



Hava Kalite Takip Sistemi

2 0 2 4 - 2 0 2 6

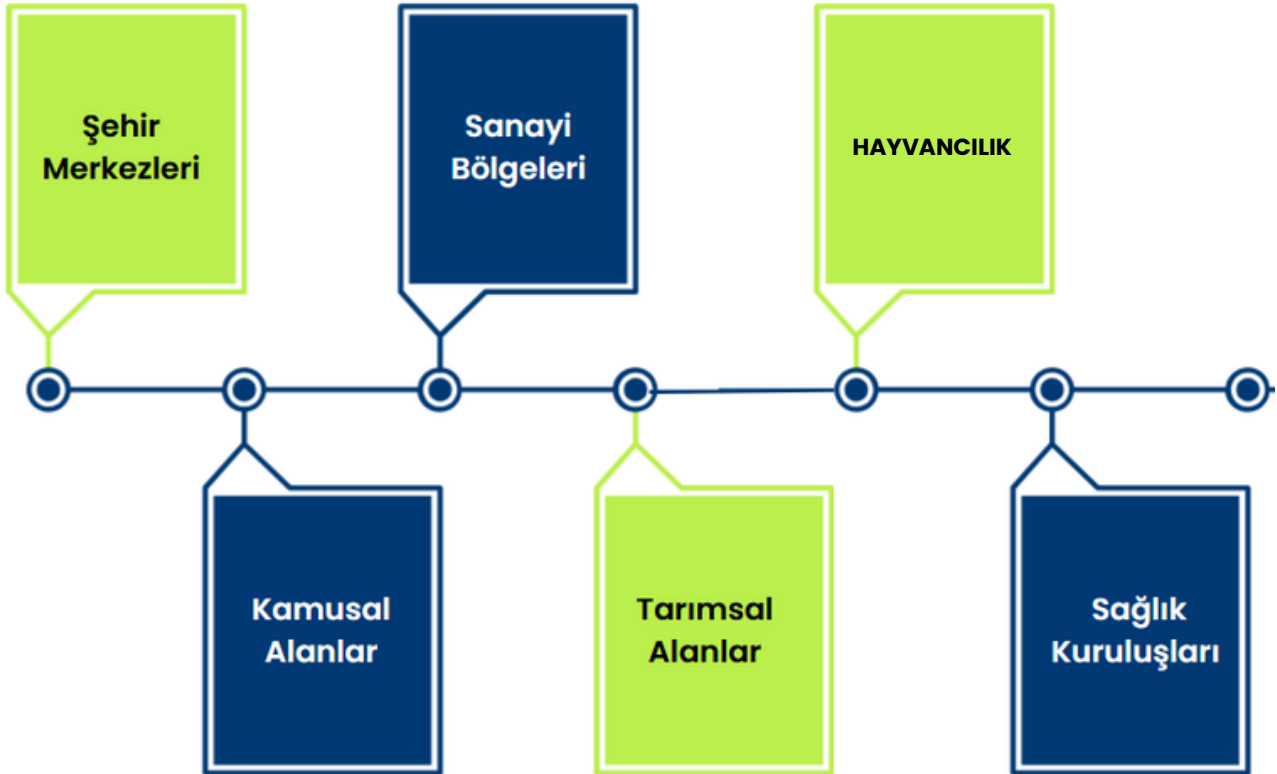
www.argekip.com

HAVA KALİTE TAKİP SİSTEMİ



Hava kalitesi takibi, çevremizde soluduğumuz havanın kalitesini değerlendirmek ve potansiyel sağlık risklerini belirlemek amacıyla gerçekleştirilir. Bu takip, hava kirliliği seviyelerini izler, analiz eder ve halk sağlığını korumak için erken uyarılar sağlar. Hava kirliliği, solunum yolu hastalıkları, kalp ve akciğer hastalıkları, alerjik reaksiyonlar ve diğer sağlık sorunlarına yol açabilir. Bu nedenle, hava kalitesi takibi hayati bir öneme sahiptir.

Kullanım Alanları



Kullanıcıya Sağladığı Kolaylıklar

- **Halk Sağlığının Korunması:** Hava kalitesi takibi, insanların soluduğu havanın kalitesini sürekli izleyerek solunum yolu hastalıkları, kalp hastalıkları ve alerjik reaksiyonlar gibi sağlık sorunlarına karşı korunmalarına yardımcı olur.
- **Erken Uyarı Sistemi:** Hava kalitesi kötüleştiğinde erken uyarılar sağlayarak, insanların gerekli önlemleri almasına olanak tanır.
- **Veri Temelli Yönetim Stratejileri:** Hava kirliliğinin kaynaklarını tespit ederek, yerel yönetimler ve endüstriler için etkili yönetim stratejilerinin geliştirilmesine yardımcı olur.
- **Çevresel Düzenlemeler:** Hava kalitesi takibi, çevresel düzenlemelerin uygulanmasını ve bu düzenlemelere uyumun sağlanmasını destekler.
- **Performans Artışı:** Yüksek kaliteli iç hava, insanların performansını ve genel yaşam kalitesini artırır.



Sağlığının
Korunması



Veri Temelli
Yönetim Stratejileri



Performans Artışı

Erken Uyarı Sistemi



çevresel
Düzenlemeler



İzlenen Parametreler

Sistemimiz, hava kalitesini ve çevresel koşulları detaylı bir şekilde izlemek için geniş bir parametre yelpazesini kapsamaktadır. Bu parametreler:

NH₃

H₂S

Partikül Madde (Toz)

(O₂) Seviyesi

Metan (CH₄)

Basınç

Sıcaklık ve Nem

Rüzgar Yönü Ve Şiddeti

Yağış Sensörü

CO₂ (Karbondiyoksit)

VOC'ler (Uçucu Organik Bileşikler)

Hava Işık Şiddeti Lux Cinsinden

Basınç	Basınç aralığı: 300 ila 1250 hPa (hektopaskal) Hassasiyet: ± 0.08 hPa Çözünürlük: 0.01 hPa Minimum çalışma sıcaklığı ($^{\circ}\text{C}$) -40 Maksimum çalışma sıcaklığı ($^{\circ}\text{C}$) 85
Sıcaklık ve Nem	Ölçüm aralığı: -40°C-80°C Doğruluk: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (25°C) Ölçüm aralığı: 0-100%RH Doğruluk: %0-50 aralığında %2, %50-100 aralığında %3
Rüzgar Yönü Ve Şiddeti	Ölçülebilen minimum rüzgar hızı: 0.2 m/s Çözünürlük: 0.1 m/s Doğruluk: En kötü surumda 1 m/s Max Rüzgar Hızı: 70 m/s

Yağış Sensörü	Ölçüm Aralığı : 600 mm/h Doğruluk: ± 2% Çözünürlük : 0.1mm
CO2	Doğruluk: ± (40 ppm +% 5 MV) Ölçüm aralığı: 400 ~ 5000 ppm Yanıt Süresi: 60s Güç Kaynağı: 3.3V ila 5V Ortalama Çalışma Akım: <4mA I2C Adres: 0x62
H2S (Hidrojen Sülfür)	Algı Gazı: Hidrojen sülfid (H2S) Algı aralığı: 0 ~ 100ppm Çalışma Gerilimi: 3.3 ~ 5.5V DC Çalışma akımı: <5mA Çıkış Sinyali: I2C, UART (0 ~ 3V), analog voltaj Çalışma sıcaklığı: -20 ~ 50 °C Çalışma Nemi: 15 ~%90RH (sorunsuz) Depolama sıcaklığı: -20 ~ 50 ° C Depolama Nemli: 15 ~ 90%RH (sönümsüz) Ömrü: > 2 yıl (hava) Adaptör Plaka Boyutu: 37 * 32mm Uyumluluk: Arduino, ESP32, Raspberry pi

VOC'ler (Uçucu Organik Bileşikler)	Güç Kaynağı: 3.3V ~ 5V Çalışma akımı: 2.6mA Önceden ısıtılmış zaman: 10S Yanıt Süresi: 2S İletişim: I2C I2C Adres: 0x59 Çalışma sıcaklığı aralığı: -10 ° C ~ 50 °C Depolama Sıcaklık aralığı: 5 ° C ~ 30°C Çalışma Nemi Aralığı: 0%RH ~ 90%RH VOC Endeksi: 0-500 Ölçüm Arası: 0-1000ppm (Ettanol Eşdeğer)
NH3 (Amonyak)	Algı Gazı: Ammonya (NH3) Algı aralığı: 0 ~ 100ppm Çalışma Gerilimi: 3.3 ~ 5.5V DC Çalışma akımı: <5mA Çıkış Sinyali: I2C, UART (0 ~ 3V), analog voltaj Çalışma sıcaklığı: -20 ~ 50 °C Çalışma Nemi: 15 ~ 90%RH (sorunsuz) Depolama sıcaklığı: -20 ~ 50 ° C Depolama Nemli: 15 ~ 90%RH (sönümsüz) Ömrü: > 2 yıl (hava) Adaptör Plaka Boyutu: 37 * 32mm Uyumluluk: Arduino, ESP32, Raspberry pi
Hava Işık Şiddeti Lux Cinsinden	Dahili 1 Lux Çevirici Ölçüm Hassasiyeti : + - 1 Lux

Partikül Madde (Toz)	Parçacık ölçüm aralığı: 0.3 ~ 1.0, 0 ~ 2.5, 2.5 ~ 10 Mikrometre Parçacık Sayım Verimliliği: % 50 @ 0.3µm 98% @ >=0.5 µ m Parçacık Etkili Menzil (PM2.5 standardı): 0 ~ 500 µ g / m 3 Parçacık Maksimum Menzil (PM2.5 standardı): ≥ 1000 µ g / m 3 Parçacık Çözünürlüğü: 1 µ g / m 3 Parçacık Standart Hacim 0.1 Lit Tek Yanıt Süresi <1 saniye Toplam yanıt süresi ≤ 10 saniye Arayüz Seviyesi: 3.3V mantık, L <0.8V, H >2.7V
O2 (Oksijen) Seviyesi	Algı Gazı: Oksijen (O2) Algı aralığı: 0 ~ 25%Vol Çalışma Gerilimi: 3.3 ~ 5.5V DC Çalışma akımı: <5mA Çıkış Sinyali: I2C, UART (0 ~ 3V), analog voltaj Çalışma sıcaklığı: -20 ~ 50 °C Çalışma Nemi: 15 ~%90RH (sorunsuz) Depolama sıcaklığı: -20 ~ 50 ° C Depolama Nemli: 15 ~ 90%RH (sönümsüz) Ömrü: > 2 yıl (hava) Adaptör Plaka Boyutu: 37 * 32mm Uyumluluk: Arduino, ESP32, Raspberry pi
Metan (CH4)	Güç kaynağı: 5V Arayüz türü: Analog Pin Tanımı: 1-Output 2-GND 3-VCC CH4'e yüksek hassasiyet, doğal gaz Alkole küçük hassasiyet, duman Hızlı yanıt İstikrarlı ve uzun yaşam Basit tahrik devre

HAVA KALİTE ÜRÜN KATALOG

ARGEKIP WI-FI HAVA KALİTE TAKIP SİSTEMİ | ÇOKLU GAZ ALGILAMA | UZAKTAN İZLEME

- ÇOKLU GAZ ALGILAMA ÖZELLİĞİ
- WI-FI ÜZERİNDEN UZAKTAN İZLEME
- ELEKTRİK BAĞLANTISI OLMADAN ÇALGERÇEK ZAMANLI HAVA KALİTESİ ANALİZİ
- GEÇMİŞE DÖNÜK VERİ KAYDI VE GRAFİK RAPORLAMA
- ALARM SİSTEMİ İLE ERKEN UYARI
- İÇ MEKÂN VE ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİN UYGUN

ARGEKIP ETHERNET HAVA KALİTE TAKIP SİSTEMİ | ÇOKLU GAZ SENSÖRLÜ | ALARM BİLDİRİMLİ | UZAKTAN İZLEME

- KABLOLU AĞ İLE YÜKSEK STABİLİTE
- ETHERNET BAĞLANTISI İLE UZAKTAN VERİ İLETİMİ
- ÇOKLU GAZ ALGILAMA ÖZELLİĞİ
- GERÇEK ZAMANLI HAVA KALİTESİ ANALİZİ
- KRİTİK SEVİYELERDE OTOMATİK ALARM SİSTEMİ
- GEÇMİŞE DÖNÜK VERİ KAYDI VE GRAFİK RAPORLAMA
- ELEKTRİK KESİNTİSİNE KARŞI YEDEK BATARYA
- ENDÜSTRİYEL KULLANIMA UYGUN TASARIM

Argekip 4G+ Modemli Hava Kalite Takip Sistemi | Çoklu Gaz Sensörlü | Alarm Bildirimi | Uzaktan İzleme

- ÇOKLU GAZ ALGILAMA ÖZELLİĞİ
- 4G MODEM ÜZERİNDEN UZAKTAN VERİ İLETİMİ
- GERÇEK ZAMANLI HAVA KALİTESİ ANALİZİ
- KRİTİK SEVİYELERDE OTOMATİK ALARM SİSTEMİ
- GEÇMİŞE DÖNÜK VERİ KAYDI VE GRAFİK RAPORLAMA
- ENDÜSTRİYEL KULLANIMA UYGUN TASARIM
- GPRS MODEM ÜZERİNDEN UZAKTAN İZLEME

ARGEKIP ETHERNETLİ GATEWAY | ALARM ÖZELLİKLİ

- SABİT VE GÜVENLİ ETHERNET BAĞLANTISI
- ANLIK VERİ İZLEME
- LİMİT AŞIMINDA OTOMATİK SMS & MAIL
- GEÇMİŞE DÖNÜK RAPORLAMA
- ENDÜSTRİYEL DAYANIKLI KASA
- TAK-ÇALIŞTIR KURULUM

ARGEKIP GPRS GATEWAY ALARM ÖZELLİKLİ

- SABİT İNTERNET GEREKTİRMEZ
- SIM KART İLE BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
- MOBİL ŞEBEKE ÜZERİNDEN VERİ AKTARIMI
- LİMİT AŞIMINDA OTOMATİK SMS & MAIL
- UZAK LOKASYONLAR İÇİN İDEAL
- GEÇMİŞE DÖNÜK VERİ RAPORLAMA

ARGEKIP 4G+ WIFI 6 ROUTER | LTE CAT4 | 300 MBPS | 4 ANTENLİ | SIM KART DESTEKLİ | M2M HAT DAHİL

- İOT VE M2M SİSTEMLER İÇİN ÖZEL TASARLANMIŞTIR
- SENSÖR, VERİ TOPLAMA VE UZAKTAN İZLEME SİSTEMLERİ İÇİN İDEALDIR
- DÜŞÜK GÜÇ TÜKETİMİ
- STABİL VERİ İLETİMİ (KESİNTİSİZ BAĞLANTI ODAKLI)
- KOLAY KURULUM - TAK & ÇALIŞTIR

ARGEKIP 4G+ GPRS MODEM | LTE CAT4 | 300 MBPS | 4 ANTENLİ | SIM KART DESTEKLİ

- WIFI İLE DAHA HIZLI VE STABİL BAĞLANTI
- ÇOKLU CİHAZ DESTEĞİ
- 4 HARİCİ ANTEN İLE GENİŞ KAPSAMA ALANI
- SENSÖR, KAMERA VE İOT SİSTEMLERİ İÇİN İDEAL
- KOLAY KURULUM - TAK & ÇALIŞTIR YAPI

ARGEKIP LİTYUM BATARYALI GÜNEŞ PANEL SETİ | 40W MONOKRİSTAL PANEL | MPPT REGÜLATÖR | 12V ÇIKIŞLI

- PANEL TİPİ: MONOKRİSTAL
- PANEL GÜCÜ: 40W
- ÇIKIŞ: 12V 2A X 2 ADET
- ŞARJ KONTROL: MPPT HIZLI ŞARJ REGÜLATÖRÜ
- BATARYA SİSTEMİ: "40 AMPER" LİTYUM BATARYA SİSTEMİ (ÜRÜN AÇIKLAMASINA GÖRE)
- KURULUM: METAL AYAKLI YAPI, SAHA KULLANIMINA UYGUN

ARGEKIP HAVA KALİTE & METEOROLOJİK İSTASYON SİSTEMİ | RÜZGAR - BASINÇ - IŞIK - SICAKLIK - NEM - PARTİKÜL MADDE

- ÇOKLU ÇEVRESEL PARAMETRE ÖLÇÜMÜ (9 PARAMETRE)
- GÜNEŞ PANELİ + AKÜ İLE BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
- WIFI DATALOGGER İLE VERİ KAYDI
- SAHA KOŞULLARINA UYGUN KORUYUCU PANO SİSTEMİ
- ENDÜSTRİYEL DİŞ ORTAM KULLANIMINA UYGUN TASARIM

HAVA KALİTE ÜRÜN KATALOG

HAVA KALİTE TAKİP SİSTEMİ - WIFI

- İLETİŞİM: WIFI
- PİL KENDİ BAŞINA SİSTEMİ ONAR DAKİKALIK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ 3-4 AY, BİR SAATLİK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ BİR YIL ÇALIŞTIRMAYA DEVAM ETMELİDİR.
- ÖLÇÜĞÜ GAZLAR: AMONYAK (NH₃), ALKOL, BENZEN, DUMAN, KARBONDİOKSİT (CO₂), KARBONMONOKSİT (CO), NİTRİK OKSİT (NOX) GİBİ ÇEŞİTLİ ZARARLI GAZLARI ALGILAR.

HAVA KALİTE TAKİP SİSTEMİ - ETHERNET

- İLETİŞİM: ETHERNET
- PİL KENDİ BAŞINA SİSTEMİ ONAR DAKİKALIK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ 3-4 AY, BİR SAATLİK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ BİR YIL ÇALIŞTIRMAYA DEVAM ETMELİDİR.
- ÖLÇÜĞÜ GAZLAR: AMONYAK (NH₃), ALKOL, BENZEN, DUMAN, KARBONDİOKSİT (CO₂), KARBONMONOKSİT (CO), NİTRİK OKSİT (NOX) GİBİ ÇEŞİTLİ ZARARLI GAZLARI ALGILAR.

HAVA KALİTE TAKİP SİSTEMİ - GPRS

- İLETİŞİM: GPRS
- PİL KENDİ BAŞINA SİSTEMİ ONAR DAKİKALIK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ 3-4 AY, BİR SAATLİK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ BİR YIL ÇALIŞTIRMAYA DEVAM ETMELİDİR.
- ÖLÇÜĞÜ GAZLAR: AMONYAK (NH₃), ALKOL, BENZEN, DUMAN, KARBONDİOKSİT (CO₂), KARBONMONOKSİT (CO), NİTRİK OKSİT (NOX) GİBİ ÇEŞİTLİ ZARARLI GAZLARI ALGILAR.

ARGEKİP-FOSFİN SENSÖRÜ

- PH₃ (FOSFİN) GAZINA KARŞI YÜKSEK HASSASİYET GÖSTERİR.
- ENDÜSTRİYEL ORTAMLARDA ZEHRİLİ GAZ TESPİTİ İÇİN UYGUNDUR.
- ORTAM FOSFİN SEVİYESİ PPM CİNSİNDEN SÜREKLİ ÖLÇÜLÜR.
- BELİRLENEN EŞİK DEĞER AŞILDIĞINDA CİHAZ ALARM VERİR VE ERKEN MÜDAHALE İMKANI SAĞLAR.

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-AZOT SENSÖRÜ

- ORTAMDAKİ AZOT SEVİYESİNİ PPM CİNSİNDEN SÜREKLİ ÖLÇER.
- GAZ DEĞİŞİMLERİNİ HIZLI ŞEKİLDE TESPİT EDER.
- BELİRLENEN EŞİK DEĞERLERİN AŞILMASI DURUMUNDA ALARM VERİR VE ERKEN MÜDAHALE İMKANI SAĞLAR.
- YÜKSEK HASSASİYETLİ VE GÜVENİLİR ÖLÇÜM PERFORMANSI SUNAR

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-BASINÇ SENSÖRÜ

- ORTAM BASINCINI HASSAS ŞEKİLDE ÖLÇER.
- BASINÇ ARALIĞI: 300 – 1250 HPA
- HASSASİYET: ± 0.08 HPA
- ÇÖZÜNÜRLÜK: 0.01 HPA
- MINIMUM ÇALIŞMA SICAKLIĞI: -40 °C
- MAKSİMUM ÇALIŞMA SICAKLIĞI: +85 °C
- ANİ BASINÇ DEĞİŞİMLERİNDE HIZLI TEPKİ SÜRESİ İLE GÜVENİLİR ÖLÇÜM SAĞLAR.

ARGEKİP-METAN SENSÖRÜ

- CH₄ (METAN) GAZINA YÜKSEK HASSASİYET GÖSTERİR.
- DOĞAL GAZ TESPİTİ İÇİN UYGUNDUR.
- ALKOLE KARŞI DÜŞÜK HASSASİYET, DUMANA KARŞI KÜÇÜK HASSASİYET GÖSTERİR.

HAVA KALİTE ÜRÜN KATALOG

ARGEKIP WI-FI SICAKLIK NEM TAKİP CİHAZI | ALARM ÖZELLİKLİ

- KABLOSUZ İNTERNET BAĞLANTISI
- ANLIK VERİ İZLEME
- LİMİT AŞIMINDA OTOMATİK SMS & MAIL
- GEÇMİŞE DÖNÜK RAPORLAMA
- KOLAY KURULUM
- ENDÜSTRİYEL DAYANIKLI KASA



ARGEKIP 7-IN-1 ULTRASONİK METEOROLOJİK SENSÖR | RÜZGAR • YAĞIŞ • SICAKLIK • NEM • BASINÇ • IŞIK

- ÇOK PARAMETRELİ ÇEVRESEL ÖLÇÜM (7-IN-1)
- ULTRASONİK RÜZGAR ÖLÇÜMÜ İLE HAREKETLİ PARÇA GEREKTİRMEZ
- RS485 ÇIKIŞI İLE KARARLI VERİ İLETİMİ
- MODBUS-RTU PROTOKOL DESTEĞİ
- SUYA VE TOZA DAYANIKLI DIŞ ORTAM TASARIMI (IP54)
- ARDUINO VE DİĞER VERİ TOPLAMA SİSTEMLERİYLE UYUMLU



ARGEKIP HAVA KALİTE & METEOROLOJİK İSTASYON SİSTEMİ | RÜZGAR • YAĞIŞ • BASINÇ • IŞIK • SICAKLIK • NEM

- ÇOKLU ÇEVRESEL PARAMETRE ÖLÇÜMÜ (7 PARAMETRE)
- GÜNEŞ PANELİ • AKÜ İLE BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
- WIFI DATALOGGER İLE VERİ KAYDI
- SAHA KOŞULLARINA UYGUN KORUYUCU PANO SİSTEMİ
- ENDÜSTRİYEL DIŞ ORTAM KULLANIMINA UYGUN TASARIM



ARGEKIP WI-FI ORTAM IŞIĞI SENSÖRÜ | 0-200 KLX | İÇ MEKAN | YÜKSEK HASSASİYET

- ORTAM IŞIK SEVİYESİNİ ANLIK VE HASSAS ŞEKİLDE ÖLÇER
- DOĞRU VE KARARLI ÖLÇÜM SAĞLAR
- AYDINLATMA OTOMASYON SİSTEMLERİ İLE UYUMLUDUR
- ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE AYDINLATMA OPTİMİZASYONU SAĞLAR
- UZAKTAN İZLEME VE VERİ KAYDI İMKÂNİ
- GÜVENİLİR VE KESİNTİSİZ VERİ TAKİBİ
- İÇ MEKANLAR İÇİN PROFESYONEL ÇÖZÜM



ARGEKIP ENDÜSTRİYEL CO2 SENSÖRÜ | PPM ÖLÇÜM | ALARM ÖZELLİKLİ | UZAKTAN İZLEME

- NDIR TEKNOLOJİSİ SAYESİNDE YÜKSEK DOĞRULUKTA CO2 ÖLÇÜMÜ SAĞLAR
- OTOMASYON SİSTEMLERİNE KOLAY ENTEGRASYON
- SERA, HVAC VE ENDÜSTRİYEL HAVA KALİTESİ İZLEME UYGULAMALARINA UYGUN YAPI
- ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİN DAYANIKLI IP65 KORUMALI TASARIM
- UZUN ÖMÜRLÜ SENSÖR YAPISI İLE KARARLI VE GÜVENİLİR ÖLÇÜM PERFORMANSI



ARGEKIP RS485 9-IN-1 ULTRASONİK HAVA & ÇEVRESEL SENSÖR

- 9 PARAMETRELİ ÇEVRESEL ÖLÇÜM - TEK SENSÖRDE KAPSAMLI VERİ
- ÖLÇÜLEN PARAMETRELER: RÜZGAR HIZI & YÖN, SICAKLIK, BAĞIL NEM, ATMOSFERİK BASINÇ, IŞIK YOĞUNLUĞU, GÜRÜLTÜ SEVİYESİ, PARTİKÜL MADDE
- RS485 ÇIKIŞI VE MODBUS-RTU PROTOKOL DESTEĞİ
- DAYANIKLI ABS DIŞ MUHAFAZA, IP54 DIŞ ORTAM KORUMASI
- ARDUINO, PLC VE İOT PLATFORMLARI İLE KOLAY ENTEGRASYON
- DÜŞÜK BAKIM GEREKTİREN TASARIM



ARGEKIP WI-FI PARTİKÜL MADDE SENSÖRÜ | PM2.5 & PM10 HAVA KALİTESİ ÖLÇER | ALARM ÖZELLİKLİ

- İÇ VE YARI KAPALI ORTAMLARDA HAVA KALİTESİ İZLEME
- PM2.5 VE PM10 DEĞERLERİNİ HASSAS ÖLÇÜM
- LİMİT AŞIMINDA ANINDA ALARM BİLDİRİMİ
- UZAKTAN İZLEME İLE OPERASYONEL KONTROL
- GEÇMİŞE YÖNELİK VERİ KAYDI VE RAPORLAMA
- SAĞLIK ÜRETİM VE KALİTE KONTROL SÜREÇLERİNE DESTEK
- ENERJİ VE HAVALANDIRMA SİSTEM OPTİMİZASYONU SAĞLAR



ARGEKIP-KAMERA

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



ARGEKIP-VOC UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLER

- VOC GAZLARINI ALGILAYARAK İÇ ORTAM HAVA KALİTESİNİ ANALİZ EDER
- HIZLI TEPKİ SÜRESİ İLE GERÇEK ZAMANLI HAVA KALİTESİ TAKİBİ SAĞLAR
- AKILLI EV, HVAC VE HAVA TEMİZLEME SİSTEMLERİNE KOLAY ENTEGRASYON
- UZUN SÜRELİ KARARLI ÖLÇÜM PERFORMANSI SAĞLAR
- UZUN BATARYA ÖMRÜ İLE KESİNTİSİZ ÇALIŞMA İMKÂNİ SUNAR

HAVA KALİTE ÜRÜN KATALOG

HAVA KALİTE TAKİP SİSTEMİ - WIFI DATALOGGER

- İLETİŞİM: WIFI
- PİL KENDİ BAŞINA SİSTEMİ ONAR DAKİKALIK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ 3-4 AY, BİR SAATLİK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ BİR YIL ÇALIŞTIRMAYA DEVAM ETMEKTEDİR.
- ÖLÇÜĞÜ GAZLAR: AMONYAK (NH₃), ALKOL, BENZEN, DUMAN, KARBONDİOKSİT (CO₂), KARBONMONOKSİT (CO), NİTRİK OKSİT (NOX) GİBİ ÇEŞİTLİ ZARARLI GAZLARI ALGILAR.



HAVA KALİTE TAKİP SİSTEMİ - ETHERNET DATALOGGER

- İLETİŞİM: ETHERNET
- PİL KENDİ BAŞINA SİSTEMİ ONAR DAKİKALIK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ 3-4 AY, BİR SAATLİK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ BİR YIL ÇALIŞTIRMAYA DEVAM ETMEKTEDİR.
- ÖLÇÜĞÜ GAZLAR: AMONYAK (NH₃), ALKOL, BENZEN, DUMAN, KARBONDİOKSİT (CO₂), KARBONMONOKSİT (CO), NİTRİK OKSİT (NOX) GİBİ ÇEŞİTLİ ZARARLI GAZLARI ALGILAR.



HAVA KALİTE TAKİP SİSTEMİ - GPRS

- İLETİŞİM: GPRS
- PİL KENDİ BAŞINA SİSTEMİ ONAR DAKİKALIK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ 3-4 AY, BİR SAATLİK VERİ GÖNDERİMİ İLE EN AZ BİR YIL ÇALIŞTIRMAYA DEVAM ETMEKTEDİR.
- ÖLÇÜĞÜ GAZLAR: AMONYAK (NH₃), ALKOL, BENZEN, DUMAN, KARBONDİOKSİT (CO₂), KARBONMONOKSİT (CO), NİTRİK OKSİT (NOX) GİBİ ÇEŞİTLİ ZARARLI GAZLARI ALGILAR.

ARGEKIP WI-FI FOSFİN (PH₃) GAZ SENSÖRÜ | 0-1000 PPM | SMS & MAIL ALARM

- PH₃ GAZINI PPM HASSASİYETLE ÖLÇER
- KRİTİK SEVİYELERDE OTOMATİK ALARM SİSTEMİ
- WI-FI ÜZERİNDEN UZAKTAN ANLİK İZLEME VE RAPORLAMA
- GEÇMİŞ YÖNELİK VERİ KAYDI VE GRAFİK ANALİZİ
- UZUN BATERAY ÖMRÜ İLE KESİNTİSİZ ÇALIŞMA
- BATERAY SEVİYESİ DÜŞÜĞÜNDE OTOMATİK UYARI
- QR KOD İLE KOLAY CİHAZ TANIMLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ



ARGEKIP WI-FI KARBONMONOKSİT (CO) SENSÖRÜ | PPM ÖLÇÜM | UZAKTAN İZLEME | ALARM ÖZELLİKLİ

- ORTAM CO SEVİYESİNİ ANLIK VE HASSAS ÖLÇER
- TEHLİKELİ GAZ BİRİKİMLERİNDE ERKEN UYARI SAĞLAR
- ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ALANLAR İÇİN UYGUNDUR
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İSG) UYGULAMALARINI DESTEKLER



ARGEKIP-AZOT SENSÖRÜ

- ORTAMDAKİ AZOT SEVİYESİNİ PPM CİNSİNDEN SÜREKLİ ÖLÇER.
- GAZ DEĞİŞİMLERİNİ HIZLI ŞEKİLDE TESPİT EDER.
- BELİRLENEN EŞİK DEĞERLERİN AŞILMASI DURUMUNDA ALARM VERİR VE ERKEN MÜDAHALE İMKANI SAĞLAR.
- YÜKSEK HASSASİYETLİ VE GÜVENİLİR ÖLÇÜM PERFORMANSI SUNAR



ARGEKIP-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.



ARGEKIP-BASINÇ SENSÖRÜ

- ORTAM BASINCINI HASSAS ŞEKİLDE ÖLÇER.
- BASINÇ ARALIĞI: 300 - 1250 HPA
- HASSASİYET: ±0.08 HPA
- ÇÖZÜNÜRLÜK: 0.01 HPA
- MINİMUM ÇALIŞMA SICAKLIĞI: -40 °C
- MAKSİMUM ÇALIŞMA SICAKLIĞI: +85 °C
- ANİ BASINÇ DEĞİŞİMLERİNDE HIZLI TEPKİ SÜRESİ İLE GÜVENİLİR ÖLÇÜM SAĞLAR.



ARGEKIP WI-FI METAN (CH₄) GAZ SENSÖRÜ | %LEL ÖLÇÜM | SMS & MAIL ALARM

- CH₄ (METAN) GAZINA YÜKSEK HASSASİYET GÖSTERİR.
- DOĞAL GAZ TESPİTİ İÇİN UYGUNDUR.
- ALKOLE KARŞI DÜŞÜK HASSASİYET, DUMANA KARŞI KÜÇÜK HASSASİYET GÖSTERİR.



HAVA KALİTE ÜRÜN KATALOGU



Argekip Wi-Fi Hidrojen Florür Gaz Sensörü | 0-10 ppm | SMS & Mail Alarm

- GAZI PPM HASSASİYETLE ÖLÇER
- KRİTİK SEVİYELEDE OTOMATİK ALARM SİSTEMİ
- WI-FI ÜZERİNDEN UZAKTAN ANLIK İZLEME VE RAPORLAMA
- UZUN BATARYA ÖMRÜ İLE KESİNTİSİZ ÇALIŞMA
- QR KOD İLE KOLAY CİHAZ TANIMLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ
- ENDÜSTRİYEL GÜVENLİK VE İSG UYGULAMALARINA UYGUNDUR



Argekip Wi-Fi Amonyak (NH₃) Gaz Sensörü | 0-100 ppm | SMS & Mail Alarm

- NH₃ GAZINI PPM HASSASİYETLE ÖLÇER
- KRİTİK SEVİYELEDE OTOMATİK ALARM SİSTEMİ
- WI-FI ÜZERİNDEN UZAKTAN ANLIK İZLEME VE RAPORLAMA
- GEÇMİŞE YÖNELİK VERİ KAYDI VE GRAFİK ANALİZİ
- UZUN BATARYA ÖMRÜ İLE KESİNTİSİZ ÇALIŞMA
- BATARYA SEVİYESİ DÜŞÜK OLDUĞUNDA UYARI VEREBİLİR
- QR KOD İLE KOLAY CİHAZ TANIMLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ
- ENDÜSTRİYEL GÜVENLİK VE İSG UYGULAMALARINA UYGUNDUR



Argekip Wi-Fi Azot Dioksit (NO₂) Gaz Sensörü | 0-20 ppm | SMS & Mail Alarm

- NO₂ GAZINI PPM HASSASİYETLE ÖLÇER
- KRİTİK SEVİYELEDE OTOMATİK ALARM SİSTEMİ
- WI-FI ÜZERİNDEN UZAKTAN ANLIK İZLEME VE RAPORLAMA
- GEÇMİŞE YÖNELİK VERİ KAYDI VE GRAFİK ANALİZİ
- UZUN BATARYA ÖMRÜ İLE KESİNTİSİZ ÇALIŞMA
- BATARYA SEVİYESİ DÜŞÜK OLDUĞUNDA OTOMATİK UYARI
- QR KOD İLE KOLAY CİHAZ TANIMLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ
- ENDÜSTRİYEL GÜVENLİK VE ÇEVRESEL İZLEME UYGULAMALARINA UYGUNDUR



Argekip Wi-Fi Kükürt Dioksit (SO₂) Gaz Sensörü | 0-20 ppm | SMS & Mail Alarm

- SO₂ GAZINI PPM HASSASİYETLE ÖLÇER
- KRİTİK SEVİYELEDE OTOMATİK ALARM SİSTEMİ
- WI-FI ÜZERİNDEN UZAKTAN ANLIK İZLEME VE RAPORLAMA
- GEÇMİŞE YÖNELİK VERİ KAYDI VE GRAFİK ANALİZİ
- UZUN BATARYA ÖMRÜ İLE KESİNTİSİZ ÇALIŞMA
- BATARYA SEVİYESİ DÜŞÜK OLDUĞUNDA OTOMATİK UYARI
- QR KOD İLE KOLAY CİHAZ TANIMLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ



Argekip Endüstriyel Ozon (O₃) Sensörü | PPM Ölçüm | Uzaktan İzleme | Alarm Özellikli

- ORTAM OZON SEVİYESİNİ HASSAS ÖLÇÜMLE İZLE
- BELİRLENEN EŞİK DEĞERLERİN AŞILMASI DURUMUNDA ALARM VERİR VE ERKEN MÜDAHALE İMKANI SAĞLAR.
- YÜKSEK HASSASİYETLİ VE GÜVENİLİR ÖLÇÜM PERFORMANSI SUNAR



Argekip Wi-Fi Klor (Cl₂) Gaz Sensörü | PPM Ölçüm | Alarm Özellikli | Uzaktan İzleme

- Klor GAZINI PPM CİNSİNDEN HASSAS ÖLÇÜM
- KRİTİK SEVİYELEDE OTOMATİK ALARM SİSTEMİ
- ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL KULLANIM İÇİN UYGUN
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İSG) UYGULAMALARININ DESTEKLERİ
- QR KOD İLE HIZLI CİHAZ TANIMLAMA VE ENVANTER TAKİBİ



Argekip Wi-Fi H₂ (Hidrojen) Gaz Sensörü | PPM Ölçüm | Alarm & Uzaktan İzleme

- H₂ GAZINI PPM HASSASİYETLE ÖLÇER VE KRİTİK SEVİYELEDE OTOMATİK ALARM VERİR
- ENDÜSTRİYEL GÖVDE YAPISI İLE SAHA ORTAMINA DAYANIKLI
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARINA UYUMLU
- QR KOD İLE HIZLI CİHAZ TANIMLAMA VE TAKİBİ KOLAYLAŞTIRIR



Argekip Wi-Fi H₂S (Hidrojen Sülfür) Gaz Sensörü | PPM Ölçüm | Alarm & Uzaktan İzleme

- H₂S GAZINI PPM HASSASİYETLE ÖLÇER VE TEHLİKELİ SEVİYELEDE ANINDA ALARM VERİR
- ENDÜSTRİYEL SAHA ORTAMLARINA DAYANIKLI GÖVDE
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İSG) STANDARTLARINA UYUMLU
- QR KOD İLE KOLAY TANIMLAMA VE YÖNETİM AVANTAJI



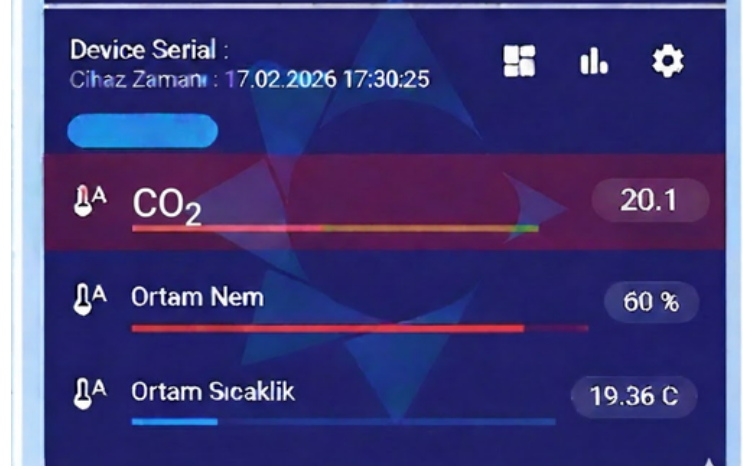
Argekip Wi-Fi HCl (Hidrojen Klorür) Gaz Sensörü | 0-10 ppm | SMS & Mail Alarm

- GAZI PPM HASSASİYETLE ÖLÇER
- KRİTİK SEVİYELEDE OTOMATİK ALARM SİSTEMİ
- UZUN BATARYA ÖMRÜ İLE KESİNTİSİZ ÇALIŞMA
- QR KOD İLE KOLAY CİHAZ TANIMLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ
- İSG VE ÇEVRESEL GÜVENLİK UYGULAMALARINA UYGUNDUR

WEB UYGULAMA

Sistemimizin arayüzü, kullanıcıların geçmişe dönük verilere erişimini ve kritik durumlarda hızlı bir şekilde yanıt vermesini sağlar. Geçmiş veriler, kullanıcıların hava kalitesi trendlerini analiz etmesine ve zaman içindeki değişiklikleri gözlemlemesine olanak tanır.

Kritik durumlar tespit edildiğinde, sistem anında SMS VE MAIL uyarıları göndererek kullanıcıları bilgilendirir. Bu özellik, acil durumlarda hızlı bir şekilde harekete geçilmesini sağlar. Arayüz ayrıca, güncel verilerin izlenmesine ve anlık verilerin detaylı bir şekilde takip edilmesine imkan tanır, böylece kullanıcılar çevresel koşulları sürekli olarak kontrol edebilirler.



Tarih(Date)	Ortam Sıcaklık	Ortam Nem	CO2
17.02.2026 17:30:25	19.36	60	20.90
17.02.2026 17:20:23	19.38	60	20.92
17.02.2026 17:10:25	19.40	60	20.91

TEŞEKKÜRLER



ARGEKIP
TECHNOLOGY



0850 303 47 91-0530 089 48 31



www.argekip.com
www.argekip.com.tr



iletisim@argekip.com



Bursateknopark Zemin Kat No:14 ,
Yıldırım/Bursa



Atateknokent 2. Kat No:317 ,
Yakutiye/Erzurum



Ankara Ofisi, Next Level, 4. Kat, No: 11
Çankaya /Ankara