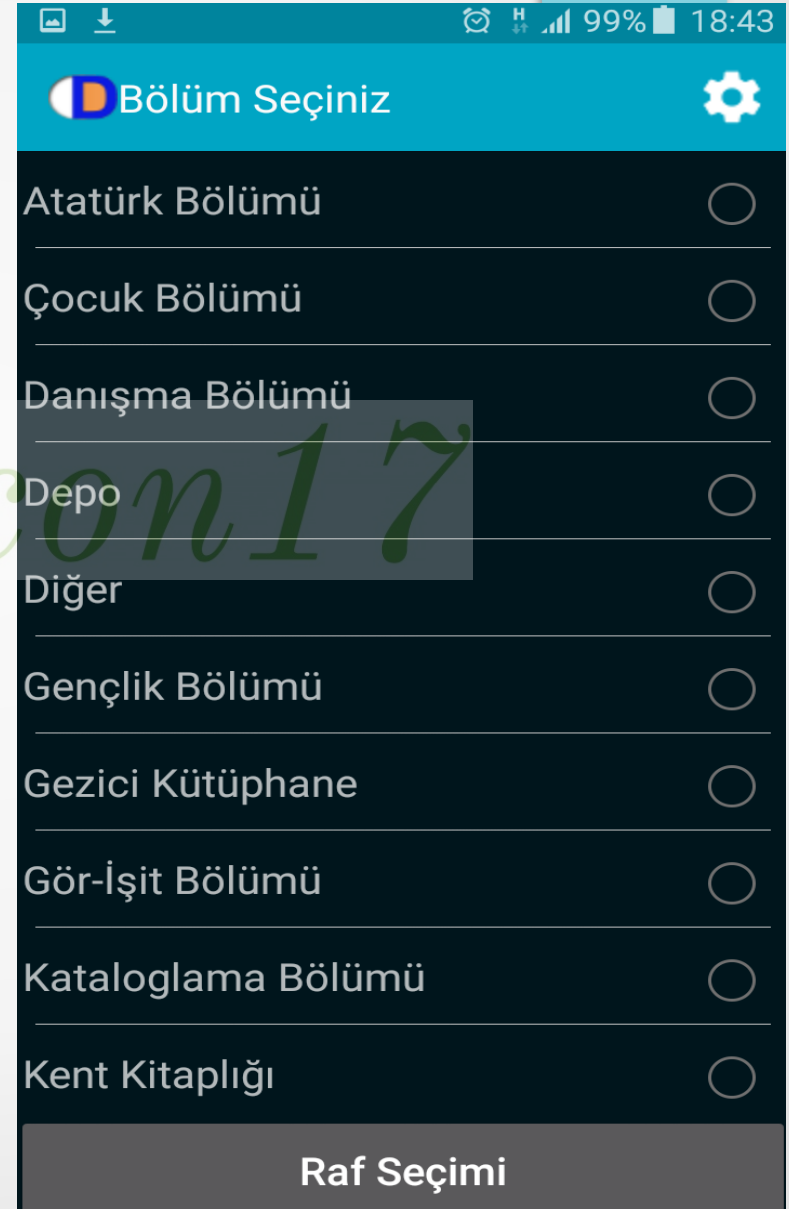


## Map of Libraries: Koha ILS sites



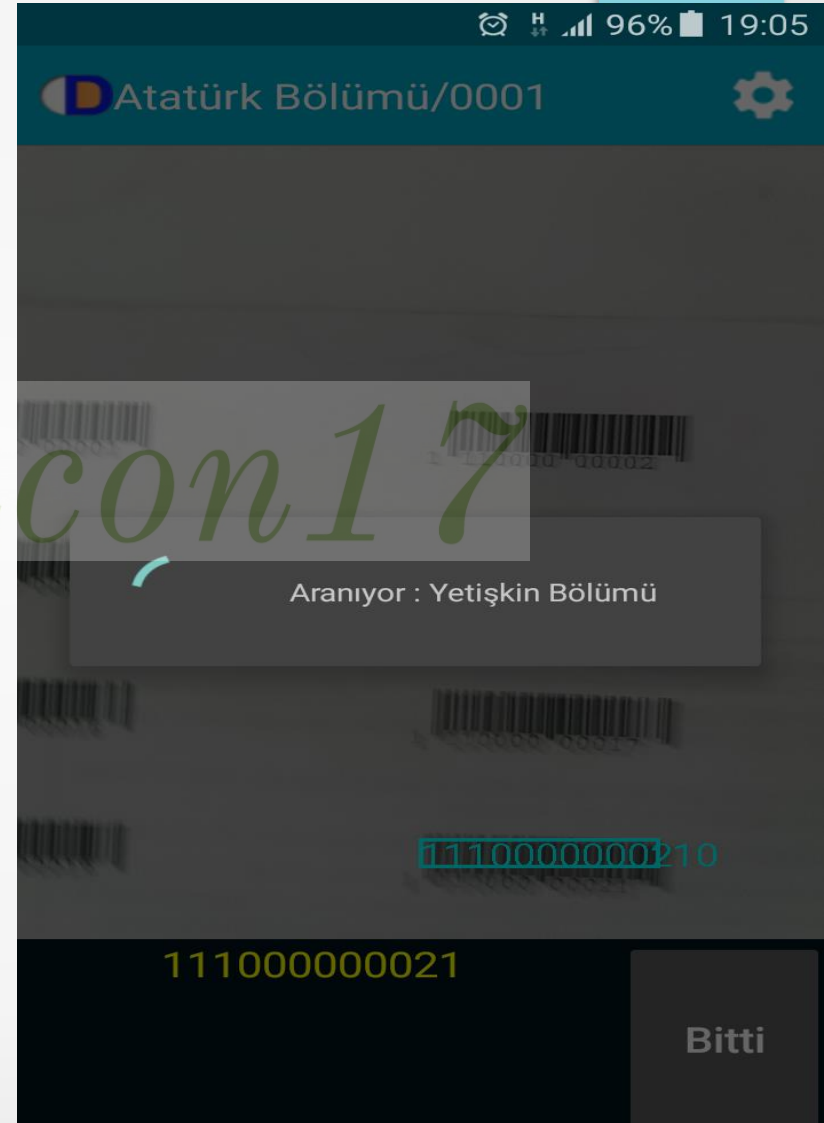


# Devinim Mobile Smart Inventory Solution





# Devinim Mobile Smart Inventory Solution





# Devinim Mobile Smart Inventory Solution



Atatürk Bölümü/0002

104000000835  
Bu rafa ait DEĞİLDİR!  
Bölüm Atatürk Bölümü  
Raf 0001

Bitti

Ayarlar

Barkod Kontrol Değerini Atla ☒

Aydınlatma ☐

DOSYA GÖNDERİMİ

Sayım Dosyası Gönderimi  
E-Posta

Gönderilecek E-Posta Adresi  
ozandemir@n@gmail.com

FTP Sunucu Adresi

FTP Portu  
21

FTP Dizini

FTP Kullanıcı Adı

FTP Sifresi



# Devinim Mobile Smart Inventory Solution



- Easily scan the books
- Find a shelf location and section of book and warns if it is not suitable shelf also say where it should be during inventory scanning
- You may stop counting and continue from where you stop
- Email, FTP or directly connect to Koha and start to compare with your ILS



## Koha Community Support



- We announced that Devinim will spend its humanpower to new release of Koha, 17.11.
- We were not able to share the codes we developed so far, but we'll try to put in release 17.11.

*kohacon17*



# Questions & Answers



*Ekohacron17*

**Mengü Yazıcıoğlu**  
**[mengu@devinim.com.tr](mailto:mengu@devinim.com.tr)**