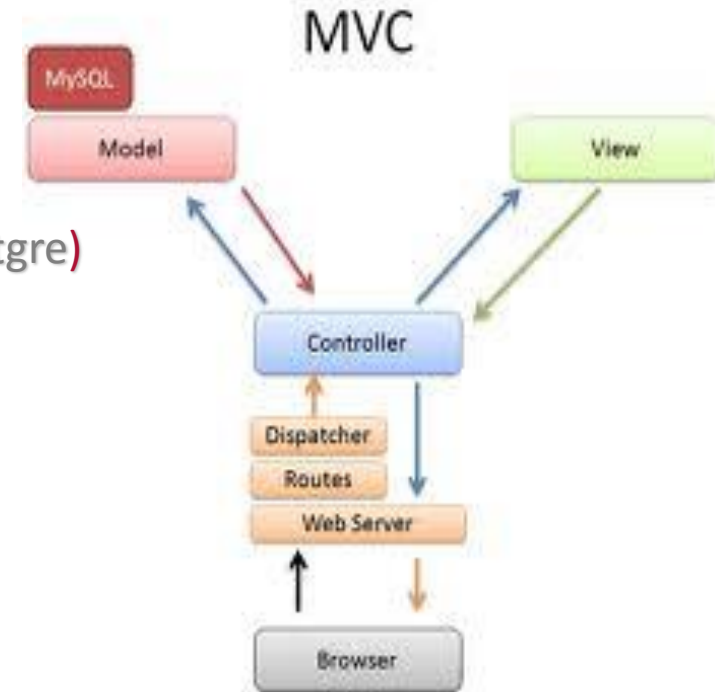




# SENTORA Bilişim

## e-Kanban (Java Çözümü)

- **Modüler** katmanlı mimari
- **Veritabanı bağımsız** (Oracle, SqlServer, MySql, Postgre)
- Platform bağımsız (Windows, Unix, Linux, z/OS)
- Hızlı, güçlü ve görsel olarak zengin bir framework
- Java teknolojisinin üst düzey kullanımı
- Web platformunda
- Tüm browserlarla uyumlu



## SeKanS Kullanımının Başlıca Sebepleri

- İşletme içinde hat yanı beslemesinin görselleşmesi
- Depodan hat yanına akan malzemenin kayıtlanıp, takibi
- Üretim birimleri etrafında tutulan stokların minimizasyonu
- Üretim birimi beslemesinde optimizasyon
- Hat yanı beslemede güçlü ve metodolojik, YALIN bir yaklaşım
- Ekstra bir kurulumla gerek duymadan merkezi erişim
- Web ortamının tüm getirilerinden faydalanabilme
- Düşük maliyet, hızlı kurulum ve çabuk sonuç alma

# EKRANLAR

- Okuyucular
  - Sinyal Takibi
  - Okuyucu Dinleme
- Andon Ekranları
  - Talepler
- Talep Yönetimi
  - Talep Takibi
  - Talep Açma
  - Talep Karşılama
  - Talep Silme
- Basım İşlemleri
  - Kart Listesi
  - Teslimat Listesi

## Okumalar:

## Bekleyen:

## Gönderilen:

8066a060  
abc

| #   | Okuma    | Okuma Türü | İşlem   | Oluşturma Tar.              | Son İşlem Tar.              | Durum    |
|-----|----------|------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| 118 | 8066a060 | kart       | işlendi | 2012-02-22 16:21:50.0752... | 2012-02-22 16:21:50.4815... | geçerli  |
| 117 | abc      | tanımsız   | işlendi | 2012-02-22 16:21:36.7315... | 2012-02-22 16:21:36.7315... | geçersiz |
| 116 | 8693b195 | teslim     | işlendi | 2012-02-10 12:22:59.6131... | 2012-02-10 12:22:59.8787... | geçerli  |
| 115 | 8693b195 | (T)kart    | işlendi | 2012-02-10 12:22:21.0193... | 2012-02-10 12:22:21.0193... | geçerli  |
| 114 | 8693b195 | kart       | işlendi | 2012-02-08 23:19:25.7812... | 2012-02-08 23:19:25.8281... | geçerli  |
| 113 | 8693b195 | teslim     | işlendi | 2012-02-08 23:18:38.3750... | 2012-02-08 23:18:38.4687... | geçerli  |
| 112 | 8066a060 | kart       | işlendi | 2012-02-08 22:48:23.5468... | 2012-02-08 22:48:23.8125... | geçerli  |
| 111 | 8066a060 | teslim     | işlendi | 2012-02-08 17:05:04.5678... | 2012-02-08 17:05:04.6147... | geçerli  |
| 110 | 8066a060 | teslim     | işlendi | 2012-02-08 17:00:38.6303... | 2012-02-08 17:00:38.7710... | geçerli  |
| 109 | 8066a060 | (T)kart    | işlendi | 2012-02-08 17:00:25.2241... | 2012-02-08 17:00:25.2241... | geçerli  |
| 108 | 8066a060 | teslim     | işlendi | 2012-02-08 10:54:07.2656... | 2012-02-08 10:54:07.3906... | geçerli  |
| 107 | 8066a060 | kart       | işlendi | 2012-02-08 10:53:44.1718... | 2012-02-08 10:53:44.7187... | geçerli  |
| 106 | 8066a060 | teslim     | işlendi | 2012-02-07 16:59:28.6093... | 2012-02-07 16:59:28.6406... | geçerli  |
| 105 | 8066a06  | tanımsız   | işlendi | 2012-02-07 16:59:17.0156... | 2012-02-07 16:59:17.0156... | geçersiz |
| 104 | 8068a025 | teslim     | işlendi | 2012-02-07 16:58:49.9062... | 2012-02-07 16:58:49.9531... | geçerli  |
| 103 | 8068a025 | kart       | işlendi | 2012-02-07 16:58:27.3750... | 2012-02-07 16:58:27.4218... | geçerli  |

- Okuyucular
  - Sinyal Takibi
  - Okuyucu Dinleme
- Andon Ekranları
  - Talepler
- Talep Yönetimi
  - Talep Takibi
  - Talep Açma
  - Talep Karşılama
  - Talep Silme
- Basım İşlemleri
  - Kart Listesi
  - Teslimat Listesi

| #    | Okuma        | Okuma Türü | Okuyucu    | İşlem   | Oluşturma Tar.              | Son İşlem Tar.              | Durum    |
|------|--------------|------------|------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| 2530 | MCVYDBF012/2 | kart       | SNT_PLS003 | işlendi | 2012-02-22 17:19:09.4902... | 2012-02-22 17:19:30.1960... | geçerli  |
| 2529 | MCVYDBF042/2 | kart       | SNT_PLS003 | işlendi | 2012-02-22 17:17:10.5953... | 2012-02-22 17:17:30.2080... | geçerli  |
| 2528 | 411269740    | fiş        | SNT_PLS004 | işlendi | 2012-02-22 15:51:18.1458... | 2012-02-22 15:51:36.1801... | geçerli  |
| 2527 | H90316447    | tanımsız   | SNT_PLS004 | işlendi | 2012-02-22 15:44:13.2090... | 2012-02-22 15:44:13.2090... | geçersiz |
| 2526 | 411267411    | fiş        | SNT_PLS004 | işlendi | 2012-02-22 15:13:19.4015... | 2012-02-22 15:13:33.5143... | geçerli  |
| 2525 | 411269585    | fiş        | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 15:12:25.6541... | 2012-02-22 15:12:34.8753... | geçerli  |
| 2524 | MCVYDBE012/2 | kart       | SNT_PLS004 | işlendi | 2012-02-22 15:07:37.4794... | 2012-02-22 15:08:00.1711... | geçerli  |
| 2523 | MCVYDBE012/1 | kart       | SNT_PLS004 | işlendi | 2012-02-22 14:45:10.4158... | 2012-02-22 14:45:30.1840... | geçerli  |
| 2522 | 412158033    | fiş        | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 14:45:04.3214... | 2012-02-22 14:45:34.4815... | geçerli  |
| 2521 | MCVYDBK022/2 | kart       | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 14:40:21.2646... | 2012-02-22 14:40:30.1871... | geçerli  |
| 2520 | MCVYDBK072/2 | kart       | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 14:17:03.9436... | 2012-02-22 14:17:30.0587... | geçerli  |
| 2519 | 412158045    | fiş        | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 14:16:23.7316... | 2012-02-22 14:16:34.5307... | geçerli  |
| 2518 | MCVYDBK052/2 | kart       | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 13:50:28.1134... | 2012-02-22 13:50:30.0203... | geçerli  |
| 2517 | 411269651    | (O)fiş     | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 13:20:38.5082... | 2012-02-22 13:21:42.1830... | geçerli  |
| 2516 | MCVYDBK082/2 | kart       | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 12:38:15.5706... | 2012-02-22 12:38:30.0268... | geçerli  |
| 2515 | 412158042    | fiş        | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 11:03:04.8495... | 2012-02-22 11:03:36.3731... | geçerli  |
| 2514 | MCVYDBK072/1 | kart       | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 10:53:03.3609... | 2012-02-22 10:53:30.1007... | geçerli  |
| 2513 | 411269592    | (O)fiş     | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 10:13:34.4872... | 2012-02-22 10:14:39.8706... | geçerli  |
| 2512 | MCVYDBK022/1 | kart       | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 09:31:53.0459... | 2012-02-22 09:32:00.1102... | geçerli  |
| 2511 | 411269345    | fiş        | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 09:10:20.3283... | 2012-02-22 09:11:12.7285... | geçerli  |
| 2510 | MCVYDBK082/1 | kart       | SNT_PLS001 | işlendi | 2012-02-22 08:50:30.5912... | 2012-02-22 08:51:00.1114... | geçerli  |
| 2509 | 412152720    | fiş        | SNT_PLS002 | işlendi | 2012-02-22 07:58:33.5328... | 2012-02-22 07:59:07.3995... | geçerli  |

- Okuyucular
  - Sinyal Takibi
  - Okuyucu Dinleme
- Andon Ekranları
  - Talepler
- Talep Yönetimi
  - Talep Takibi
  - Talep Açma
  - Talep Karşılama
  - Talep Silme
- Basım İşlemleri
  - Kart Listesi
  - Teslimat Listesi

## Kanban Kartları

Ara

| #  | Talep Aç | Kart Kodu    | Devre                                   | Parça                                       | Kart ... | Kart ... | Akış      | Son İşlem Tar.              | Ma  |
|----|----------|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------------------------|-----|
| 18 | +        | MCVYDBK562/2 | MCVYDBK562 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | 55702924 - O RING (YESIL BZ)                | 2        | 2        | dolu      | 2012-01-11 11:19:05.6430... | 557 |
| 17 | +        | MCVYDBK562/1 | MCVYDBK562 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | 55702924 - O RING (YESIL BZ)                | 2        | 1        | beklemede | 2012-01-09 11:44:56.7568... | 557 |
| 12 | +        | MCVYDBK542/2 | MCVYDBK542 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LC351402 - O RING BZ (PLASTIK GOVDE ICIN)   | 2        | 2        | dolu      | 2012-01-11 09:35:08.1200... | LC  |
| 11 | +        | MCVYDBK542/1 | MCVYDBK542 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LC351402 - O RING BZ (PLASTIK GOVDE ICIN)   | 2        | 1        | beklemede | 2012-01-09 11:46:19.4588... | LC  |
| 8  | +        | MCVYDBK532/2 | MCVYDBK532 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | 55702705 - CİKIS CONT BZ (TAHLIYE HORTUM... | 2        | 2        | beklemede | 2011-12-31 12:44:15.8675... | 557 |
| 7  | +        | MCVYDBK532/1 | MCVYDBK532 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | 55702705 - CİKIS CONT BZ (TAHLIYE HORTUM... | 2        | 1        | beklemede | 2011-12-31 12:44:15.8675... | 557 |
| 22 | +        | MCVYDBK082/2 | MCVYDBK082 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LS391211 - TAHLIYE HORTUMU                  | 2        | 2        | dolu      | 2012-02-22 13:20:38.5070... | LS  |
| 21 | +        | MCVYDBK082/1 | MCVYDBK082 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LS391211 - TAHLIYE HORTUMU                  | 2        | 1        | dolu      | 2012-02-22 09:10:20.3270... | LS  |
| 20 | +        | MCVYDBK072/2 | MCVYDBK072 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LS391203 - MCV PLASTIK GOVDE                | 2        | 2        | dolu      | 2012-02-22 14:45:04.3200... | LS  |
| 19 | +        | MCVYDBK072/1 | MCVYDBK072 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LS391203 - MCV PLASTIK GOVDE                | 2        | 1        | dolu      | 2012-02-22 11:03:04.8500... | LS  |
| 16 | +        | MCVYDBK062/2 | MCVYDBK062 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | 55702925 - O RING (MAVİ DS)                 | 2        | 2        | dolu      | 2012-02-20 07:46:48.3600... | 557 |
| 15 | +        | MCVYDBK062/1 | MCVYDBK062 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | 55702925 - O RING (MAVİ DS)                 | 2        | 1        | dolu      | 2012-02-16 08:13:30.1330... | 557 |
| 14 | +        | MCVYDBK052/2 | MCVYDBK052 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LS391206 - HAVALANDIRMA BORUSU              | 2        | 2        | dolu      | 2012-02-22 14:16:23.7330... | LS  |
| 13 | +        | MCVYDBK052/1 | MCVYDBK052 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LS391206 - HAVALANDIRMA BORUSU              | 2        | 1        | dolu      | 2012-02-20 14:03:21.4430... | LS  |
| 10 | +        | MCVYDBK042/2 | MCVYDBK042 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LC351502 - O RING DS (PLS GOVDE ICIN)       | 2        | 2        | dolu      | 2012-02-16 08:11:19.7100... | LC  |
| 9  | +        | MCVYDBK042/1 | MCVYDBK042 - MCV YAKIT DOLUM BORUSU ... | LC351502 - O RING DS (PLS GOVDE ICIN)       | 2        | 1        | dolu      | 2012-02-22 00:18:33.5930... | LC  |

## Bekleyen Talepler

| #   | Sil | Kart                  |
|-----|-----|-----------------------|
| 923 |     | MCVYDBF012/2 - MCV YA |
| 922 |     | MCVYDBF042/2 - MCV YA |

**Ara**

Kart No:

Kart Kodu:

Devre:

Kart Sayısı:

Mamül:

Yarı Mamül:

Parça:

Kaynak:

Alan:

Adres:

Kasa:

Kasa İçi Miktar:

Frekans:

Oluşturan:

Güncelleyen:

Page 1 of 4

Ara Vazgeç

| B. Teslim Zamanı | Durum                       | Son İşlem Tar.             |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 4900...          | 2012-02-22 18:30:00.0000... | açık 2012-02-22 17:19:09.4 |
| 5970...          | 2012-02-22 18:30:00.0000... | açık 2012-02-22 17:17:10.5 |

- Okuyucular
  - Sinyal Takibi
  - Okuyucu Dinleme
- Andon Ekranları
  - Talepler
- Talep Yönetimi
  - Talep Takibi
  - Talep Açma
  - Talep Karşılama
  - Talep Silme
- Basım İşlemleri
  - Kart Listesi
  - Teslimat Listesi

## Bekleyen Talepler



Ara

| #   | Karşıla | Kart                                    | Parça                                 | Talep Zamanı                | B. Teslim Zamanı            | Durum | Son İşlem Tar.        |
|-----|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|
| 923 |         | MCVYDBF012/2 - MCV YAKIT DOLUM BORUS... | LS391214 - BORU TUTUCU BRAKET ALT MCV | 2012-02-22 17:19:09.4900... | 2012-02-22 18:30:00.0000... | açık  | 2012-02-22 17:19:09.4 |
| 922 |         | MCVYDBF042/2 - MCV YAKIT DOLUM BORUS... | LC329400 - GUARNIZIONE CORRUGATO DS   | 2012-02-22 17:17:10.5970... | 2012-02-22 18:30:00.0000... | açık  | 2012-02-22 17:17:10.5 |

SeKanS - Mozilla Firefox

DosyaDüzenGörünümGeçmişYer İmleriAraçlarYardım

SeKanS

172.16.26.18/kanban/pages/default/homePage.faces

Google

SeKanS

mecnunoenlogout

WelcomeWatch SignalsListen SignalsRequests

| Card         | Material | Request Time | Apt Delivery Time |
|--------------|----------|--------------|-------------------|
| MCVYDBF012/2 | LS391214 | 17:19        | 18:30             |
| MCVYDBF042/2 | LC329400 | 17:17        | 18:30             |

StartTotal Commander 7.50a ...SeKanS - Mozilla Firef...5:17 PM



Ara



Excel

| #   | Talep Zamanı                | Duru... | Kart                                    | Parça                                 | B. Teslim Zamanı            | Teslim Zamanı               | Fiş  |
|-----|-----------------------------|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| 85  | 2012-01-13 17:55:46.0300... | açık    | MCVYDBB062/1 - MCV YAKIT DOLUM BORUS... | LC382460 - METAL BORU                 | 2012-01-13 18:30:00.0000... | null                        | null |
| 86  | 2012-01-13 17:58:49.1930... | açık    | MCVYDBK022/2 - MCV YAKIT DOLUM BORUS... | LS391204 - MCV KIVIRIMLI HORTUM       | 2012-01-13 18:30:00.0000... | null                        | null |
| 87  | 2012-01-13 17:59:02.3500... | açık    | MCVYDBK082/2 - MCV YAKIT DOLUM BORUS... | LS391211 - TAHLİYE HORTUMU            | 2012-01-13 18:30:00.0000... | null                        | null |
| 923 | 2012-02-22 17:19:09.4900... | açık    | MCVYDBF012/2 - MCV YAKIT DOLUM BORUS... | LS391214 - BORU TUTUCU BRAKET ALT MCV | 2012-02-22 18:30:00.0000... | null                        | null |
| 924 | 2012-02-22 17:27:39.7330... | açık    | MCVYDBF012/1 - MCV                      |                                       | 2-02-22 18:30:00.0000...    | null                        | null |
| 21  | 2012-01-10 18:22:19.1370... | kapalı  | MCVYDBB09 2/2 - MCV                     |                                       | 2-01-10 19:30:00.0000...    | 2012-01-10 18:43:10.3870... | 412  |
| 22  | 2012-01-10 19:08:16.4730... | kapalı  | MCVYDBB062/2 - MCV                      |                                       | 2-01-10 20:30:00.0000...    | 2012-01-10 19:13:38.6870... | 411  |
| 23  | 2012-01-11 09:13:05.8530... | kapalı  | MCVYDBK542/2 - MCV                      |                                       | 2-01-11 10:30:00.0000...    | 2012-01-11 09:35:08.1200... | 411  |
| 24  | 2012-01-11 09:49:18.1200... | kapalı  | MCVYDBB072/2 - MCV                      |                                       | 2-01-11 10:30:00.0000...    | 2012-01-11 10:22:42.3030... | 411  |
| 25  | 2012-01-11 09:49:31.9170... | kapalı  | MCVYDBB042/1 - MCV                      |                                       | 2-01-11 10:30:00.0000...    | 2012-01-11 10:22:40.6770... | 411  |
| 26  | 2012-01-11 09:49:42.1800... | kapalı  | MCVYDBB542/2 - MCV                      |                                       | 2-01-11 10:30:00.0000...    | 2012-01-11 10:22:45.8970... | 411  |
| 27  | 2012-01-11 10:51:42.1570... | kapalı  | MCVYDBF012/2 - MCV                      |                                       | 2-01-11 11:30:00.0000...    | 2012-01-11 11:19:41.4070... | 412  |
| 28  | 2012-01-11 10:58:21.8200... | kapalı  | MCVYDBK562/2 - MCV                      |                                       | 2-01-11 11:30:00.0000...    | 2012-01-11 11:19:05.6430... | 411  |
| 29  | 2012-01-11 12:14:45.6900... | kapalı  | MCVYDBK012/1 - MCV                      |                                       | 2-01-11 13:30:00.0000...    | 2012-01-11 13:21:28.5500... | 412  |
| 30  | 2012-01-11 13:06:54.1000... | kapalı  | MCVYDBE012/2 - MCV                      |                                       | 2-01-11 14:30:00.0000...    | 2012-01-11 15:39:39.0330... | 411  |
| 31  | 2012-01-11 13:07:48.5130... | kapalı  | MCVYDBB522/2 - MCV                      |                                       | 2-01-11 14:30:00.0000...    | 2012-01-11 14:18:31.8470... | 411  |
| 32  | 2012-01-11 13:34:14.7930... | kapalı  | MCVYDBF042/2 - MCV                      |                                       | 2-01-11 14:30:00.0000...    | 2012-01-11 15:40:09.2530... | 411  |
| 33  | 2012-01-11 16:19:09.7700... | kapalı  | MCVYDBB062/2 - MCV                      |                                       | 2-01-11 17:30:00.0000...    | 2012-01-11 16:28:21.6700... | 411  |
| 34  | 2012-01-11 16:19:15.1430... | kapalı  | MCVYDBB072/1 - MCV                      |                                       | 2-01-11 17:30:00.0000...    | 2012-01-11 16:29:45.9770... | 411  |

## Output.xls açılıyor

İndirmek istediğiniz dosya:

Output.xls

Türü: Microsoft Office Excel 97-2003 Worksheet

Nereden: http://172.16.26.18

Firefox bu dosya ile ne yapar?

☒ Birlikte aç Microsoft Office Excel (varsayılan)☐ DownThemAll!☐ Sabit diske kaydet☐ Bu tür dosyalar indirilirken hep bu işlemi gerçekleştir

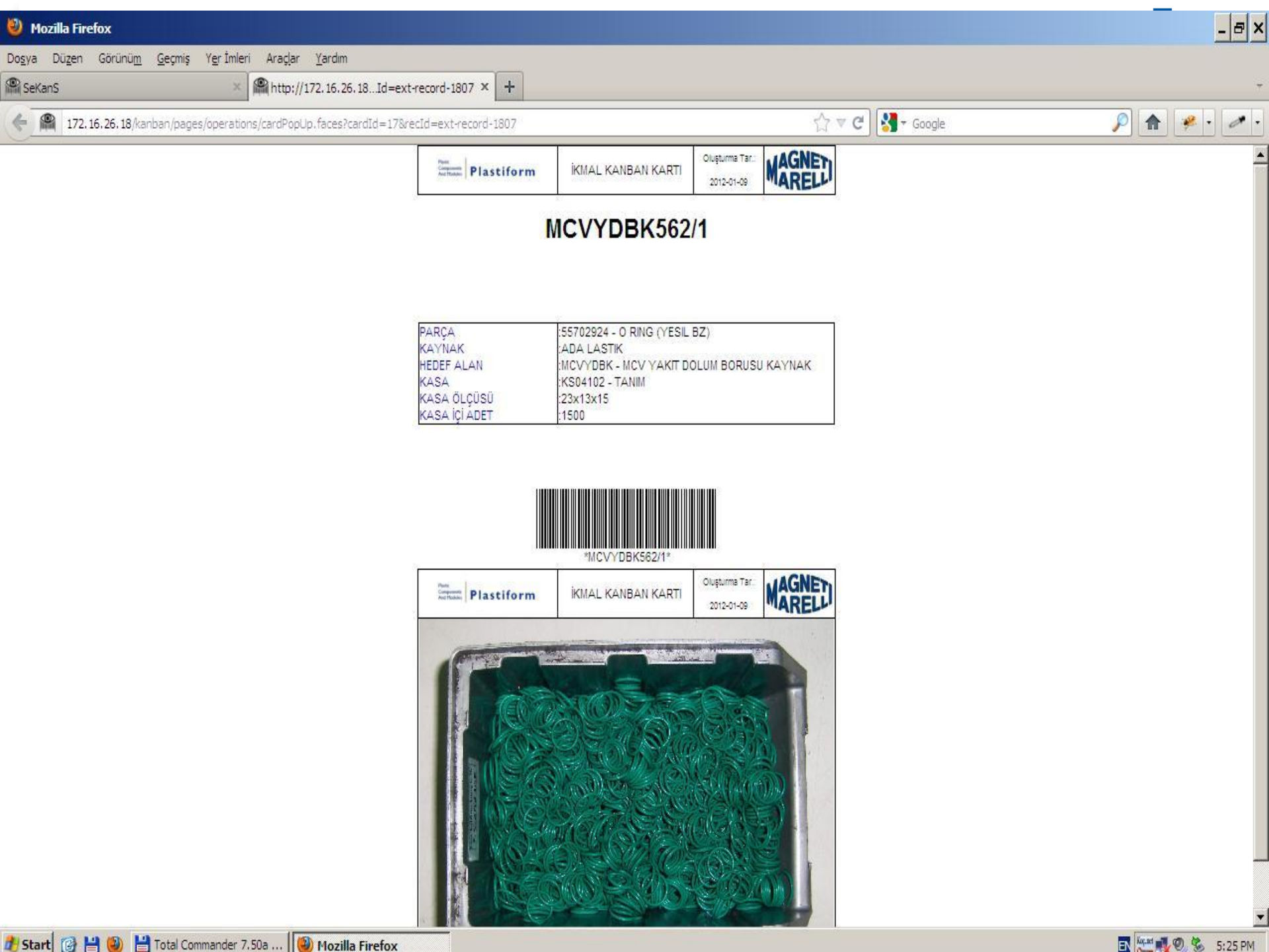
Tamam

Vazgeç

| # | Alan Kodu | Alan Tanımı                    | Teslim Şablonu                                               | Oluşturan | Güncelleyen |
|---|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 9 | FRDYDBK   | FORD YAKIT DOLUM BORUSU KAYNAK | TESLIM1 - GECICI TESLIM SABLONU                              | sinem     | sinem       |
| 8 | FRDYDBB   | FORD YAKIT DOLUM BORUSU BOĞAZ  | TESLIM1 - GECICI TESLIM SABLONU                              | sinem     | sinem       |
| 7 | FRDYDBM   | FORD YAKIT DOLUM BORUSU MONTAJ | TESLIM1 - GECICI TESLIM SABLONU                              | sinem     | sinem       |
| 5 | MCVYDBE   | MCV YAKIT DOLUM BORUSU ERAT    | TESLIM1 - GECICI TESLIM SABLONU                              | APP_USER  | APP_USER    |
| 3 | MCVYDBF   | MCV YAKIT DOLUM BORUSU FINAL   | TESLIM1 - GECICI TESLIM SABLONU                              | APP_USER  | APP_USER    |
| 2 | MCVYDBB   | MCV YAKIT DOLUM BORUSU BOGAZ   | YARIMSAATLIK - SAAT BASLARINDA HAZIRLIK.YARIM SAATLERDE T... | APP_USER  | APP_USER    |
| 1 | MCVYDBK   | MCV YAKIT DOLUM BORUSU KAYNAK  | TESLIM1 - GECICI TESLIM SABLONU                              | APP_USER  | APP_USER    |

## Kanban Adresleri

| #  | Alan No | Adres Kodu | Adres Tanımı         | Oluşturan | Güncelleyen |
|----|---------|------------|----------------------|-----------|-------------|
| 32 | 3       | MCVYDBF54  | MCVYDB04 ICIN TEKRAR | APP_USER  | APP_USER    |
| 31 | 3       | MCVYDBF04  | TANIM                | APP_USER  | APP_USER    |
| 30 | 3       | MCVYDBF03  | TANIM                | APP_USER  | APP_USER    |
| 29 | 3       | MCVYDBF02  | TANIM                | APP_USER  | APP_USER    |
| 28 | 3       | MCVYDBF01  | TANIM                | APP_USER  | APP_USER    |



# SAHADA UYGULAMA





HATA OLDUĞUNDA  
DUR  
HABER VER  
BEKLE

**BANKOSU**

01 MM 122

01 MM 122  
NCW SOĞAZ  
MONTAJ MAKİNASI

01 MM 122  
NCW SOĞAZ  
MONTAJ MAKİNASI

230 Volt  
24 Volt

230V  
24V

YAKLAŞIK KODU

|                    |                     |                           |            |
|--------------------|---------------------|---------------------------|------------|
| İsim<br>[REDACTED] | İsmail KANBAN KARTI | Ölüm tarihi<br>2011-12-31 | [REDACTED] |
|--------------------|---------------------|---------------------------|------------|

[REDACTED]

|               |                  |
|---------------|------------------|
| ARCA          | [REDACTED]       |
| DAYNAK        | (CIN) [REDACTED] |
| HEDEF ALAN    | [REDACTED]       |
| KASA TIPI     | [REDACTED]       |
| KASA OLCUSU   | 40x30x24         |
| KASA İÇİ ADET | 1200             |



\*MCVYDBK032/1\*

|            |            |
|------------|------------|
| [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] |







MCVYDBK082/1

LS391211

17:28

18:30

