

# FOODSOFT

## İZLENEBİLİRLİK










| ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ            |   | Basım: 19.07.2019 / 15:32:07 |
|-------------------------------|---|------------------------------|
| SÜT 10 KG                     |   |                              |
| SKT: 02.10.2019               |  |                              |
| ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0004  |   |                              |
| OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0005 |   |                              |
| İRS.TRİHİ : 24.06.2019        |   |                              |
| TEDARİKÇİ : EKER SÜT          | 150 060 987   |                              |

Ürün Girdi Etiket QR

## Ürün Girdi Etiketi

### FATMA MERYEM ATEŞ

Değerli Gıda dostları,  
Makalemizde izlenebilirlik başlığını irdeliyoruz. İzlenebilirliğin sözlük anlamı belirli bir aktivite ya da proses geçmişinin her aşamada takibinin yapılabilmesi ve üzerinde ayrıntılı bir şekilde çalışılabilmesi durumudur. Bunun yanı sıra izlenebilirlik terminolojide bir hammaddenin üreticiden, çeşitli imalat basamaklarından geçerek, tüketiciye ulaşması sürecinin kontrol altında tutulmasıdır. İzlenebilirlik sistemi, etkin ve sürdürülebilir bir gıda güvenliği için gereklidir. Gıda üreten firmalar, ürettikleri üründe ve sundukları hizmette nihai tüketicinin; insan sağlığında risk oluşturmayacak güvenilirlikte ve izlenebilirlikte sunulmasından yasalar çerçevesinde yükümlüdürler. Beslenmenin insan sağlığı üzerindeki göz ardı edilemez etkisi düşünüldüğünde, nihai tüketiciye ulaşacak olan gıda ürünlerinin tüketime hazırlanma safhalarının her birinde uygulanmasının zorunlu olduğu prensip ve disiplinler öne çıkar. Bu uygulamaların hizmet ettiği amaç; fiziksel, kimyasal ve biyolojik riskleri taşımayan güvenli gıdanın tüketiciye sunulmasıdır. Gıda işletmelerinin son üründe sağlık yönünden ortaya çıkabilecek potansiyel zararı, sağlığa zararlı olabilecek şiddetteki muhtemel tehlikeyi sınırlayabilmeleri için; gıdada izlenebilirlik gün geçtikçe daha da önem kazanmaktadır.

| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ</th> <th>Basım: 19.07.2019 / 15:32:07</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">SÜT 10 KG</td> </tr> <tr> <td>SKT: 02.10.2019</td> <td colspan="2" rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0004</td> </tr> <tr> <td>OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0005</td> </tr> <tr> <td>İRS.TRİHİ : 24.06.2019</td> </tr> <tr> <td>TEDARİKÇİ : EKER SÜT</td> <td colspan="2">150 060 987</td> </tr> </tbody> </table>    | ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ  |                              | Basım: 19.07.2019 / 15:32:07 | SÜT 10 KG    |  |  | SKT: 02.10.2019 |  |  | ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0004 | OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0005 | İRS.TRİHİ : 24.06.2019 | TEDARİKÇİ : EKER SÜT | 150 060 987 |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ</th> <th>Basım: 19.07.2019 / 15:32:07</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">YOĞURT KOVA KG(10 KG)</td> </tr> <tr> <td>SKT: 18.07.2019</td> <td colspan="2" rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0005</td> </tr> <tr> <td>OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0006</td> </tr> <tr> <td>İRS.TRİHİ : 24.06.2019</td> </tr> <tr> <td>TEDARİKÇİ : EKER SÜT</td> <td colspan="2">150 060 007</td> </tr> </tbody> </table> | ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ |  | Basım: 19.07.2019 / 15:32:07 | YOĞURT KOVA KG(10 KG) |  |  | SKT: 18.07.2019 |  |  | ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0005 | OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0006 | İRS.TRİHİ : 24.06.2019 | TEDARİKÇİ : EKER SÜT | 150 060 007 |  |
|--|---|------------------------------|------------------------------|--------------|--|--|-----------------|---|--|------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|--|---|--------------------|--|------------------------------|-----------------------|--|--|-----------------|---|--|------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|--|
| ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ   |   | Basım: 19.07.2019 / 15:32:07 |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| SÜT 10 KG  |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| SKT: 02.10.2019  |  |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0004   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0005  |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| İRS.TRİHİ : 24.06.2019   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| TEDARİKÇİ : EKER SÜT   | 150 060 987   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ   |   | Basım: 19.07.2019 / 15:32:07 |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| YOĞURT KOVA KG(10 KG)  |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| SKT: 18.07.2019  |  |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0005   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0006  |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| İRS.TRİHİ : 24.06.2019   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| TEDARİKÇİ : EKER SÜT   | 150 060 007   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ</th> <th>Basım: 19.07.2019 / 15:32:07</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">AYRAN BARDAK</td> </tr> <tr> <td>SKT: 22.07.2019</td> <td colspan="2" rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0008</td> </tr> <tr> <td>OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0009</td> </tr> <tr> <td>İRS.TRİHİ : 24.06.2019</td> </tr> <tr> <td>TEDARİKÇİ : EKER SÜT</td> <td colspan="2">150 060 013</td> </tr> </tbody> </table> | ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ  |                              | Basım: 19.07.2019 / 15:32:07 | AYRAN BARDAK |  |  | SKT: 22.07.2019 |  |  | ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0008 | OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0009 | İRS.TRİHİ : 24.06.2019 | TEDARİKÇİ : EKER SÜT | 150 060 013 |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ</th> <th>Basım: 19.07.2019 / 15:32:07</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">AYRAN BARDAK</td> </tr> <tr> <td>SKT: 22.07.2019</td> <td colspan="2" rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0009</td> </tr> <tr> <td>OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0010</td> </tr> <tr> <td>İRS.TRİHİ : 24.06.2019</td> </tr> <tr> <td>TEDARİKÇİ : EKER SÜT</td> <td colspan="2">150 060 013</td> </tr> </tbody> </table>          | ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ |  | Basım: 19.07.2019 / 15:32:07 | AYRAN BARDAK          |  |  | SKT: 22.07.2019 |  |  | ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0009 | OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0010 | İRS.TRİHİ : 24.06.2019 | TEDARİKÇİ : EKER SÜT | 150 060 013 |  |
| ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ   |   | Basım: 19.07.2019 / 15:32:07 |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| AYRAN BARDAK   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| SKT: 22.07.2019  |  |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0008   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0009  |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| İRS.TRİHİ : 24.06.2019   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| TEDARİKÇİ : EKER SÜT   | 150 060 013   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| ÜRÜN GİRDİ ETİKETİ   |   | Basım: 19.07.2019 / 15:32:07 |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| AYRAN BARDAK   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| SKT: 22.07.2019  |  |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| ÜR.PARTİ NO: 2019-06-24_0009   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| OTO.PARTİ NO: 2019-06-24_0010  |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| İRS.TRİHİ : 24.06.2019   |   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |
| TEDARİKÇİ : EKER SÜT   | 150 060 013   |                              |                              |              |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |   |                    |  |                              |                       |  |  |                 |   |  |                              |                               |                        |                      |             |  |

Ürün Girdi Etiket QR

| ÜRÜN BİLGİLERİ |                         |     |        | MIKTAR / FİYAT / MARKA UYGUNLUĞU |            |             |                 |                     |
|----------------|-------------------------|-----|--------|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------------|
| STOK KODU      | STOK ADI                | SKT | MIKTAR | MIKTAR UYGUNLUK                  | S.K.T      | ETİKET ADET | PARTİNO         | OTO PRT NO          |
| 150 060 987    | SÜT 10 KG               | ✓   | 1000   | TAM                              | 02.10.2019 | 1           | 2019-06-24_0004 | OTO_2019-06-24_0005 |
| 150 060 021    | 1,5 KG YOĞURT           | ✓   | 201    | TAM                              | 24.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0017 | OTO_2019-06-24_0018 |
| 150 060 013    | AYRAN BARDAK            | ✓   | 3200   | TAM                              | 22.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0015 | OTO_2019-06-24_0016 |
| 150 060 007    | YOĞURT KOVA KG(10 KG)   | ✓   | 250    | TAM                              | 18.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0005 | OTO_2019-06-24_0006 |
| 150 060 013    | AYRAN BARDAK            | ✓   | 840    | TAM                              | 22.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0009 | OTO_2019-06-24_0010 |
| 150 060 010    | BİDON YOĞURT(20 KG)     | ✓   | 1700   | TAM                              | 10.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0013 | OTO_2019-06-24_0014 |
| 150 060 008    | YOĞURT 150GR (HM)       | ✓   | 3000   | TAM                              | 17.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0012 | OTO_2019-06-24_0013 |
| 150 060 011    | YOĞURT 2 KG             | ✓   | 400    | TAM                              | 23.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0014 | OTO_2019-06-24_0015 |
| 150 060 022    | YOĞURT TAM YAĞLI 200 GR | ✓   | 200    | TAM                              | 17.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0018 | OTO_2019-06-24_0019 |
| 150 060 007    | YOĞURT KOVA KG(10 KG)   | ✓   | 1000   | TAM                              | 18.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0011 | OTO_2019-06-24_0012 |
| 150 060 014    | YOĞURT LIGHT 200 GR     | ✓   | 150    | TAM                              | 22.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0016 | OTO_2019-06-24_0017 |
| 150 060 004    | YOĞURT SÜZME            | ✓   | 150    | TAM                              | 16.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0010 | OTO_2019-06-24_0011 |
| 150 060 987    | SÜT 10 KG               | ✓   | 500    | TAM                              | 27.09.2019 | 1           | 2019-06-24_0019 | OTO_2019-06-24_0020 |
| 150 210 078    | KEFİR 200 ML            | ✓   | 150    | TAM                              | 05.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0020 | OTO_2019-06-24_0021 |
| 150 060 013    | AYRAN BARDAK            | ✓   | 1000   | TAM                              | 22.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0008 | OTO_2019-06-24_0009 |
| 150 060 010    | BİDON YOĞURT(20 KG)     | ✓   | 360    | TAM                              | 10.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0007 | OTO_2019-06-24_0008 |
| 150 060 010    | BİDON YOĞURT(20 KG)     | ✓   | 380    | TAM                              | 10.07.2019 | 1           | 2019-06-24_0006 | OTO_2019-06-24_0007 |

Mal kabulü Ürün Girdi Kontrol Formu SKT ve Parti No

## Ürün Girdi Kontrol Formu İzlenebilirlik

Gıda üretimi yapan işletmelerde izlenebilirlik, doğru hammaddelerin belirlenmesinin ardından doğru temin koşulları ve doğru tedarikçi seçimiyle başlar.

Güvenilir ham madde temini için, belirli kalite standartlarınca denetlenen, temin ettikleri hammaddelerin spektleri ve kalite analiz raporlarıyla güvence verebilen, yani izlenebilirliği olan tedarikçilerle çalışmak gıdada izlenebilirlik sürecinin başladığı noktadır. Güvenli gıda tanımından yola çıkarak, izlenebilirliği sağlamada “farm to fork” ilkesine uymak şartıyla, üç temel unsur çerçevesinde değerlendirme, takip ve kontrollerde bulunmak gereklidir. Bu üç temel unsur; güvenli gıda tanımında geçen fiziksel, kimyasal ve biyolojik unsurlardır. Gıda sektöründe en büyük risk gurubu; genellikle gözle görülmeyen biyolojik etmenlerin oluşturduğu gruptur. Patojenlerin sebep olduğu gıda kaynaklı enfeksiyon ve toksikozis, insan sağlığını hayati ölçüde tehdit edebilecek ciddi problemlerdir. Tedarik ve depolama koşullarının hijyenik olması, kokmuş, ekşimiş, renk değişimine uğramış ürünlerin kabul edilmemesi gibi zorunlu önlemlerin alınması, bu risk grubunu yok etmekte ne yazık ki yeterli değildir. Çünkü koku, renk, görüntü değişimi gibi uygunsuzluklar; mikrobiyal yükün en ileri seviyeye ulaştığı durumlarda duyuşsal algılanabilir nitelik kazanır.

Buna karşılık zehirlenmeye neden olabilecek uygunsuzluk için sadece en ileri seviyede patojen gelişimi değil, gözle görünmez; az ve orta miktarda olan; kabul edilebilir limitlerin üstündeki duyuşsal algılanamaz mikrobiyal yük de büyük bir nedendir. Hatta duyuşsal algılanabilir biyolojik tehlikeler kolaylıkla hat dışına elimine edilebilirken, duyuşsal algılanamaz boyuttaki kontaminasyon ürünü olan ortam ve gıdaları seçebilmek laboratuvar analizi olmaksızın pek mümkün değildir.

Bu sebeple tehlikenin önüne geçmenin tek yolu; tedarik, taşıma, depolama, hazırlama, pişirme ve sunum uygulamalarının her birinin kalite açısından kontrol altına alınması, denetlenmesi, hijyen kurallarına uyulması, koşullar her ne olursa olsun risk yönetimi prensipleri çerçevesinde hareket edilmesi ve buna yönelik personel alışkanlıklarının; çalışma prensiplerinin geliştirilmesi; yani kısacası gıdada izlenebilirliğin sağlanmasıdır.