

3 SIGMA





**Europe's Largest
Integrated
Production Facility**

KOROMES sistemine giriş yapıyoruz.



ONUR DENİZ

Devam Ediyor

10.08.2023 12:59:27

410001

20005487

İşe Gir

Hazırlık

İşten Çık

İş Bitir

Vardiya Bitir

Oturumu Kapat

İşin Detay Bilgileri

Bobin Kes

3Sigma

Genel Veriler

Beslemelere Göre Hammadde

İPK

A Sarıcısından Bobin Kes

A Sarıcısından İç Etiket Bas

Kopya Sayısı: 1

B Sarıcısından İç Etiket Bas

B Sarıcısından Bobin Kes

A - Önceki Batchler	Tarih
0014499890	10.08.2023 12:57:00
0014499617	10.08.2023 10:15:22
0014499254	10.08.2023 08:03:32

B - Önceki Batchler	Tarih
0014499891	10.08.2023 12:57:04
0014499618	10.08.2023 10:15:28
0014499255	10.08.2023 08:03:46

İşin Detay Bilgileri

Hammadde Hazırlık

Reçete

Yardımcı Malzeme Teyitleri

Duruşlar

Lab Test Sonuçları

Arıza Bildirim

Bakım

Formlar

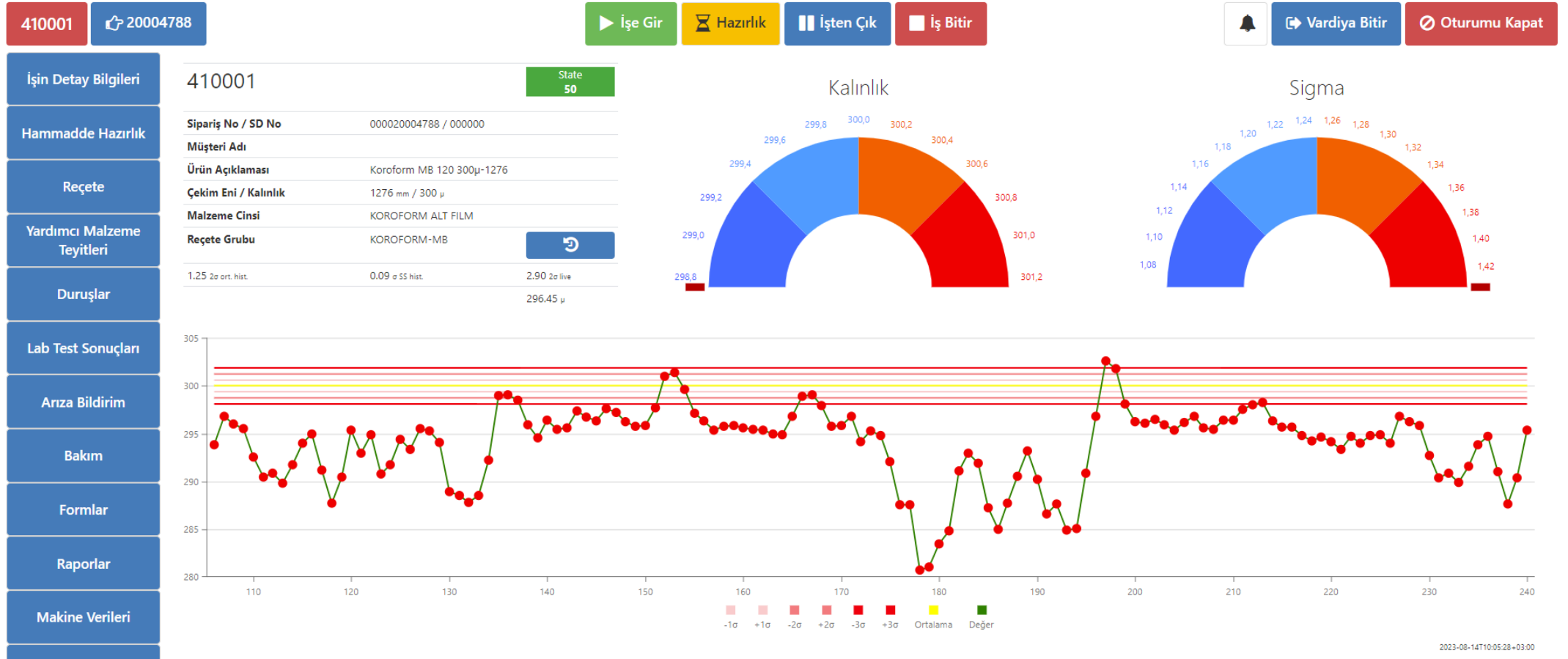
Raporlar

Makine Verileri

Kantar

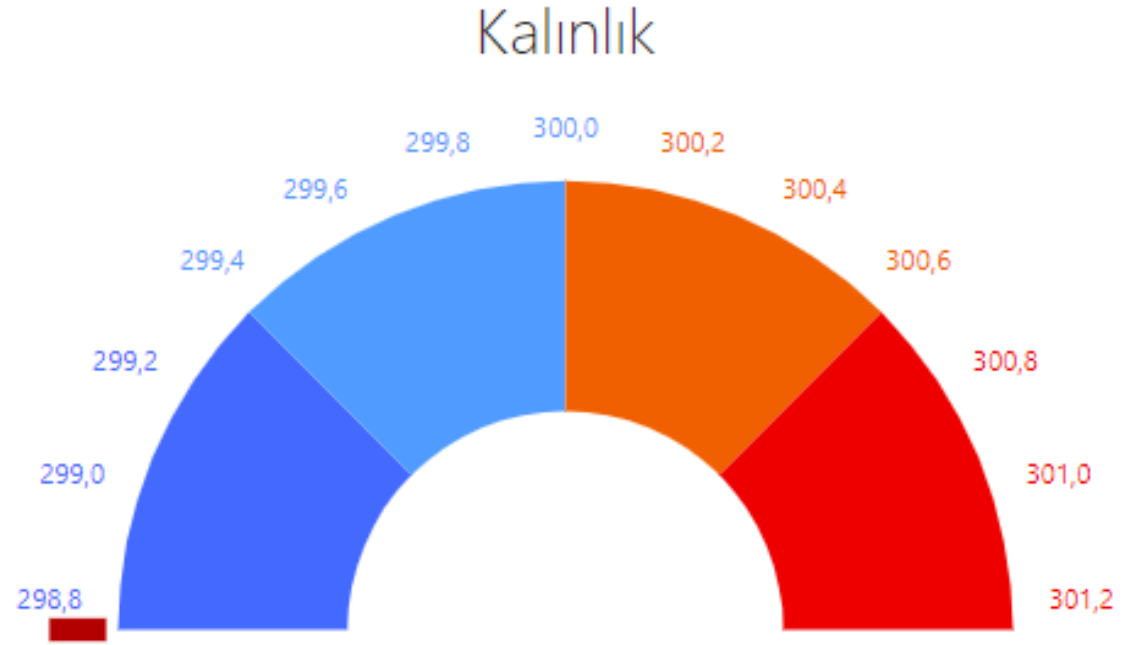
ITSM

Solda görmüş olduğunuz kısımdan MAKİNE VERİLERİ kısmına giriyoruz ve üstte kırmızı ile işaretlemiş olduğum 3Sigma sekmesine tıklıyoruz.

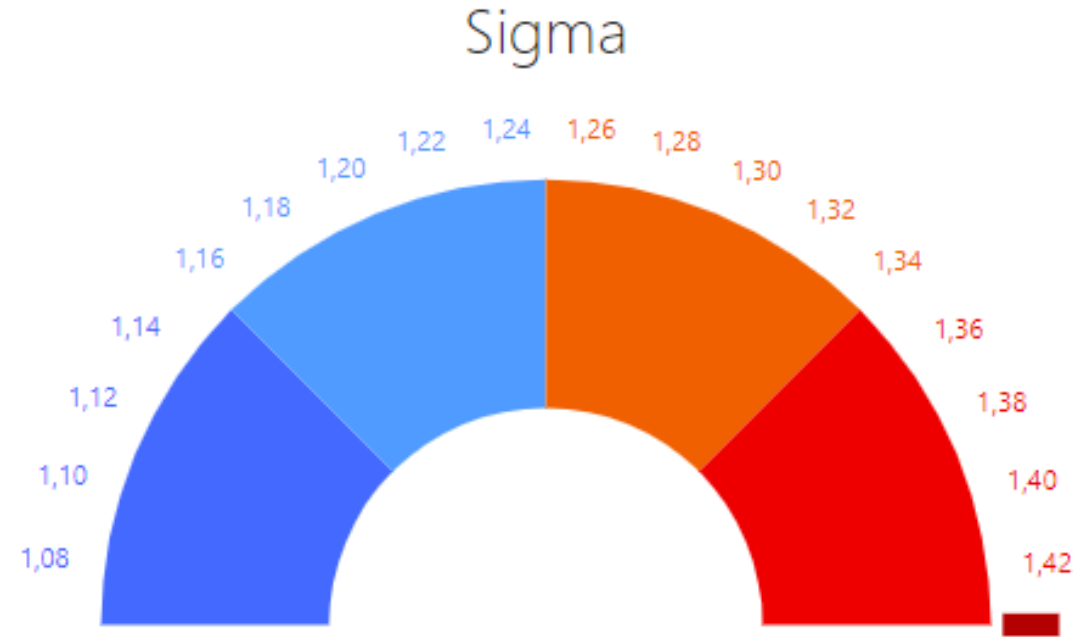


Bu şekilde 3SiGMA ekranı geliyor. Sağ kısımda speedometrelerin altında grafiğimiz ve sol üst kısımda ise sipariş hakkında bilgiler gelmektedir. Veriler 2 dakikada bir yenilenmektedir.

- Bu kısımda Kalınlık bilgisini görmekteyiz.İbre bu grafik üzerinde hareket sağlamaktadır. Kırmızı kısma geldiğinde bir problem olduğu mavi kısımda olduğu sürece bir problem olmadığı anlamına gelmektedir.



- Bu kısımda ise Sigma bilgisini görmektesiniz.



410001

State
50

Sipariş No / SD No 000020004788 / 000000

Müşteri Adı

Ürün Açıklaması Koroform MB 120 300μ-1276

Çekim Eni / Kalınlık 1276 mm / 300 μ

Malzeme Cinsi KOROFORM ALT FILM

Reçete Grubu KOROFORM-MB



1.25 2σ ort. hist.

0.09 σ SS hist.

2.90 2σ live

296.45 μ

- Bu kısımda ise sipariş ile ilgili bilgiler verilmektedir. En alt kısımda Sigma ve kalınlık bilgisi gösterilmektedir. Reçete grubu kısmındaki mavi butona basıldığında siparişlerin geçmişteki referans bilgisi yer almaktadır.

410001

State
50

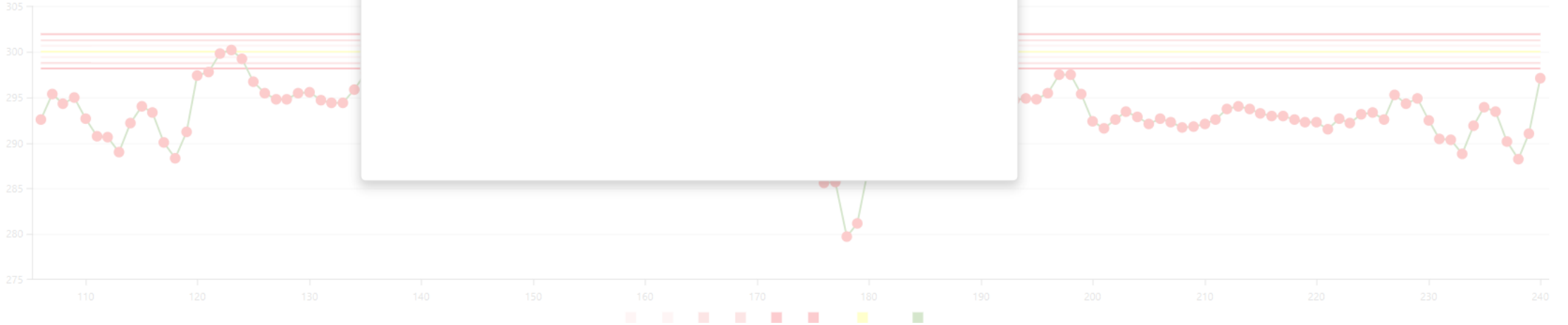
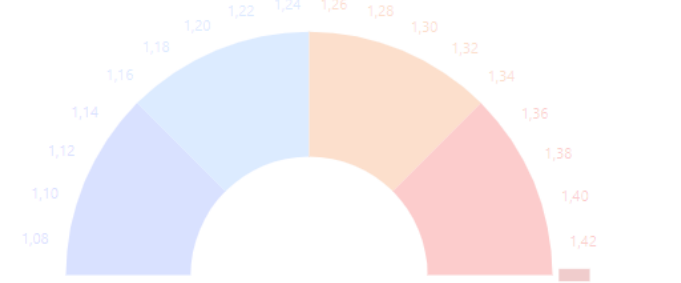
Kalinlık

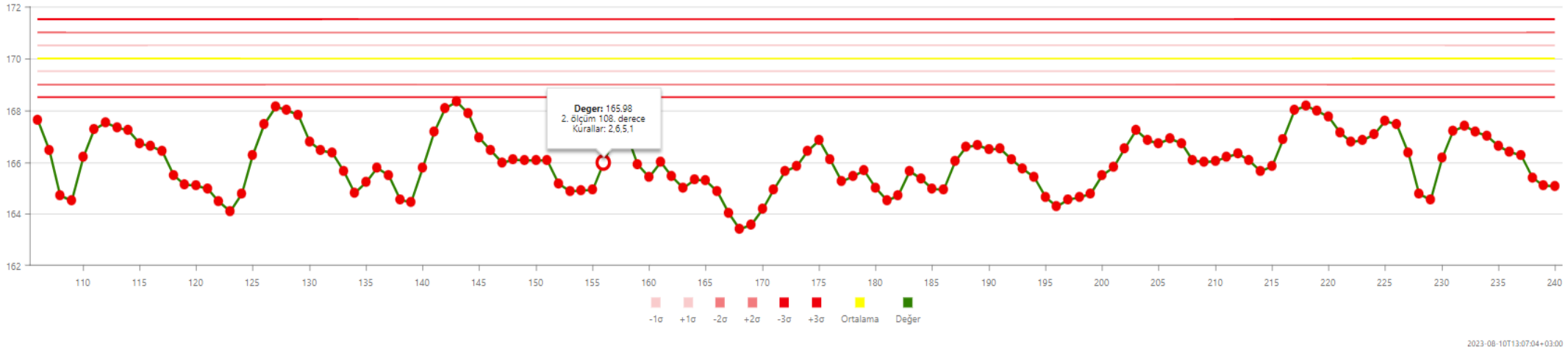
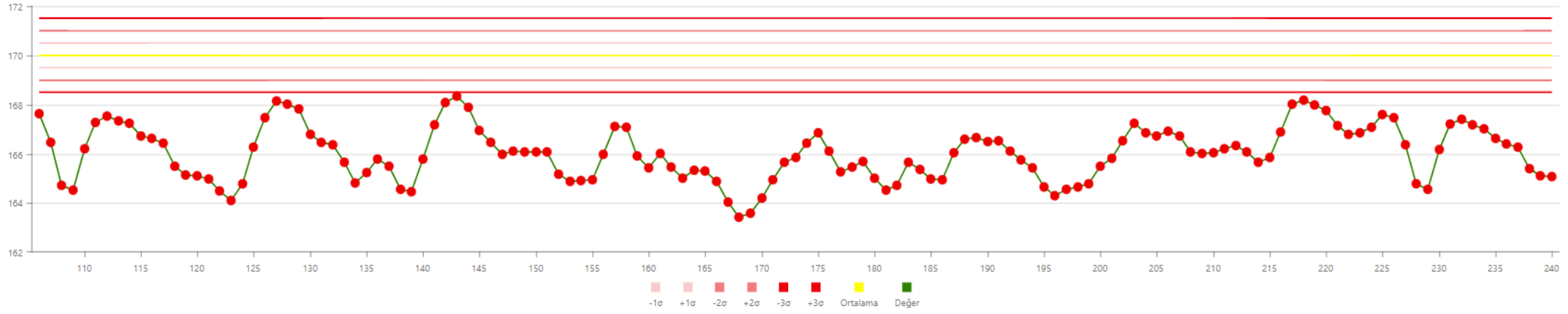
Sigma

Sipariş No / SD No	000020004788 / 000000
Müşteri Adı	
Ürün Açıklaması	Koroform MB 120 300µ-12
Çekim Eni / Kalınlık	1276 mm / 300 µ
Malzeme Cinsi	KOROFORM ALT FILM
Reçete Grubu	KOROFORM-MB
1.25 2σ ort. hist.	0.09 σ 5S hist.

Referans Siparişler

Sipariş No	Makine	Malzeme	Reçete	Kalınlık	En	Siç
000020006052	410001	240000210-12...	KOROFORM-...	300	1285	0.5
000020004788	410001	240000210-12...	KOROFORM-...	300	1276	0.7





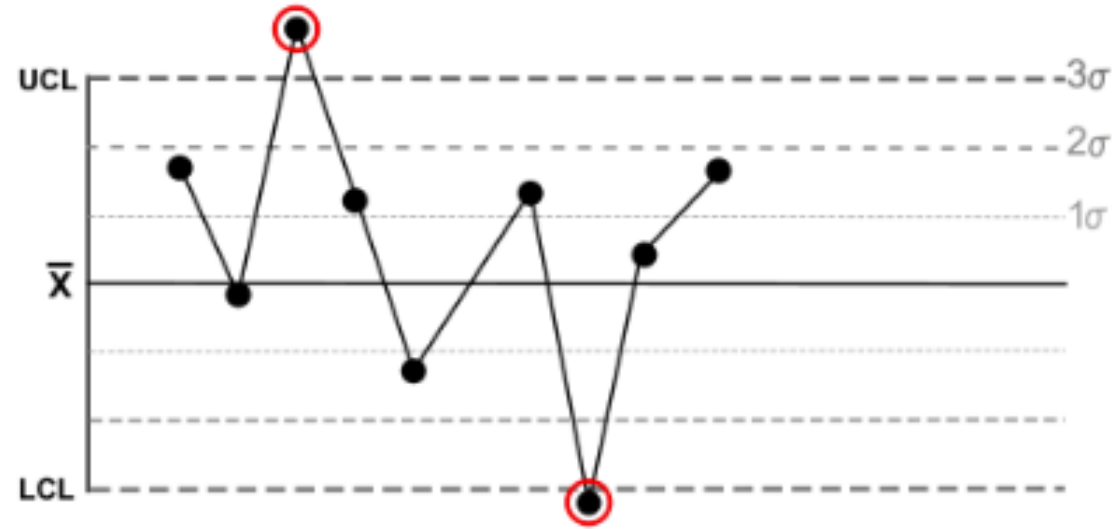
Bu kısımda ise kırmızı olan noktalar değeri ve hangi nelson kuralına veya kurallarına uymadığını göstermektedir.

Değer: 165.98 μ
1. Ölçüm, 27. Derece

İhlal Edilen Kurallar

1. Nelson Kuralı

1 veya daha fazla nokta 3 standart sapmanın dışında



Tıkladığımızda ise kalınlık datasının detayı gelmektedir. Hangi nelson kuralına uymuyorsa o nelson kuralının ne olduğu hakkında bilgi verilmektedir.

Object Explorer

Connect

KOROMES_LP

Database Diagrams

Tables

- System Tables
- FileTables
- dbo.AzureLog
- dbo.BarkodLog
- dbo.bildirim
- dbo.bildirimOkundu
- dbo.EkstruderAraKontrol
- dbo.EkstruderKaliteKontrolSiparisBaslangicKontrolu
- dbo.EkstruderSiparisBaslangicKontrolu
- dbo.Log
- dbo.loginGrupParametre
- dbo.loginMakineGrup
- dbo.loginProsesler
- dbo.loginProsesMakine
- dbo.loginProsesUser
- dbo.loginRaporlar
- dbo.loginUserDashboardMakine
- dbo.loginUserRaporlar
- dbo.makineHedefler
- dbo.makineInfo
- dbo.parametreler
- dbo.raporMailler
- dbo.raporSablonlari
- dbo.raporSablonMailler
- dbo.ReceteTip
- dbo.SerbestStok
- dbo.SigmaProses

SQLQuery7.sql - 10...LSRV\sanemk (143)*

```
select * from SigmaProses
```

100 %

Results

	id	aufnr	bastar	bittar	macno	malzemeKodu	receteGrubu	kalınlık	en	olcumSayisi	sigmaSS	sigmaOrt	SS
329	50398	000020005426	2023-08-09 10:04:45.207	2023-08-09 10:53:39.470	410007	240001084-1035	PE-HB-PEEL	38.0000	1035.0000	21	0.1181	1.6714	0.5805
330	50399	000020005499	2023-08-09 09:09:42.007	2023-08-09 10:03:59.040	410007	240001084-1095	PE-HB-PEEL	38.0000	1095.0000	35	0.1456	1.7414	0.6333
331	50400	000020005779	2023-08-09 11:15:37.907	2023-08-09 14:46:22.630	410007	240001106-1150	PE-HB-PEEL	29.0000	1150.0000	89	0.1658	2.1067	0.5591
332	50401	000020005840	2023-08-08 13:57:43.397	2023-08-08 19:24:02.387	410007	240000356-1240	PE-HB-PEEL	48.0000	1240.0000	12	0.1010	1.3208	0.5771
333	50402	000020005984	2023-08-09 14:46:22.730	2023-08-09 18:19:45.277	410007	240000780-1095	PE-HB-PEEL-CAF	48.0000	1095.0000	74	0.1322	1.3993	0.6276
334	50403	000020006057	2023-08-09 20:11:52.890	2023-08-09 23:57:08.300	410007	240000588-0935	PE-HB-CAF	48.0000	935.0000	110	0.1153	1.3355	0.5922
335	50404	000020006058	2023-08-10 04:05:44.663	2023-08-10 07:17:33.200	410007	240000588-1275	PE-HB-CAF	48.0000	1275.0000	86	0.0957	1.5773	0.7080
336	50405	000020006059	2023-08-10 02:06:49.923	2023-08-10 03:06:49.097	410007	240000588-0985	PE-HB-CAF	48.0000	985.0000	27	0.0826	1.2852	0.5616
337	50406	000020006080	2023-08-10 03:06:49.197	2023-08-10 04:05:44.563	410007	240000588-1160	PE-HB-CAF	48.0000	1160.0000	38	0.1680	1.3961	0.6416
338	50407	000020006081	2023-08-10 07:18:49.073	2023-08-10 08:02:34.073	410007	240000588-1315	PE-HB-CAF	48.0000	1315.0000	20	0.0733	1.6275	0.7312
339	50408	000020006181	2023-08-09 08:01:25.517	2023-08-09 09:06:16.583	410007	240000356-1135	PE-HB-PEEL	48.0000	1135.0000	29	0.1239	1.4500	0.6385
340	50409	000020006216	2023-08-09 07:15:51.743	2023-08-09 07:55:03.100	410007	240000355-1155	PE-HB-PEEL	48.0000	1155.0000	18	0.1829	1.3972	0.6538
341	50410	000020006241	2023-08-09 18:20:29.067	2023-08-09 20:11:52.790	410007	240000588-0895	PE-HB-CAF	48.0000	895.0000	31	0.1511	1.5484	0.6975
342	50411	000020006242	2023-08-09 23:57:08.400	2023-08-10 02:05:58.487	410007	240000588-0975	PE-HB-CAF	48.0000	975.0000	57	0.1191	1.3193	0.5772
343	50412	000020006381	2023-08-08 19:24:46.837	2023-08-09 07:15:04.167	410007	240000355-1240	PE-HB-PEEL	48.0000	1240.0000	291	0.1170	1.3759	0.6020
344	50413	000020004919	2023-08-09 21:15:58.893	2023-08-10 09:25:54.967	410006	240000735-1190	WHT-PE-LS	49.0000	1190.0000	307	0.2093	1.6959	0.7836

Bu kısımda KOROMES_LP veritabanında bulunan SigmaProses tablosunda geçmiş veriler depolanmaktadır. ID bilgisi, sipariş numarası, başlangıç ve bitiş tarihi, makine bilgisi, malzeme kodu, reçete grubu, kalınlık ve en, ölçüm sayısı, sigma standart sapma bilgisi(o anki işte) sigma ortalama bilgisi ve sigma standart sapma bilgisi verilmektedir.

\\KRONOS.koroza.com.tr\c\$\Koromes\Data\SigmaLog

- Bu kısımda ise verilerin daha ayrıntılı bilgilerini SigmaLog isimli klasörde JSON formatında tutmaktayız.

410001_000020004759	8.08.2023 11:23	JSON Dosyası	4.347 KB
410001_000020004793	26.07.2023 17:04	JSON Dosyası	5.052 KB
410001_000020004800	2.08.2023 08:19	JSON Dosyası	9.286 KB
410001_000020004804	26.07.2023 17:04	JSON Dosyası	29.102 KB
410001_000020004807	8.08.2023 11:23	JSON Dosyası	5.652 KB
410001_000020004808	26.07.2023 17:04	JSON Dosyası	15.394 KB
410001_000020004811	8.08.2023 11:23	JSON Dosyası	13.866 KB
-----	-----	-----	-----

Veriler makine numarası ve sipariş numarası ile ulaşılabilir şekildedir.