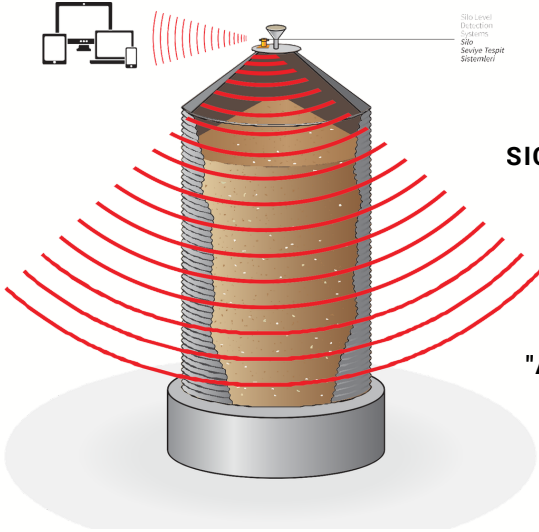




ARGEKİP BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ



Silo Level
Detection
Systems
Silo
Seviye Tespit
Sistemleri

**“SİLO TAKİP(SEVİYE,HACİM,TONAJ,
ŞİCAKLİK,NEM) VE ERKEN UYARI SİSTEMLERİ ”**

"ARGEKİP İle Silo İzleme: Güvenli, Akıllı, Etkili!

İÇİNDEKİLER

- 1 Hakkımızda**
- 2 Silo Seviye Tespit Sistemleri Nedir?**
- 3 Argekip Silo Seviye Tespit Cihazı Türleri Nelerdir ?**
- 4 Kullanım Alanları**
- 5 Örnek Uygulama Görselleri**
- 6 Örnek Uygulama Web uygulama Görselleri**
- 7 Avantajlar**
- 8 Müşteri Yorumları**
- 9 Bazı Referanslar**
- 10 İletişim**

HAKKIMIZDA - Since 2016

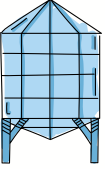
ARGEKİP sektördeki lider konumunu kaliteli ürünler, müşteri odaklı hizmetler ve sürekli yenilik peşinde koşan Ar-Ge çalışmalarıyla güçlendiriyor. Firmanın, müşteri ihtiyaçlarına uyum sağlayan hizmet anlayışı sayesinde her proje özgün bir şekilde geliştirilir ve müşteri beklentileri en yüksek düzeyde karşılanır. Müşteri geri bildirimleri, hizmet kalitesinin sürekli olarak iyileştirilmesi için merkezi bir rol oynamaktadır.

**KALİTELİ ÜRÜN
VE HİZMETLER**

**MÜŞTERİ
ODAKLILIK**

YENİLİKÇİ

**GÜÇLÜ MARKA
İMAJI**



Silo Seviye Tespit Sistemleri Nedir?

- Silo seviye tespit sistemleri, endüstriyel veya tarımsal depolama silolarında bulunan malzeme seviyesini izlemek ve kontrol etmek için kullanılan teknolojik sistemlerdir. Tüm bu yöntemleri uygularken elinizde bulunması gereken bir veri de siloda kalan tahıl miktarlarıdır.



Silo Sıcaklık ve Nem Takip Sistemi Nedir ?

- Silo sıcaklık ve nem takip sistemleri, malzeme depolama sürecindeki koşulları sürekli olarak izleyerek, olası sorunları tespit etmeye ve önlem almaya olanak tanır.



Erken Uyarı Sistemi Nedir?

- Silo erken uyarı sistemleri, malzeme kaybını azaltmak ve operasyonel verimliliği optimize etmek için önemlidir. Örneğin, silo içindeki malzeme seviyesi anormal bir şekilde düştüğünde veya yüksek sıcaklık veya nem seviyeleri tespit edildiğinde, bu sistemler operatörleri uyarak gerekli önlemlerin alınmasını sağlar.



ARGEKİP SİLO SEVİYE TESPİT CİHAZI TÜRLERİ NELERDİR ?

LAZER SENSÖRLÜ SİLO TAKİP CİHAZI

Endüstriyel silolarda depolanan malzemenin seviyesini lazer teknolojisi kullanarak izlemeye olanak tanır. Bu sistemler, silo içerisindeki malzeme seviyesini doğrudan ölçmek için lazer ışınlarını kullanır .

Lazer sensörü 0-50 m'ye kadar ölçüm.

UTRASONİK SENSÖRLÜ SİLO TAKİP CİHAZI

Ultrasonik dalgalar, malzeme yüzeyinden yansarak hassas ölçümler yapar ve büyük silolar için uygundur.

Ultrasonic sensörü 0-7.5 m'ye kadar ölçüm.

RADAR SENSÖRLÜ SİLO TAKİP CİHAZI

Endüstriyel silolarda depolanan malzemenin seviyesini radar dalgalarını kullanarak izlemeye olanak tanır. Bu sistem, silo içindeki malzeme seviyesini doğrudan ölçer ve bu bilgiyi kullanıcılara ileterek depolama süreçlerini izlemelerini sağlar.

Radar sensörü 0-20 m'ye kadar ölçüm.

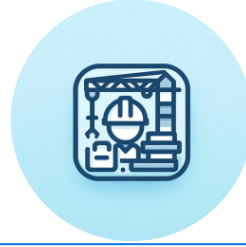
Kullanım Alanları



TARIM sektöründe, tahıl, tohum, yem, gübre gibi ürünlerin depolanması için kullanılan silolarda silo seviye tespit sistemleri kullanılır.



GIDA endüstrisinde, un, şeker, pirinç gibi malzemelerin depolanması için kullanılan silolarda silo seviye tespit sistemleri kullanılır.

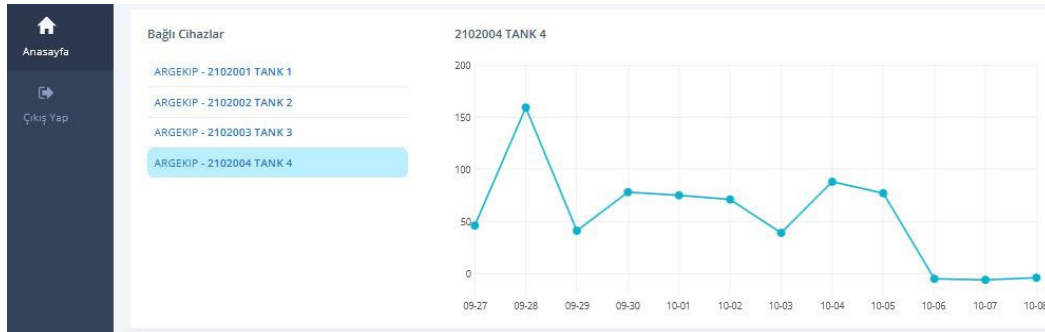


İNŞAAT sektöründe, çimento, kum, çakıl gibi malzemelerin depolanması için kullanılan silolarda silo seviye tespit sistemleri yaygın olarak kullanılır.

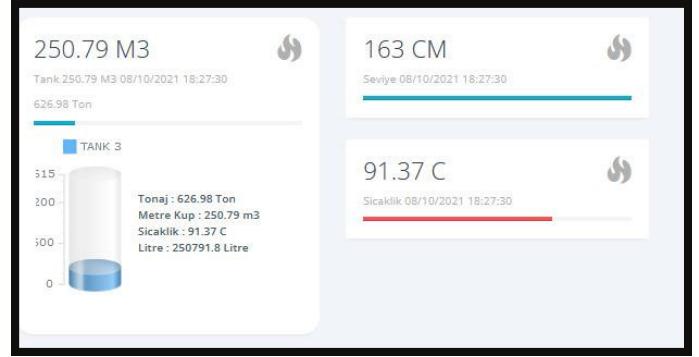
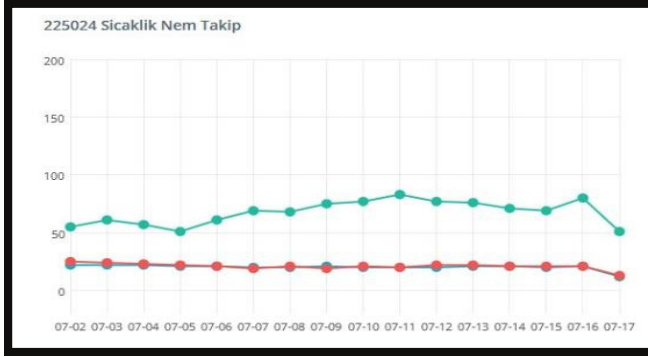


LASTİK ve plastik ürünlerin hammaddelerinin depolanması için kullanılan silolarda silo seviye tespit sistemleri kullanılır.

ZİFT SİLOLARINDA KULLANILAN ARGEKİP SEVİYE VE SICAKLIK TAKİP CİHAZLARI



Uzaktan Takip Web Uygulama Görselleri



ÖZELLİKLER



- Silodan boşaltım ya da dolum yapıldığında anında haberinizi olur
- Belli bir seviyeye geçince otomatik doldurma işlemine son verilir.
- Sadece bir lokasyondaki siloların değil başka bölgelerde bulunan tesislerinizin de dolun ve boşaltımını anında öğrenebilirsiniz.
- Silodaki ürünlerin seviyesi, metreküp ve tonaj bilgileri, sıcaklık ve nem değerlerine anında ulaşabilirsiniz.



Avantajları Nelerdir?



**Malzeme Kayıplarını
Azaltmak**



**İşletme Verimliliğiğini
Artırmak**



**Operasyonel
Güvenliği Sağlamak**



**Var Olan
sistemlerinizle
Entegre Edilmesi**



**Malzeme stoklarını
Etkin Kullanmak**



**Doğru Zamanda
Dolum Yapmak**



**Tüm verileri uzaktan
takip ve
raporlanmasının
sağlanması**



**Erken Uyarı
sistemleri ile Erken
Müdahale İmkânı
(msj,mail,role,sesli
arama,sesli uyarı)**

SEVİYE ÜRÜN KATALOG

ARGEKİP WIFI DATALOGGER

- İLETİŞİM:WIFI
- NEM :ÖLÇÜM ARALIĞI: 0,1-100% RH,HATA ORANI +/- 3%RH,HASSASİYET %1
- ORTAM SICAKLIK: ÖLÇÜM ARALIĞI: -10°C İLA +60°C,DOĞRULUK: ± 0,1 °C ,HATA ORANI: +/-1,5°C



ARGEKİP GPRS DATALOGGER

- İLETİŞİM:GPRS
- NEM :ÖLÇÜM ARALIĞI: 0,1-100% RH,HATA ORANI +/- 3%RH,HASSASİYET %1
- ORTAM SICAKLIK: ÖLÇÜM ARALIĞI: -10°C İLA +60°C,DOĞRULUK: ± 0,1 °C ,HATA ORANI: +/-1,5°C



ARGEKİP LORA DATALOGGER

- İLETİŞİM :LORA
- NEM :ÖLÇÜM ARALIĞI: 0,1-100% RH,HATA ORANI +/- 3%RH,HASSASİYET %1
- ORTAM SICAKLIK: ÖLÇÜM ARALIĞI: -10°C İLA +60°C,DOĞRULUK: ± 0,1 °C ,HATA ORANI: +/-1,5°C

ARGEKİP LAZER SENSÖR

- ÇALIŞMA GERİLİMİ: 5-12 VOLT
- PLASTİK KAPLAMALI: IP65
- ÇALIŞMA KOŞULU: KATI, SIVI VE SAYDAM OLMAYAN CİSİMLER
- ÖLÇÜM MESAFESİ: 50 METRE, HATA PAYI ±1 CM
- ÇALIŞMA SICAKLIĞI: -30°C İLE +65°C



ARGEKİP RADAR SENSÖR

- ÖLÇÜM ARALIĞI : 20 METREDİR.
- ÖLÇÜM ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ : MM CİNSİNDENDİR.
- MAKSİMUM ±1 CM HATA PAYI 30 METREDE ±2 CM MAKSİMUM HATA
- KABLOSUZ KULLANIM
- DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ



ULTRASONİC SENSÖR

- ÇALIŞMA GERİLİMİ: 5-12 VOLT
- ÖLÇÜM MESAFESİ: 4-8 METRE, HATA PAYI ±1 CM
- KAPLAMA: PLASTİK KAPLAMALI (IP65)
- ÇALIŞMA KOŞULU: KATI, SIVI
- ÇALIŞMA SICAKLIĞI: -30°C İLE +65°C

SICAKLIK - NEM SENSÖRÜ

- TERİHE GÖRE KABLOSUZ SICAKLIK SENSÖR-NEM SENSÖRÜ
- NEM :ÖLÇÜM ARALIĞI: 0,1-100% RH,HATA ORANI +/- 3%RH,HASSASİYET %1
- ORTAM SICAKLIK: ÖLÇÜM ARALIĞI: -10°C İLA +60°C,DOĞRULUK: ± 0,1 °C ,HATA ORANI: +/-1,5°C
- PİL KENDİ BAŞINA SİSTEMİ ONAR DAKIKALIK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ 3-4 AY, BİR SAATLİK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ BİR YIL ÇALIŞTIRMAYA DEVAM ETMEKTEDİR.



SICAKLIK VE NEM SENSÖRÜ İÇİN HALAT VE MUHAFAZA

-10 METRE ÇELİK HALAT



ARGEKİP KABLOSUZ ROLE

-UZAKTAN TETİKLEME-AÇMA-KAPAMA

OPSİYONEL ÜRÜN KATALOG



ARGEKİP-KARBONMONOKSİT SENSÖRÜ

- CO GAZINA KARŞI YÜKSEK HASSASİYET GÖSTERİR.
- ORTAMDAKİ KARBONMONOKSİT SEVİYESİNİ PPM CİNSİNDEN SÜREKLİ ÖLÇER.
- BELİRLENEN EŞİK DEĞER AŞILDIĞINDA ALARM VERİR VE ERKEN MÜDAHALE İMKANI SAĞLAR.



ARGEKİP-OKSİJEN SENSÖRÜ

- ORTAM OKSİJEN SEVİYESİNİ PPM CİNSİNDEN ÖLÇER.
- DÜŞÜK / YÜKSEK EŞİK DEĞER AŞILDIĞINDA CİHAZ ALARM VERİR.
- HIZLI TEPKİ SÜRESİ İLE ANİ DEĞİŞİKLİKLERİ ANINDA YAKALAR.
- KARARLI VE HASSAS ÖLÇÜM PERFORMANSI SUNAR.



ARGEKİP HAVA KALİTE SENSÖRLERİ

- ÖLÇÜM TÜRÜ: PARTİKÜL MADDE (PM)
- ÖLÇÜM PARAMETRELERİ: PM1.0 / PM2.5 / PM10
- ÖLÇÜM ARALIĞI: 0 - 1000 MG/M³
- TEPKİ SÜRESİ: ≤ 10 SANİYE
- ÇALIŞMA SICAKLIĞI: -10°C ~ +50°C
- ÇALIŞMA NEM ARALIĞI: %10 - %90 RH (YOĞUŞMASIZ)



ARGEKİP-KAMERA SENSÖRÜ

- KRİTİK DURUMLARDA GÖRÜNTÜYÜ OTOMATİK OLARAK SİSTEME KAYDEDER.
- YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKÜ GÖRÜNTÜ SUNAR (ÖRN. 1080P / 2MP).
- HAREKET ALGILAMA ÖZELLİĞİ İLE ALARM TETİKLEME İMKANI SAĞLAR.
- KABLOSUZ VERİ AKTARIMI İLE UZAKTAN İZLEME YAPILABİLİR.



ARGEKİP-SİREN SENSÖRÜ

- KRİTİK DURUMLARDA CİHAZIN SİREN ÖZELLİĞİ DEVREYE GİREREK SESLİ İKAZDA BULUNUR. SİRENİN SES SEVİYESİ 100 DB(A) ÜZERİNDEDİR.
- SENSÖR UZUNLUĞU : 2M



ARGEKİP-DUMAN SENSÖRÜ

- CİHAZDA BULUNAN DUMAN SENSÖRÜ SAYESİNDE OLASI BİR YANGIN DURUMUNDA CİHAZ ALARM VERİR VE YANGINA HIZLI BİR ŞEKİLDE MÜDAHALE EDİLMESİ SAĞLANIR.
- SENSÖR UZUNLUĞU: : 2M



ARGEKİP-SU BASKIN SENSÖRÜ

- CİHAZDA BULUNAN SU BASKIN SENSÖRÜ SAYESİNDE SU BASKINI GİBİ BİR DURUMDA CİHAZ ALARM VERİR VE ERKEN MÜDAHALE EDEBİLİRSİNİZ.
- SENSÖR UZUNLUĞU : 2M



ARGEKİP-KAPI SENSÖRÜ

- CİHAZDA BULUNAN KAPI KONTROL ÖZELLİĞİ SAYESİNDE KAPI AÇILIP KAPANDIĞINDA BİLDİRİM ALABİLİRSİNİZ.
- SENSÖR UZUNLUĞU : 2M



ARGEKİP-ROLE SENSÖRÜ

- İLAVE EK BİR SİSTEMİ AÇIP KAPATILABİLİR (SİREN VEYA ALARM SİSTEMİ GİBİ)
- SENSÖR UZUNLUĞU : 2M

MÜŞTERİLERİMİZİN GÖZÜNDEN



'Anlık değişimlerde çok hızlı
uyarı veriyor gayet
memnunuz'

TUNA GÜRAKSIN



'Ürünlerin kullanımı, müşteriye
yaklaşımları ve çözüm odaklı
olmalarıyla tercih ettiğimiz bir
kurumdur.'

ERCAN GÜLCAN



'Çok ilgili ve güvenilir bir
firmadır, çalıştığımıza
memnunum ve tavsiye
ederim.'

CAN KARAMAN

HİZMETLERİMİZ



MOBİL UYGULAMA
WEB UYGULAMA
MASAÜSTÜ
UYGULAMA



SMS-MAİL
ALARM SİSTEMLERİ



KALİTELİ VE
GÜVENLİ
ALT YAPI

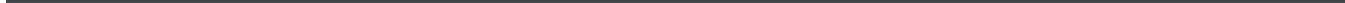


7/24 KURUMSAL
MÜŞTERİ
HİZMETLERİ
SATIŞ SONRASI
DESTEK
2 YIL GARANTİ



ARGEKİP BİLİŞİM

BAZI REFERANSLARIMIZ



İletişim Bilgilerimiz



0 850 303 47 91
0530 089 48 31



BURSATEKNOPARK ZEMİN KAT NO:14 ,
YILDIRIM/BURSA



ATATEKNOKENT 2. KAT NO:317 ,
YAKUTİYE/ERZURUM



ANKARA OFİSİ, NEXT LEVEL, 4. KAT, NO: 11
ÇANKAYA /ANKARA



iletisim@argekip.com



www.argekip.com

A blue-tinted background image showing three hands holding coffee cups. The top cup has a heart-shaped latte art, the bottom-left cup has a heart-shaped latte art, and the bottom-right cup has a heart-shaped latte art. The text is overlaid on the center of the image.

TEŞEKKÜRLER SORULARINIZ İÇİN:

iletisim@argekip.com

www.argekip.com

+0 530 089 4831

[instagram.com/argekip_bilisim](https://www.instagram.com/argekip_bilisim)

twitter.com/argekip

[linkedin.com/argekipbilisim](https://www.linkedin.com/company/argekipbilisim)