

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



www.dcsteknik.com www.enerjikontrolsistemleri.com www.sulamakontrol.net

## DCS TARIM SULAMA VE KONTROL SİSTEMLERİ



# DCS

Tarımsal ve Endüstriyel Sulama Kontrol ve Otomasyon Sistemleri . Kuru Depo Motor Enerji Kontrol ve Otomasyon Uygulamaları

### SMART FARM

- ✓ Smart Irrigation
- ✓ Remote Irrigation
- ✓ Remote Control & Automation
- ✓ Irrigation and energy control

Six Solutions - One Proven Platform

- Weather & Climate
- Soil Moisture Sensing
- Plant Health & Nutrient Control
- Water & Power Monitoring
- Alerting
- Remote Control

Akıllı tarımsal sulama sistemleri

Smart Agricultural Irrigation systems



www.dcsteknik.com www.sulamakontrol.net www.enerjikontrolsistemleri.com

dcsteknik@hotmail.com - dcsteknik@dcsteknik.com - info@dcsteknik.com - dcsteknik@gmail.com

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5, EDİRNE  
Tic. Sicil No : 7760 / 10742 - ARDA V.D 24000567396  
Mersis No :5211629329356330  
GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

# DCS

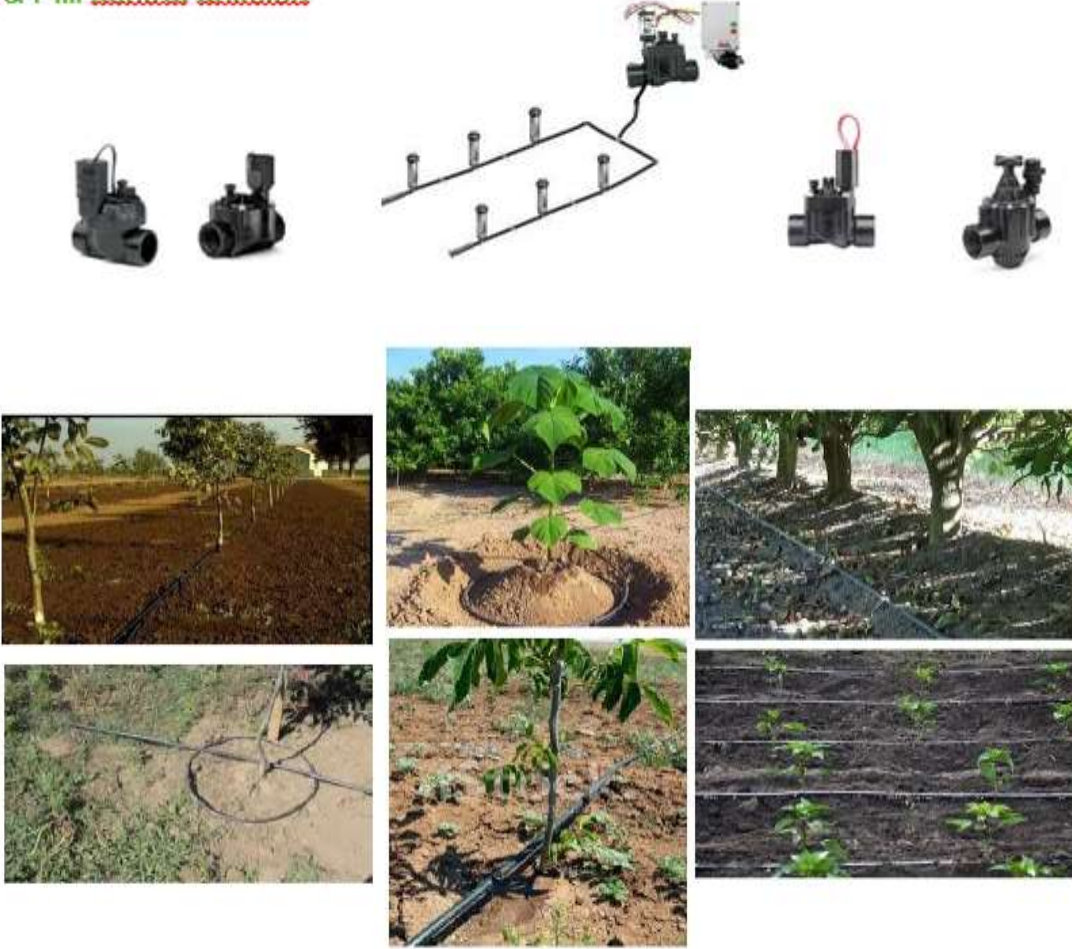
Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



www.desteknik.com www.enerjikontrolsistemleri.com www.sulamakontrol.net

**Tarımda sulama**, bitkinin ihtiyaç duyduğu ve yağışlarla karşılanamayan suyun toprakta bitkinin kök bölgesine gereken yer ve zamanda verilmesidir. Sulamada esas ilke tarla başına kadar getirilmiş suyun, en az kayıpla bütün tarlaya üniform bir şekilde, her noktaya olabildiğince eşit suyun verilebilmesidir.

## DCS SULAMA KONTROL ÜNİTELERİ ( SELENOID VANA KONTROLLERİ ) Akü & Pili kontrol üniteleri



Agaç fidanı Sulama Sistemleri ...

Bu sistemler; tarlanın tesviyesinin düzgün olup olmamasına, yetiştirilen zirai ürünün cinsine, toprağın kimyasal ve fiziksel özelliklerine, sulama suyunun miktarına ve su kalitesine, çiftçi alışkanlıklarına, sulama yöntemlerinin ek yatırımı gerektirmesi ve çiftçilerin ekonomik durumuna ve bölgenin toprak kalitesi , rüzgar, sıcaklık, oransal nem, yağış gibi iklim koşullarına bağlı geliştirilmiş pek çok sulama sistemi vardır.

- Yüzey Sulama Yöntemleri
- Mini-spring Yöntemi
- Toprak Altı Sulama Yöntemi
- Damla Sulama Yöntemi
- Yağmurlama Sulama Yöntemi

dcsteknik@hotmail.com - dcsteknik@dcsteknik.com - info@dcsteknik.com - dcsteknik@gmail.com

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5 , EDİRNE  
Tic. Sicil No : 7760 / 10742 - ARDA V.D 24000567396  
Mersis No :5211629329356330  
GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com)

[www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com)

[www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)



## Fertilizer and Fertilizer Dosing Systems in Drip Irrigation Systems, chemical dosing systems Damla Sulama Sistemlerinde Gübreleme ve Gübre Dozajlama Sistemleri, kimyasal dozajlama sistemleri



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com)



Tarımsal Sulama sistemlerinde kullanılacak olan su kaynağının kalitesi, tuzluluk oranı, cinsi, debisi, kaynağın uzaklığı, bazı istenmeyen elementlerin bulunması, bölgenin iklim özellikleri, sıcaklık, nem ve rüzgar koşulları, maliyeti kullanılacak sulama yönteminin seçiminde en önemli etken oluşturmaktadır. Su kalitesi sulama yönteminin seçiminde önemli bir parametredir. Örneğin tuzlu suyun yağmurlama sistemlerinde kullanılması uygun bir seçim olmamaktadır. Bu durumda damla sulamanın tercih edilmesi daha uygun olmaktadır.



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.sulamakontrolsistemleri.net](http://www.sulamakontrolsistemleri.net) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com)

[dcsteknik@hotmail.com](mailto:dcsteknik@hotmail.com) - [dcsteknik@dcsteknik.com](mailto:dcsteknik@dcsteknik.com) - [info@dcsteknik.com](mailto:info@dcsteknik.com) - [dcsteknik@gmail.com](mailto:dcsteknik@gmail.com)

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5, EDİRNE  
Tic. Sicil No : 7760 / 10742 - ARDA V.D 24000567396  
Mersis No : 5211629329356330  
GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

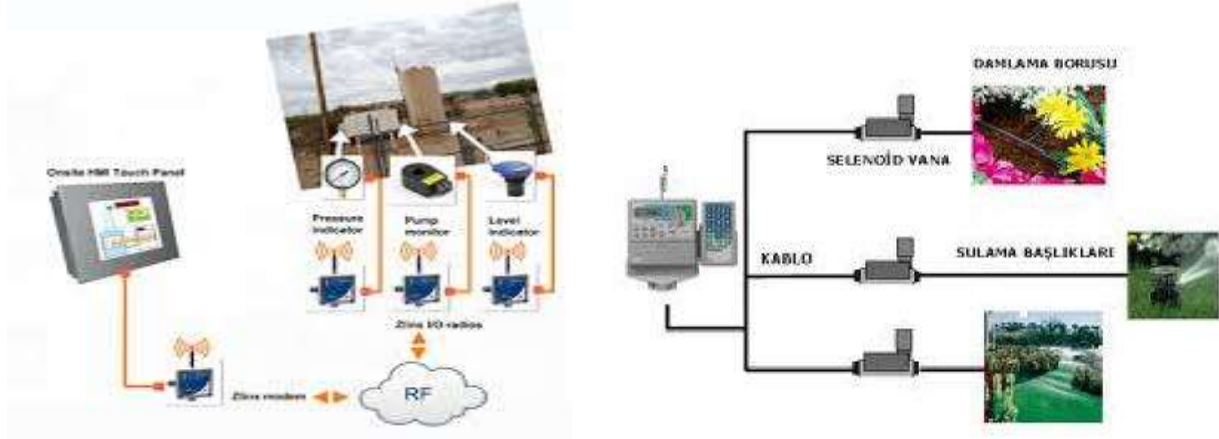
# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği

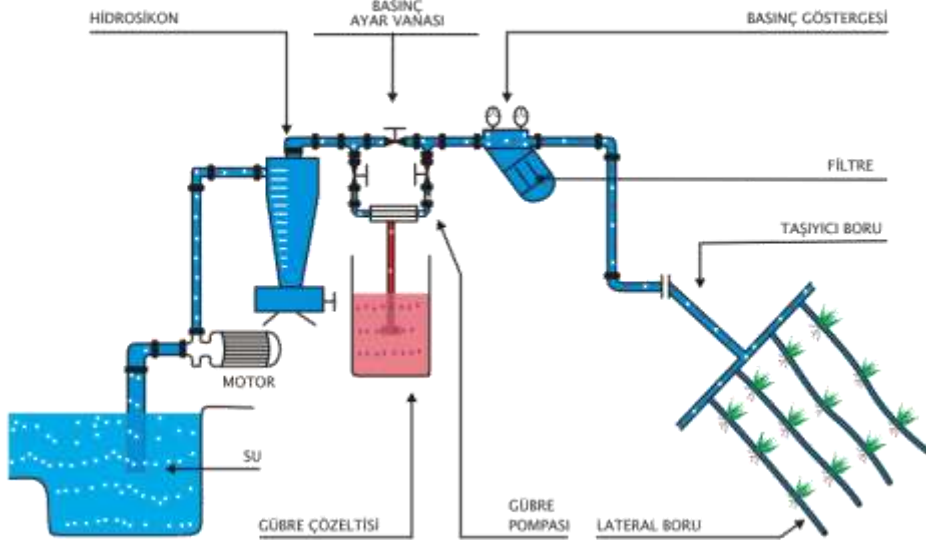


www.desteknik.com www.enerjikontrolsistemleri.com www.sulamakontrol.net

Sulama Ekipmanları ; Sulama hortumu , Sulama Borusu , sulama fiskiyeleri, spring-yağmurlama üniteleri ,bağlantı elemanları ,su motoru & pompa sistemleri , sulama elektronik zamanlayıcıları , ilaç dozajlama sistemleri , saha sulama elektronik kontrol üniteleri , motorlu ve motorsuz vanalar,sulama bilgisayar ve kontrol sistemleri , su filtrasyon sistemleri , gübre dozajlama sistemleri olarak tanımlayabiliriz.



## SİSTEM DENETİM BİRİMİ ( HİDROSIKONLU )



dcsteknik@hotmail.com - dcsteknik@dcsteknik.com - info@dcsteknik.com - dcsteknik@gmail.com

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5 , EDİRNE

Tic. Sicil No : 7760 / 10742 - ARDA V.D 24000567396

Mersis No :5211629329356330

GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

Üretimde Verimlilik artışı istiyorsanız; Sistem Mühendisliğine, Kalite Kontrol Sistem Mühendisliğine, Düzenli Bakım, Önleyici Bakım ve Kestirimci Bakım Mühendisliğine Mutlaka İhtiyacınız vardır. Bunların tümünü **DCS Endüstriyel Kontrol Sistemleri Yazılım ve Donanım Mühendisliği** altında sağlıyoruz.

## *Kuyu & Depo Seviye Kontrol Otomasyon Sistemleri*

*Motor & Enerji Kontrol Sistemleri / Aydınlatma / İklimlendirme / Isıtma / Havalandırma Kontrolü*

*Tarımsal sulama otomasyonu , Pivot Sulama Otomasyon sistemleri*

*Tasarım & Alt yapı & OEM Satış & Bakım & Onarım & Kurulum ve Yazılım destek hizmetleri*

## **AC & DC MOTORS & PUMP SYSTEMS & DRIVERS & INVERTER SYSTEMS .....**



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com)

[www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com)

[www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)

## **AC & MOTORS & PUMP UNITS & MOTOR DRIVES & INVERTER SYSTEMS**

- \* In industrial facilities
- \* In Irrigation Systems
- \* In water tanks and water wells, drillings
- \* In any environment where high pressure controlled water is needed ...

Endüstriyel , Tarımsal Sulama Sistemleri ve Evsel Atık su Arıtma Tesisleri Otomasyonu başta olmak üzere, Kuyu & Depolarda Pompa İstasyonları, İçme Suyu Arıtma Tesisleri Otomasyonu gibi alanlarda çözümler sunmaktadır

Projenizin tüm ihtiyaçlarını analiz edilerek ,P&ID, Ekipman ve Enstrüman listesi ,saha & işletme ihtiyaçları, işletme koşulları vb. teknik verileriniz doğrultusunda, her proses için farklı, prosese özgü, yüksek verimlilik sağlayan, en ekonomik, optimum maliyetli, efektif çözümler sunulmaktadır.

[dcsteknik@hotmail.com](mailto:dcsteknik@hotmail.com) - [dcsteknik@dcsteknik.com](mailto:dcsteknik@dcsteknik.com) - [info@dcsteknik.com](mailto:info@dcsteknik.com) - [dcsteknik@gmail.com](mailto:dcsteknik@gmail.com)

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5 , EDİRNE

Tic. Sicil No : 7760 / 10742 - ARDA V.D 24000567396

Mersis No :5211629329356330

GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)



## Rain Amico

Musluk Tipi 1 ve 2 Çıkışlı  
Sulama Zamanlayıcısı (Made in Italy)



Güneş Enerjili Su Pompaları Solar Aydınlatma Solar Jel Aküler Inverterler Konnektörler Solar Kablolar Şarj Kontrol Cihazları  
Güneş enerjili dalgaç ve su pompaları , motor sistemleri - Solar Pumping Systems

[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com)

## RF Uzaktan Motor ON \_ OFF Kontrol Modülü

500 metreden max 65 km kadar yarıçaplı bir açık alanda, birden fazla farklı noktalarda, uzak alandaki motor & sistem kontrolünün sağlanması, su deposu & silo seviye kontrolü otomasyonu ,seviye kontrolü , sulama sistemlerinin kontrolü, proses kontrolü amaçlı sistemlerdir.

Merkez kontrol ünitesi üzerinden , kontrol edilmesi istenen uzak alan noktasına RF ISM bant üzerinden sistem aç/kapat komutu veya oransal hız verisi (% hız oranı ) gönderilir.



Uzak alanda konumlandırılan alıcı ünitesi ise ,merkezden aldığı aç/kapat komutu yanısıra motor hız kontrol ünitesine istene oransal hız bilgisi ( 0-10 VDC hız kontrol sinyali veya,1 Khz lik PWM hız kontrol sinyali ) ile uzaktan ,motor sisteminin hız kontrolü ve motorun açma ve kapatma işlemi gerçekleştirilebilir.



[dcsteknik@hotmail.com](mailto:dcsteknik@hotmail.com) - [dcsteknik@dcsteknik.com](mailto:dcsteknik@dcsteknik.com) - [info@dcsteknik.com](mailto:info@dcsteknik.com) - [dcsteknik@gmail.com](mailto:dcsteknik@gmail.com)

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5 , EDİRNE

Tic. Sicil No : 7760 / 10742 - ARDA V.D 24000567396

Mersis No :5211629329356330

GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



www.dcsteknik.com www.enerjikontrolsistemleri.com www.sulamakontrol.net

Merkez kontrol ünitesi üzerinden, kontrol edilmesi istenen uzak alan noktasına RF ISM veya GSM haberleşme modülü üzerinden sistem aç/kapat komutu, oransal hız verisi (% hız oranı) gönderilir.

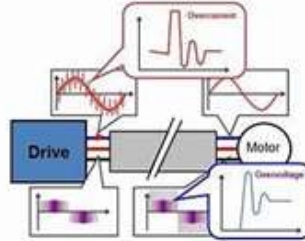
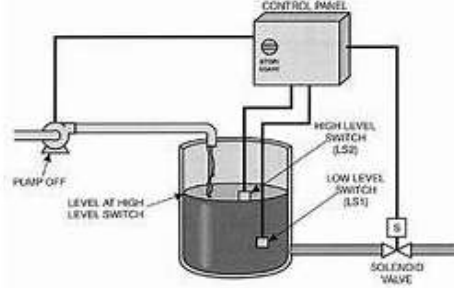
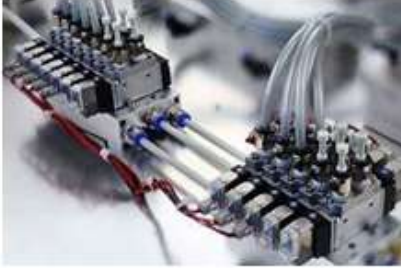
•İLERİ / GERİ MOTOR KONTROLÜ  
•ON / OFF KONTROL  
•ORANSAL KONTROL (%0 -100) , İLERİ / GERİ  
•GSM & RF UZAKTAN KONTROL



Uzak alanda konumlandırılan alıcı ünitesi ise ,merkezden aldığı aç/kapatkomutu yansıra motor hız kontrol ünitesine istenen oransal hız bilgisi ile ( 0-5 VDC hız kontrol sinyali veya ,max Max 4 Khz lik PWM hız kontrol sinyali invertör girişi için ) kontrol ünitesine bağlı olan motor sistemlerinde hız kontrolü ve motorun açma ve kapatma işlemi gerçekleştirilebilir.

Invertör girişi için

- Ek ünite ile 0-10VDC çıkış
- Ek ünite ile -0-20 mA çıkış sağlanabilir



dcsteknik@hotmail.com - dcsteknik@dcsteknik.com - info@dcsteknik.com - dcsteknik@gmail.com

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5 , EDİRNE  
Tic. Sicil No : 7750 / 10742 - ARDA V.D 24000567395  
Mersis No : 5211629329356330  
GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



www.dcsteknik.com

www.enerjikontrolsistemleri.com

www.sulamakontrol.net

## DCS Kablosuz Uzaktan Saha Kontrol ( RTU ) Üniteleri



### DCS RF ISM ve GSM RTU

Su Kuyusu & Su Deposu & Silo Seviye ve Otomatik Kontrol Üniteleri  
Uzak alan Enerji , Kuyu , Depo , Makina , Sulama ve Aydınlatma Kontrol Sistemleri

DCS RF RTU

DCS GSM RTU

DCS DAQ DIO

DCS RF GSM RTU Serisi Kablosuz Kontrol Eder, Uzaktan İzler, Size Kablosuz Bilgi Verir,  
Uzaktan Takip Ve Yönetim Sağlar, Size Raporlama olanağı Sunar

RF ile 500 Metreden 60 Km yarıçaplı açık alanda ,  
GSM ile GSM şebeke haberleşmesinin olduğu her yerden  
Uzak Alanda Saha Kontrolünü Sağlayabilen Tak Çalıştır Sistemleri

Su Kuyusu – Depo – Tank – Silo Seviye kontrollerinde ,  
Uzak alanda motor kontrollerinde ,  
Uzak alan güvenlik sistemlerinde ,  
Uzak alan Bina , Tesis,Saha Kontrollerinde...



Su Kuyu-Depo kontrollerinde , uzak alanda motor kontrollerinde , uzak alan güvenlik sistemlerinde , uzak saha kontrollerinde...

dcsteknik@hotmail.com - dcsteknik@dcsteknik.com - info@dcsteknik.com - dcsteknik@gmail.com

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5 , EDİRNE

Tic. Sicil No : 7750 / 10742 - ARDA V.D 24000567395

Mersis No :5211629329356330

GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570



DCS RF RTU Serisi RF Kontrol Sistemleri, pompa ve depo ünitesi olarak birbirleri arasında RF ISM bantları üzerinden ücretsiz haberleşir,

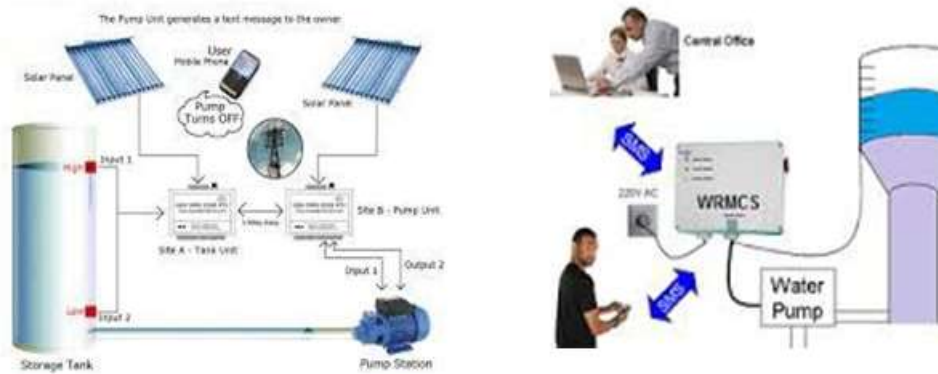
DCS GSM RTU Serisi GSM tabanlı kontrol sistemleri , GSM TCP /IP & GPRS internet üzerinden haberleşir.

Ürünler hafiftir, Pano İçi Ray Tipi Montaja , Sıva Üstü Montaja Uygun, Kolay Montaj Yapılır, İşçilik Ve Montaj Maliyetinden Büyük Avantaj Sağlar. Her iki sistemde röle kontrol etmenizi ve inputları okuyabilmenizi sağlayan cihazlardır.

“MESAJLAŞMA” yolu ile röleleri kontrol etmenizi sağlarlar. DCS RF & GSM RTU cihazları üzerinde doğrudan röle çıkışları,dijital çıkışlar ve dijital girişler,ısı ve nem sensörü girişleri,motor hız kontrol çıkışları bulunmaktadır.

Bu DCS RF & GSM RTU lara bağladığınız cihazlarınızı uzaktan yönetebileceğiniz gibi dijital girişleride bağlayacağınız sistemlerinizin de durumlarını uzaktan izleyebilirsiniz.

- İkaz sistemi: Trafo hırsızlık durumları, makinelerdeki problemler, elektrik kesintileri gibi durumlarda hemen haberdar olabilirsiniz.
- Uzaktan Kontrol: GSM şebekesi üzerinden ,gsm telefonunuzla uzak alandaki DCS RF & GSM RTU üzerinden cihaz rölelerine bağladığınız donanımlarınızı kontrol edebilirsiniz,saha kontrolünü oturduğunuz yerden yapabilirsiniz.



### GSM tabanlı Saha Kontrol Sistemi :

Genel merkezden **GSM üzerinden** gelen komutlarla , uzak alanda saha kontrolünü sağlar. Saha bilgilerini GSM üzerinden ana kontrol ünitesine gönderir. Aldığı komutlar doğrultusunda da sahayı kontrol eder , sistemleri devreye alır veya devreden çıkarır.

**DCS GSM RTU Serisi** GSM tabanlı kontrol sistemleri , GSM modülleri aracılığı ile GSM TCP /IP & GPRS internet üzerinden haberleşir.

GSM şebekeleri üzerinden,cep telefonunuz aracılığı ile uzak noktada bulunan pompa veya motorları cep telefonunu üzerinden açma ve kapatma komutu gönderebilirsiniz. Pompa veya motorların çalışma süresini programlayabilir, durum raporu alabilir, elektrik kesintilerinden haberdar olabilirsiniz.

### RF ISM tabanlı Saha Kontrol Sistemi ;

Genel merkezden **RF ISM üzerinden** gelen komutlarla , uzak alanda saha kontrolünü sağlar. Saha bilgilerini GSM üzerinden ana kontrol ünitesine gönderir. Aldığı komutlar doğrultusunda da sahayı kontrol eder , sistemleri devreye alır veya devreden çıkartır.

*Kullanılan RF ISM (Lisanssız RF ISM (Endüstriyel Bilimsel Tıp) ve ( Lora Dara Radyo Modem) bantları üzerinden çalışan ) kablosuz iletişim sistemleri arasındaki haberleşmeler , ŞİFRELİ & DİJİTAL İŞLEMCİ KONTROLLÜ & YASAL İLETİŞİM FREKANS BANDINDA ÇALIŞAN modüller üzerinden sağlanmaktadır. Frekans spektrumu modülasyon / demodülasyon, çok kanallı çalışma, yüksek bant genişliği verimliliği ve anti-blokaj özelliklerini taşıması ile de yüksek performansa sahip olmasının yanısıra güvenli bir kablosuz bağlantıyı gerçekleştirmesini sağlar.*

**RF ISM** haberleşme modülleri üzerinden uzak noktada bulunan pompa veya motorları **RF ISM** üzerinden açma ve kapatma komutu gönderebilirsiniz. Pompa veya motorların çalışma süresini programlayabilir, durum raporu alabilir, elektrik kesintilerinden haberdar olabilirsiniz.

### DCS RF ISM & GSM RTU kablosuz kontrol sistemleri ;

Kontrol sistemleri Risc tabanlı mikrokontrol ana işlemciler kullanılarak tasarlanmış ve tarafımızca geliştirilmiştir.Gömülü Yazılımları da tarafımızca geliştirilmiştir. Sistemler , elektrik enerjisinin olmadığı yerlerde güneş panelleri ve akü üzerinden de beslenebilir şekilde tasarlanmıştır.

DCS RF ISM & DCS GSM RTU cihazları üzerinde doğrudan röle çıkışları,dijital çıkışlar ve dijital girişler,ısı ve nem sensörü girişleri,motor hız kontrol çıkışları bulunmaktadır.

DCS RF & GSM RTU lara bağladığınız cihazlarınızı uzaktan yönetebileceğiniz gibi dijital girişlerinide bağlayacağınız sistemlerinizin de durumlarını uzaktan izleyebilirsiniz.

- **İkaz sistemi:** Trafo hırsızlık durumları, makinelerdeki problemler, elektrik kesintileri gibi durumlarda hemen haberdar olabilir , durum bilgileri ledler aracılığı ile izlenebilir. Motor ve acil durum bilgileri ledler aracılığı ile izleyebilir, Uzaktan acil start stop verilebilirsiniz.
- **Uzaktan Kontrol:** GSM şebekesi üzerinden ,gsm telefonunuzla uzak alandaki DCS RF & GSM RTU üzerinden cihaz rölelerine bağladığınız donanımlarınızı kontrol edebilirsiniz,saha kontrolünü oturduğunuz yerden yapabilirsiniz.

Örnek olarak bir kuyu depo Kontrolü için olarak kontrol edilen sistem parametreleri olarak ;

- ☐ Elektrik var / yok
- ☐ Su var / yok
- ☐ Basınç var / yok
- ☐ Sıcaklık / donma kontrolü
- ☐ Motor çalışıyor/durdu kontrolü
- ☐ Motor arıza / termik kontrolü
- ☐ Bina çevre emniyeti,kapı açık / kapalı
- ☐ Analog (0-20mA, 4-20mA, 0-10V) Su Seviye bilgisi aktarımı

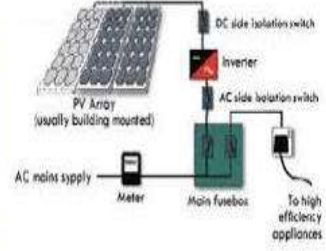
sayabiliriz.

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com) [www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)



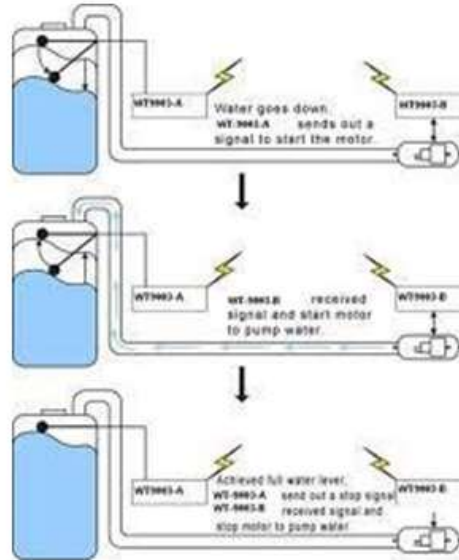
## Solar - Güneş panel ile enerji üretimi

[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com) [www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com) [www.sulamakontrolsistemleri.com](http://www.sulamakontrolsistemleri.com)

Su deposuna bağlayacağınız şamandıralar aracılığı ile suyun seviyesini olduğunu görebileceğiniz gibi uzaktan su motorunu açıp kapatabilirsiniz.

- İkaz sistemi: Trafo hırsızlık durumları, makinelerdeki problemler, elektrik kesintileri gibi durumlarda hemen haberdar olabilirsiniz.
- Uzaktan Kontrol: GSM şebekesi üzerinden ,gsm telefonunuzla uzak alandaki DCS RF & GSM RTU üzerinden cihaz rölelerine bağladığınız donanımlarınızı kontrol edebilirsiniz, saha kontrolünü oturduğunuz yerden yapabilirsiniz.

Aralarında kablo çekilemeyecek uzaklık bulunan su kuyusu-depo sistemlerinin kontrolü her zaman bir problem olmuştur.



[dcsteknik@hotmail.com](mailto:dcsteknik@hotmail.com) - [dcsteknik@dcsteknik.com](mailto:dcsteknik@dcsteknik.com) - [info@dcsteknik.com](mailto:info@dcsteknik.com) - [dcsteknik@gmail.com](mailto:dcsteknik@gmail.com)

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5, EDİRNE

Tic. Sicil No : 7750 / 10742 - ARDA V.D 24000567395

Mersis No : 5211629329356330

GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



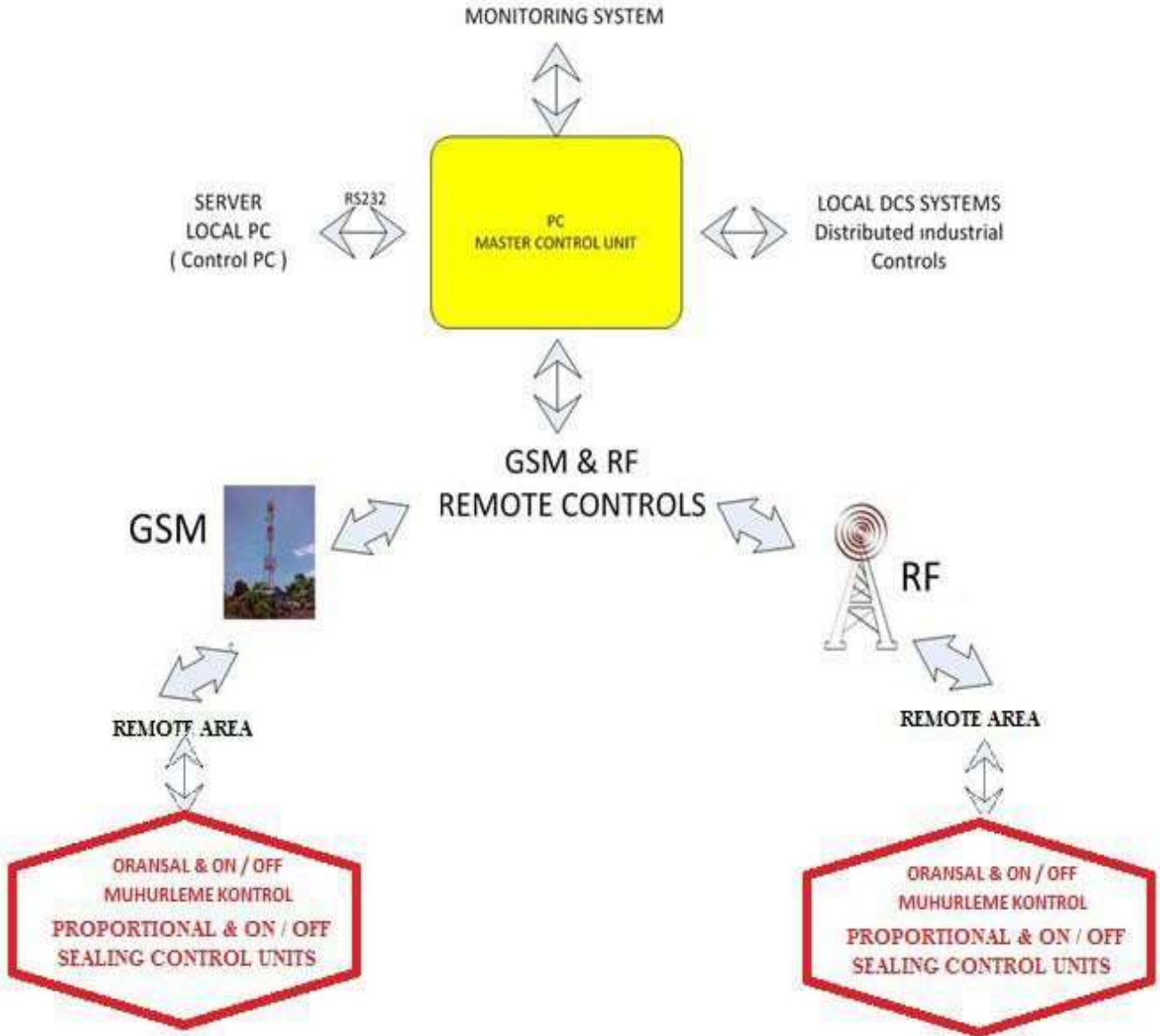
Distributed Industrial Control Systems  
**ENGINEERING &  
Consulting Services**



[www.dcsteknik.com](http://www.dcsteknik.com)

[www.enerjikontrolsistemleri.com](http://www.enerjikontrolsistemleri.com)

[www.sulamakontrol.net](http://www.sulamakontrol.net)



[dcsteknik@hotmail.com](mailto:dcsteknik@hotmail.com) - [dcsteknik@dcsteknik.com](mailto:dcsteknik@dcsteknik.com) - [info@dcsteknik.com](mailto:info@dcsteknik.com) - [dcsteknik@gmail.com](mailto:dcsteknik@gmail.com)

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5, EDİRNE

Tic. Sicil No : 7760 / 10742 - ARDA V.D 24000567396

Mersis No : 5211629329356330

GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

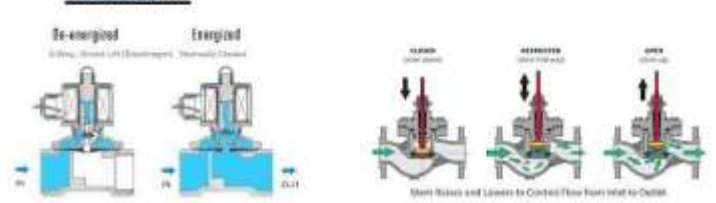
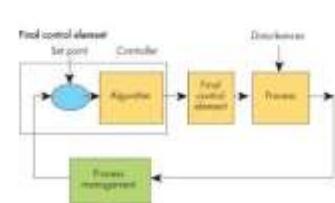
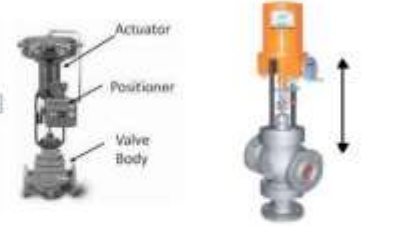
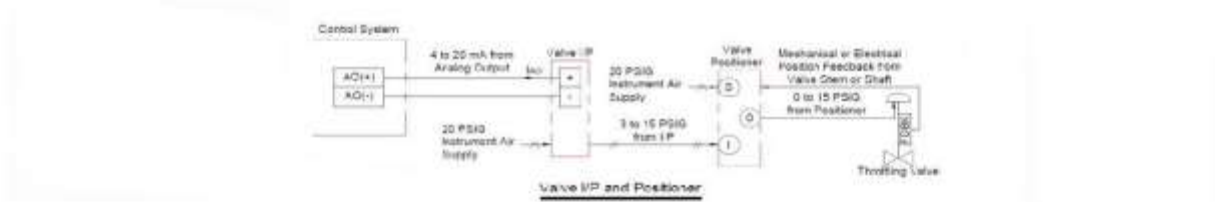
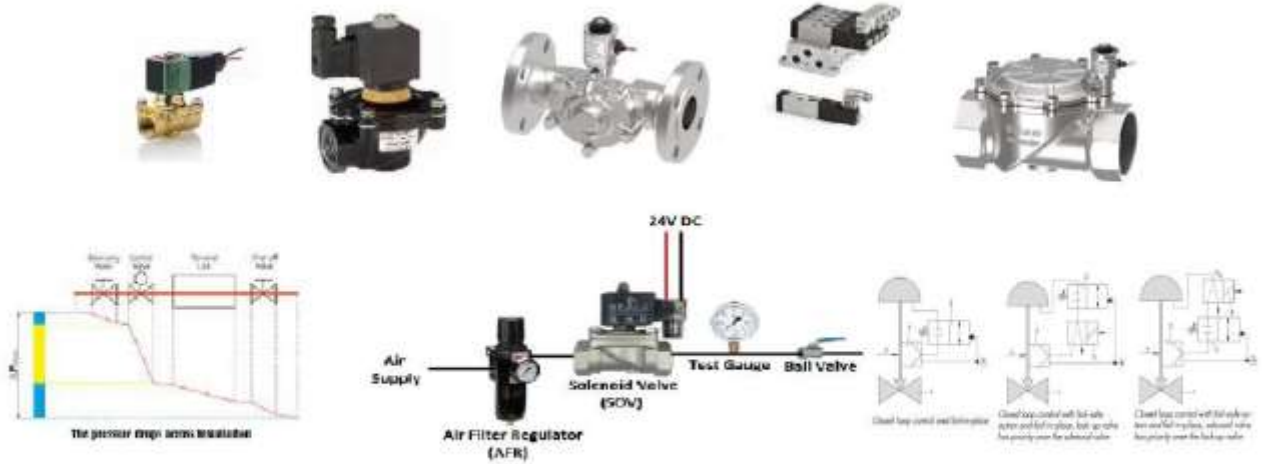
# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği



www.dcsteknik.com www.enerjikontrolsistemleri.com www.sulamakontrol.net

## Solenoid Vana Kontrol Sistemleri ve Akışkan Kontrolü otomasyon uygulamaları



## Solenoid Vana Kontrol Sistemleri ve Akışkan Kontrolü otomasyon uygulamaları

dcsteknik@hotmail.com - dcsteknik@dcsteknik.com - info@dcsteknik.com - dcsteknik@gmail.com

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5, EDİRNE  
Tic. Sicil No : 7760 / 10742 - ARDA V.D 24000567396  
Mersis No : 5211629329356330  
GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570

# DCS

Endüstriyel Kontrol Sistemleri & Yazılım ve Donanım Mühendisliği

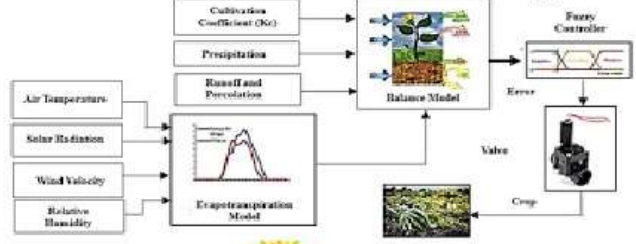


www.dcsteknik.com www.enerjikontrolsistemleri.com www.sulamakontrol.net

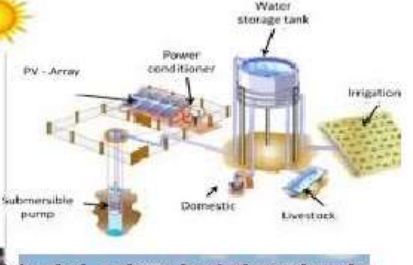
## İklim koşulları, Ortam ısı ve nem kontrolü...



## Ortam ısı ve nem kontrol sistemleri ve sulama kontrol uygulamaları



## Güneş Panelleri, enerji üretim sistemleri

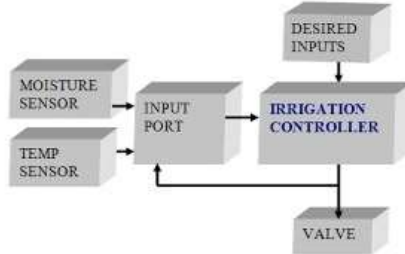


Kablosuz Kontrol Sistemleri ile ; İklimlendirme kontrolü , enerji & motor & pompa kontrol sistemleri , sulama kontrol uygulamaları

www.dcsteknik.com

www.enerjikontrolsistemleri.com www.sulamakontrol.net

Pompa & motor Kontrol Uygulamaları



Kablosuz Kontrol Sistemleri ile ; İklimlendirme kontrolü , enerji & motor & pompa kontrol sistemleri , sulama kontrol uygulamaları

dcsteknik@hotmail.com - dcsteknik@dcsteknik.com - info@dcsteknik.com - dcsteknik@gmail.com

Şükrüpaşa mah., Turhan Dursun Caddesi, Cihan Sitesi, A2 Blok D5, EDİRNE  
Tic. Sicil No : 7760 / 10742 - ARDA V.D 24000567396  
Mersis No : 5211629329356330  
GSM : 90 533 6984830 - 90 542 2892058 - FAX 90 284 2120570