

# **2014-15 Field Commander Kablo Kılavuzu**

## **Comm6 FC V4.1 İşaretli Yeni Büyük Pano**

**Giriş 1 — Sayfa 2-3 — Yeni Özelliklere Genel Bakış**  
Kablo Hırsızlık Monitörü (güçsüz) İkinci  
Son Tabanca veya Pompa Kontrol Rölesi  
kablosu

**Giriş 2 — Sayfa 4 — Birim Montajı, Basınç Sensörü Kabloları**

**Bölüm 2 — Sayfa 5-7 — VALLEY PIVOT PRO SERVİS:**  
Pivot kablo kullanım başlatma, hırsızlık  
izleme veya yön kontrolü

**Bölüm 3 — Sayfa 8 — Yalnızca basit açma/kapamalı  
izleme — kontrol özelliği yok**

**Bölüm 4 — Sayfa 9-11 — Son Kule Örneği Kablo Şemaları**

**Bölüm 5 — Sayfa 12-13 — Spesifikasyonlar ve Garanti Bilgileri.**

# GİRİŞ / YENİ ÖZELLİKLER

**Giriş** — Yeni 2014 Field Commander’da iki yeni özellik vardır. Bu yeni özellikler, Field Commander biriminde 3 kablonun konum ve amacının değiştirilmesini gerektirmiştir.

Siyah/Kırmızı çizgili kablo (önceden kullanılmıyordu) artık bu kılavuzda ele alınan tüm pivot sistemlerindeki kule kutusu topraklı çubuğa bağlantı için gerekmektedir. Bu kablo, kablo hırsızlığı saptama için ve statik elektriğin giderilmesine yardımcı olmak üzere kullanılır.

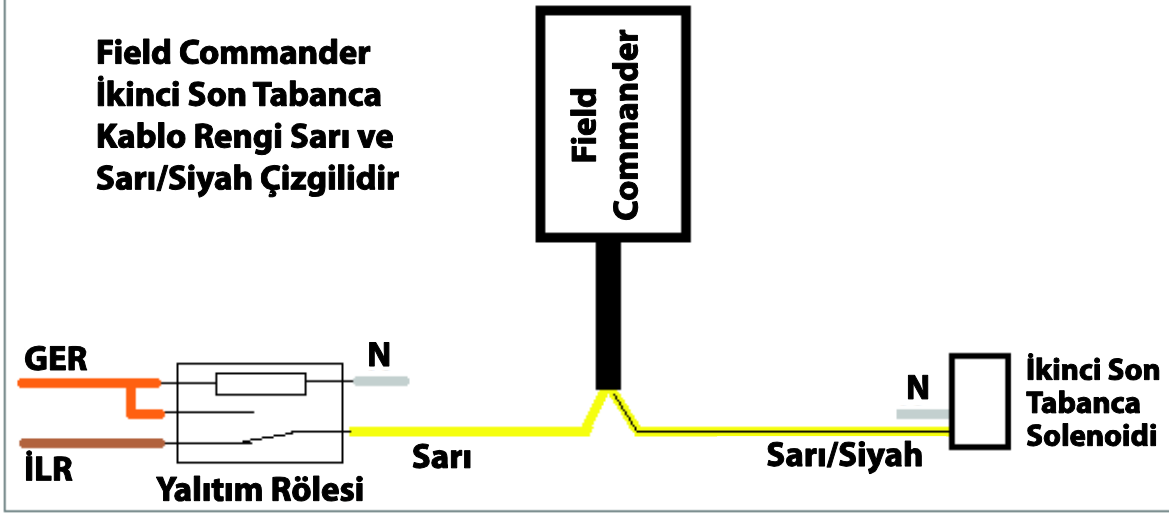
Sarı ve Sarı/Siyah Çizgili kablolar (önceden DC güç girişi) artık İkinci Son Tabanca / Pompa Kontrol kablolarıdır. Kablo bilgileri için, aşağıda yeni özellikler bölümüne bakın.

## Yeni Özellikler:

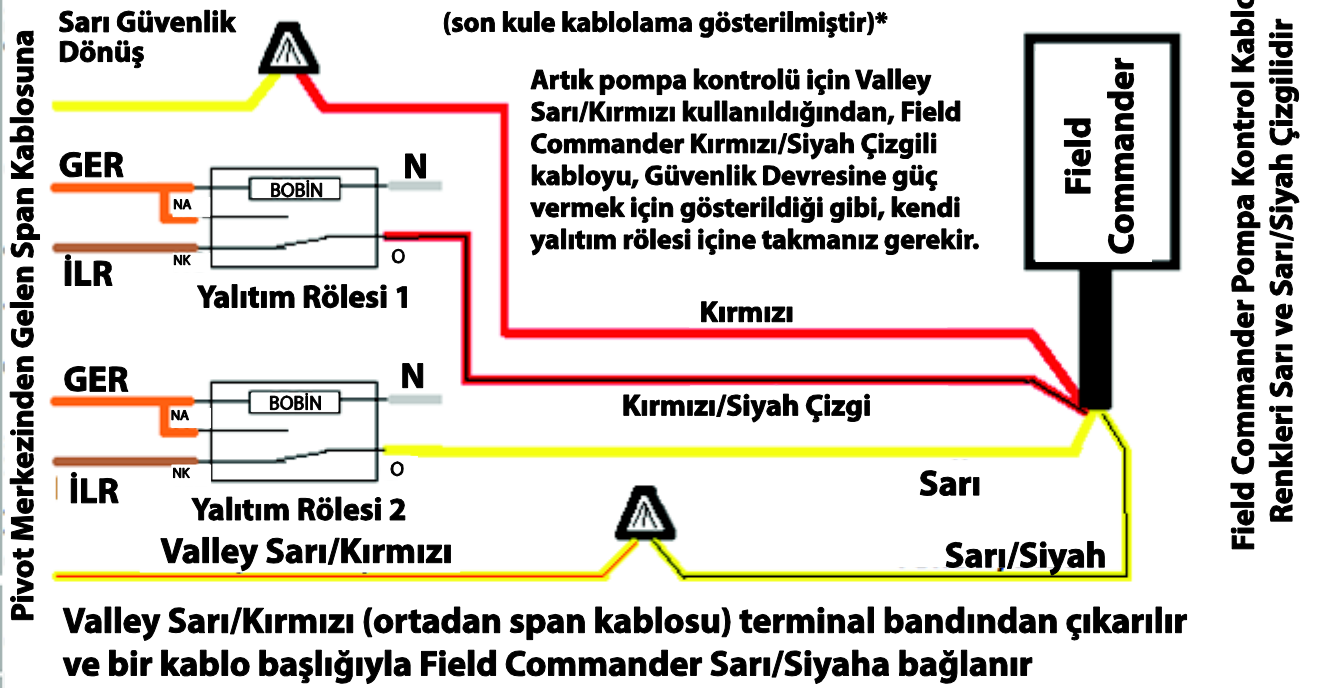
- 1. Kablo Hırsızlık İzleme (güç olmadan)** — Yıllardır Field Commander’da Hırsızlık İzleme özelliği için güç gerekiyordu. Birim, güç kesintisi olduğuna dair bir uyarı gönderdiğinde, pivot sistemini kablo hırsızlığı için incelemeniz gerektiğini anlardınız. Yeni 2014 Field Commander’da bu özellik hala vardır **VE** artık pivot sisteminde güç olmadığında kablo hırsızlığını saptamak için bir yöntem içermektedir. Pivot sisteminde güç kesildiğinde (elektrik kesintisi, yük kontrolü, jen-set, elektrik şalterini kapatma, vb...), Field Commander, kabloların kesilmiş olup olmadığını izlemek üzere pivot sisteminin kablolarını bir dakikada birkaç kez kontrol etmek için Siyah/Kırmızı Çizgili kabloyu (kule kutusu topraklı çubuğuna bağlı) kullanır. Bu kablo hırsızlığı özelliği, her kule kutusu topraklı çubuğunda ve kolektör halkasında iyi bağlantılar gerektirir. Kolektör halkasındaki zayıf/gevşek bağlantılar, yanlış alarm gönderilmesine neden olabilir.
- 2. İkinci Son Tabanca ya da Pompa Kontrol Rölesi Kablosu** — PRO servisli 2014 Field Commander birimine, ikinci bir son tabancayı kontrol edebilen veya belirli pivot sistemlerinde su pompasını kontrol etmek üzere kullanılacak yeni bir röle eklenmiştir. Field Commander içinde, Sarı kablo, rölenin Normalde Açık terminaline bağlıdır ve Sarı/Siyah Çizgili kablo, rölenin Ortak terminaline bağlıdır. İkinci bir son tabancanın nasıl kablolanacağına dair bir örnek için, aşağıda, “İkinci Son Tabanca” işaretli şemaya bakın.

Yeni röleyi son tabanca yerine pompa kontrolünde kullanmak için (yalnızca ileri düzey kurulum yapanlar), pivot sisteminizin ortasındaki sulama panelinde pompa kesme (açma/kapatma) kabloları olmalıdır VE pivot sisteminizde 1 kullanılmamış span kablosu olmalıdır. Örnek olarak, bu, Valley pivot sistemlerinde, güvenliğin zimmatic’e benzeyecek şekilde (yalıtım rölesi kullanılarak) dönüştürülmesiyle en kolay şekilde gerçekleştirilir. Bu, Valley güvenlik çıkışı (sarı/kırmızı) kablosunu boşaltarak pompa kontrolü için kullanılmasını sağlar. Şemalı örnek için, aşağıda “Pompa Kontrolü için İkinci Son Tabanca Rölesi”

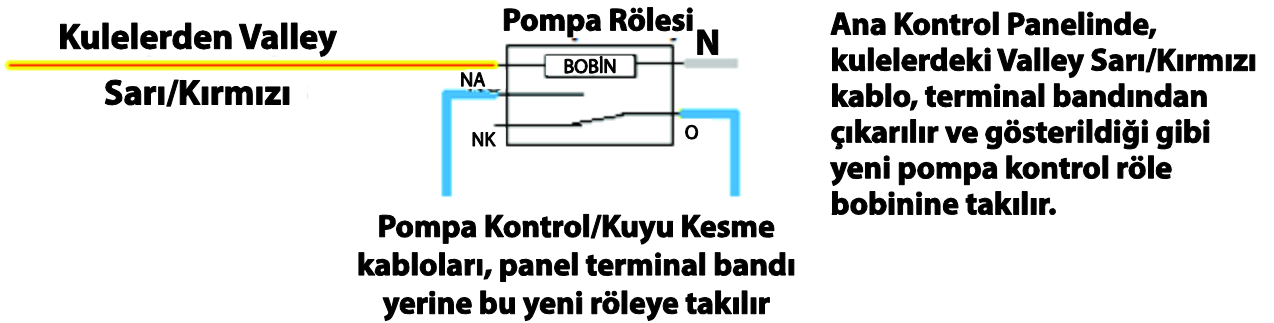
## İkinci Son Tabanca Kablo Rengi Sarı ve Sarı/Siyah Çizgilidir



## Pompa Kontrolü için İkinci Son Tabanca Rölesi Kullanma Örneği Valley Pivot



(Pivotun Ortasındaki Ana Panel Gösterilmiştir)



\* Gösterilen örnek, köşe kolu ya da stop/geri kolları olmayan standart bir pivot sistemidir

# Field Commander Montajı

Field Commander, pivot sistemine iki farkı şekilde monte edilebilir:

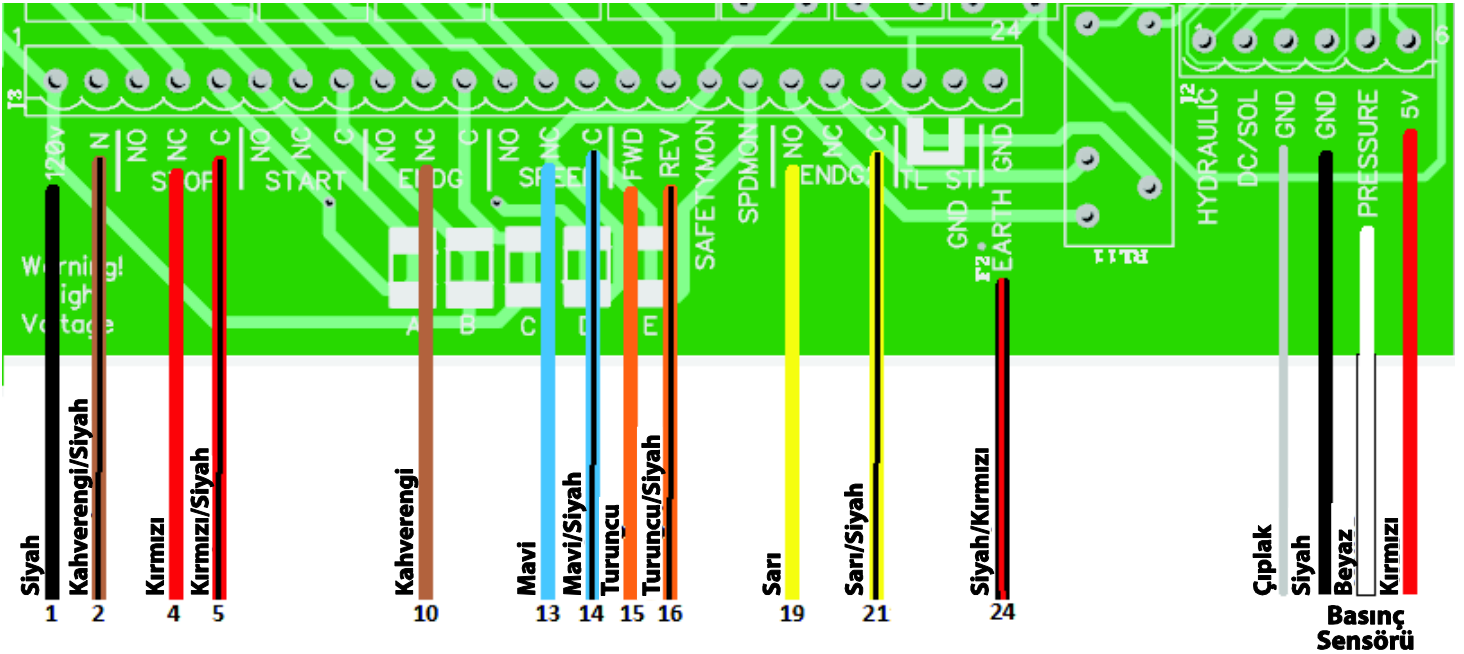
Son kulede dikme kablosu destekleri (tavşan kulağı) olan pivot sistemlerinde, kablonun yine son kule kutusuna ulaşmasına olanak tanıyacak temin edilen kiriş kelepçelerini kullanarak birimi dikme kablosu desteklerinde olabildiğince yükseğe monte edin.

Dikme kablosu destekleri (tavşan kulağı) olmayan pivot sistemlerinde, Field Commander birimini son kuledeki sulama borusuna kelepçelemek için, temin edilen kiriş kelepçelerini ve iki büyük hortum kelepçesini kullanabilirsiniz.

**UYARI** — Field Commander'ın üst kısmının gökyüzüyle olabildiğince düz (seviyeli) olması ve GPS anteninin tüm yönlerde gökyüzünü açık şekilde görmesini engelleyecek bir engele sahip olmaması gerekir!! Birim herhangi bir yönde çok uzağa eğilirse ya da engellenirse, GPS sinyalinin kaybedebilirsiniz.

Not: Ayrıca, Field Commander'ı vuruşlu yağmurlama başlıkları veya diğer herhangi bir tür yüksek basınçlı doğrudan püskürtme yolunun dışında tutmaya da dikkat edin.

## Field Commander Kablo ve Basınç Sensörü Kablo Konumları



**2014 Field Commander V4.1**

## **Bölüm 2 — PRO SERVICE KABLOLARI:**

**Başlangıç, Güç İzleme veya Yön Kontrolü kullanmak için:**

**Uyarı: Birime hasar gelmesini önlemek için, kullanılmayan kabloların tek tek üzeri kapatılmalı ya da bantlanarak görünmemeleri sağlanmalıdır.**

**Her Özellik ve Güvenlik devresi, kurulum tamamlanmadan önce ve tamamlandıktan sonra, kurulumu yapan tarafından test edilmelidir.**

**Pivot Kontrol Panelinde, kule kutularına giden son tabanca kablosunu çıkarın ve doğrudan transformatörden onu 120 V'a bağlayın (120 V sigortadan sonra veya gerektiği şekilde sigorta ekleyin). Ayrıca, son tabanca stopları/rampaları/kapatmaları varsa çıkarın. (Son tabanca kablosunda, pivot rölantide olsa dahi, her zaman 120 V olacaktır)**

**Başlangıç Özelliği, pivot sistemini başlatmak için, güvenlik devresine 10 saniye boyunca 120 V uygular — bu, pivot sistemini başlatabilmek için tüm pivot sistemlerinde çalışmayabilir.** Bunu test etmek için, pivot sisteminin başlayıp başlamayacağını görmek üzere, güvenlik kablosuna 10 saniye boyunca 120 V bağlamak için sigortalı bağlantı kablosu kullanın. Not: Pivot sistemini ıslak başlatmayı sağlamak için, paneldeki basınç anahtarını bir bağlantı kablosuyla ya da bir seferlik zamanlayıcıyla atlamanız gerekebilir.

**Yön Kontrolü tüm pivot sistemlerinde çalışmaz! Yön kontrolü, pivot sisteminin mevcut durumda 10 saniye hareket ettiği yönün aksi yönündeki kabloya 120 V uygulanarak çalışır. — bu, tüm pivot sistemlerinde çalışmaz ve bu özellik eklenmeden önce kurulumu yapan tarafından TEST EDİLMELİDİR -** Bunu test etmek için tek yapmanız gereken, pivot sisteminin mevcut durumda 10 saniye hareket ettiği yönün aksi yönündeki yön kablosuna 120 V bağlamak için sigortalı bir bağlantı kablosu kullanmaktır. Bunu her iki yön için test edin. Pivot sistemi yön değiştirirse ve o yönde hareket etmeye devam ederse, bu özeliği eklemeye geçin.

**Valley: (Devam etmeden önce, Bölüm 2'nin başını okuyun)**

**Not: - Bazı YD'li (yuvada durdurma) Mechanical Valley panellerde, pembe son tabanca kablosunu panelde her zaman 120 V'a getirmek, pivot sisteminin panelde başlat düğmesine basılmadan başlamasına neden olur ve güvenlik sisteminin her zaman sıcak olmasına yol açar (pivot güvenlik uygulamaz). Bunu kontrol etmeli ve gerekirse düzeltmelisiniz. Bunun için uygulanan düzeltmede, pivot sisteminin YD (yuvada durdurma) özelliği devre dışı bırakılır.**

**Bu sorunu kontrol etmek ve gerekirse düzeltmek için:**

1. Kolektör halkasının üst kapağını çıkarın ve kolektör halkasının üstünden çıkan kabloları bulun. (bu kablolar kontrol panelinden gelir)
2. Kolektör halkasının üstünde kontrol panelinden gelen Pembe kabloyu bulun ve kaç numaralı kablunun bu Pembe kabloya kablo başlığıyla bağlandığına bakın. (genelde no.8) — bu kablunun bağlantısını kesmevin.
3. Adım 2'deki kablo numarasıyla eşleşen fırçayı bulun. (fırçanın üzerinde aynı numara yer alan bir yapışkan olacaktır)
  - a. Kule kutularına giden Pembe kablo bu fırçaya takıldıysa, bir değişiklik gerekmez, kapağı kolektör halkasına geri takabilir, pivot sisteminin güvenliğini test edebilir ve ardından Field Commander birimini son kulede kabloları geçebilirsiniz. (aşağıda adım 1)
  - b. Fırçanın, içine takılı kulelere giden Pembe kablo yoksa (ancak içinde başka bir kablo varsa), sonraki adıma geçin.
4. Fırçadaki kabloyu çıkarın (adım 3'teki fırça) ve kablo başlığıyla kapatın.
5. Kule kutularına giden Pembe kabloyu bulun. Bu kabloyu, mevcut durumda kablo başlığıyla bağlı kablodan ayırın.
6. Kule kutularına giden Pembe kabloyu fırça içine takın (adım 3'te bulunan fırça)
7. Adım 5'te kullanılmayan kabloyu bir kablo başlığıyla sonlandırın.

**Şimdi, kule kutularından gelen Pembe kablo, kontrol panelinden Pembe kablunun bağlı olduğu kablo numarasıyla eşleşen fırça içine takılmış olmalıdır.**

**Bu değişikliği tamamladıktan sonra, aşağıda adım 1'e devam etmeden önce, GÜVENLİĞİ TEKRAR TEST EDİN.**

Adım 1-11'i gerçekleştirin ve kullanılmayan herhangi bir kabloyu ayrı ayrı başlıkla sonlandırın.

**Valley - Field Commander birimini son kulede kabloları:**

1. Valley sarı (güvenlik) kablosunu son kule kutusundaki terminal bandından (Ortadan gelen span kablosu) ayırın ve yerine Kırmızı/Siyah kabloyu takın.
2. Kablo başlığı kullanarak, Kırmızı kabloyu, adım 1'de terminal bandından çıkarılan Valley sarı (güvenlik) kablosuna bağlayın.
3. Terminal bandı içine, diğer beyaz (nötr) kablolarla birlikte Kahverengi/Siyah kabloyu takın.
4. Siyah/Kırmızı Çizgili kabloyu, Valley Yeşil kablolar olan Topraklı çubuk içine takın.
5. Valley mor (yüzde zamanlayıcı) kablosunu son kule kutusundaki terminal bandından (Ortadan gelen span kablosu) çıkarın ve yerine Mavi kabloyu takın. (Valley Dual Span (TAG), Z Köşeler bulunan sistemler, mavi hız kablolarının düzgün kablolanması için, Sayfa 19'daki şemaya bakın.)
6. Kablo başlığı kullanarak, Mavi/Siyah kabloyu, adım 5'te terminal bandından çıkarılan Valley mor (yüzde zamanlayıcı) kablosuna bağlayın.
7. Valley pembe (son tabanca) kablosunu son kule kutusundaki terminal bandından (Ortadan gelen span kablosu) çıkarın ve yerine Kahverengi kabloyu takın.
8. Bir kablo başlığı kullanarak Siyah kabloyu, adım 7'de terminal bandından çıkarılan Valley pembe (kontrol panelinden gelen son tabanca (her zaman 120 V)) kabloya bağlayın.
9. Turuncu kabloyu, Valley kahverengi kablo olan kule terminal bandı içine takın. (İleri Çalıştırma)
10. Turuncu/Siyah kabloyu, Valley Turuncu kablo olan kule terminal bandı içine takın. (Geri Çalıştırma)
11. İkinci son tabanca kontrolü için Sayfa 2 ve 3'e bakın.

**NOT — BAZI VALLEY CORNER SİSTEMLERİNDE:** Başlatma özelliği doğru çalışmazsa, adım 1 ve 2'de, Valley sarı kablolar yerine Valley sarı-kırmızı kabloları kullanın.

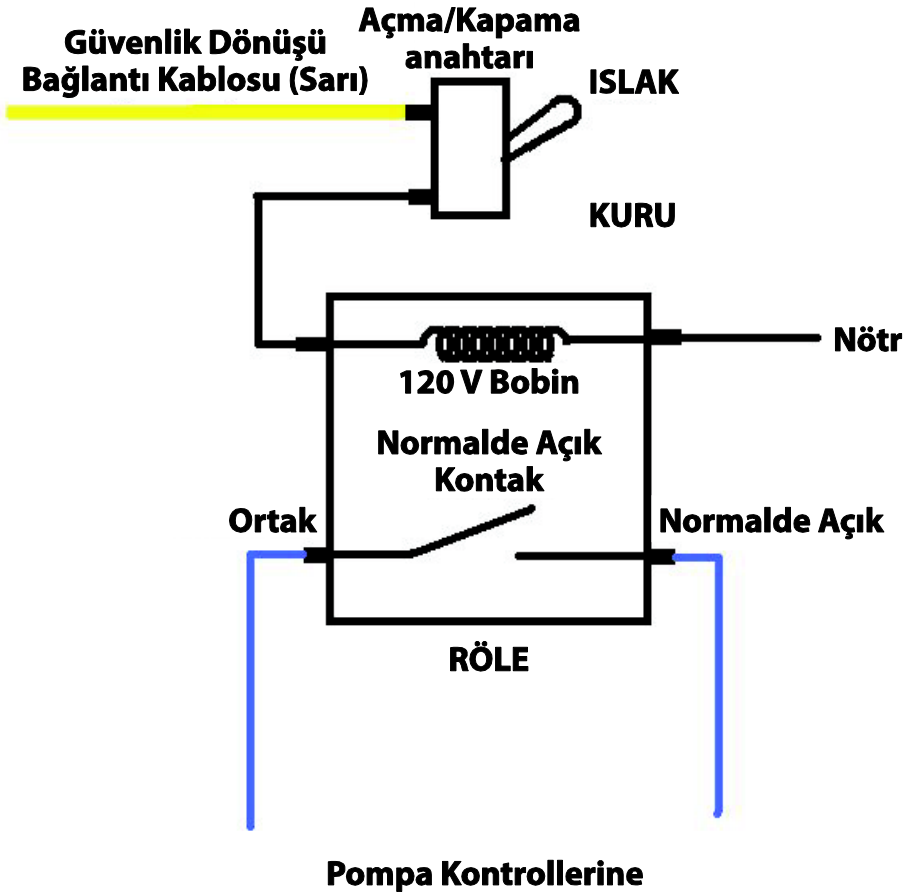
**NOT — EG2 POMPA KONTROLÜ YAPILMIYORKEN VALLEY SELECT PANELLERDE:**

Field Commander, pivot sistemini, panel “kuru” olarak ayarlandığında başlatabilir, ancak panel “ıslak” olarak ayarlandığında başlatamaz:

Bu panellerin düzgün çalışmasını sağlamak için bu adımları kullanın:

1. Panelde, Güvenlik Dönüşten bir açma/kapama anahtarına bağlantı kablosu yürütün. (aşağıdaki çizime bakın)
2. Bu açma/kapama anahtarından Normalde Açık kontakları olan yeni bir rölenin bobin terminaline başka bir kablo yürütün — 120 V bobin. (aşağıdaki çizime bakın)
3. Diğer bobin terminalinden Nötre bir bağlantı kablosu yürütün.
4. Pompa kontrol kablolarını, “Pump Control N.O.” (Pompa Kontrol N.A.) ve “Pump Control Common” (Pompa Kontrol Ortak) etiketli panel terminal bandından çıkarın ve onları yeni rölenin Ortak ve Normalde Açık kontakları içine takın. (aşağıdaki çizime bakın)
5. Panelin dijital kısmını “Kuru” olarak ayarlayın ve o şekilde bırakın - ardından ıslak/kuruyu kontrol etmek için yeni geçiş anahtarını kullanın.

Valley Select Paneli - Field Commander Başlatma Özelliğini kullanmak için değiştirin.



## Bölüm 3

### Basit Güç Açma/Kapama İzleme Kablosu:

Bu yalnızca, bir cihaza giden Gücün açık ya da kapalı olma durumunu izlemek içindir - kontroller yoktur.

**\*NOT\* TÜM BİRİMLERDE — KIRMIZI ÇİZGİLİ SİYAH KABLO KULLANILMAMAKTADIR**

#### 120 V AC Cihaz İzleme sistemi:

Kahverengi/Siyah — Nötr  
Siyah Kablo — 120 V AC

YA DA

#### 7-40 V DC Cihaz İzleme sistemi:

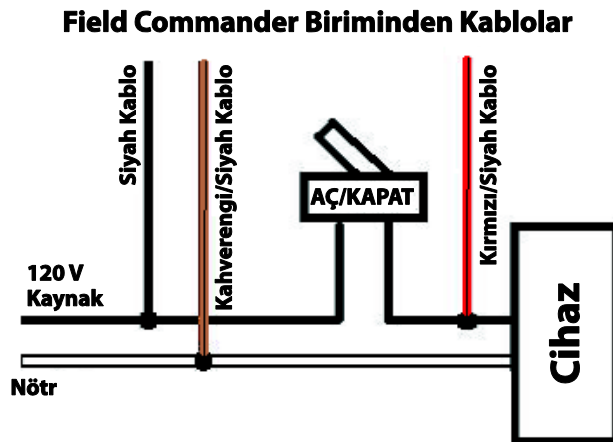
Sarı/Siyah — Topraklı  
Sarı — 7-40 V DC

### Gelen Güç VE Cihaz Açık/Kapalı İzleme Kabloları:

Bu, bir cihaza gelen gücü ve cihazın açık ya da kapalı olma durumunu izlemek içindir - kontroller yoktur.

**NOT:** İzlenmekte olan güç ve açık/kapalı olarak izlenmekte olan cihazdan gelen güç, aynı kaynaktan / aynı fazdan geliyor olmalı ve ortak bir nötr paylaşmalıdır.  
(aşağıdaki çizime bakın)

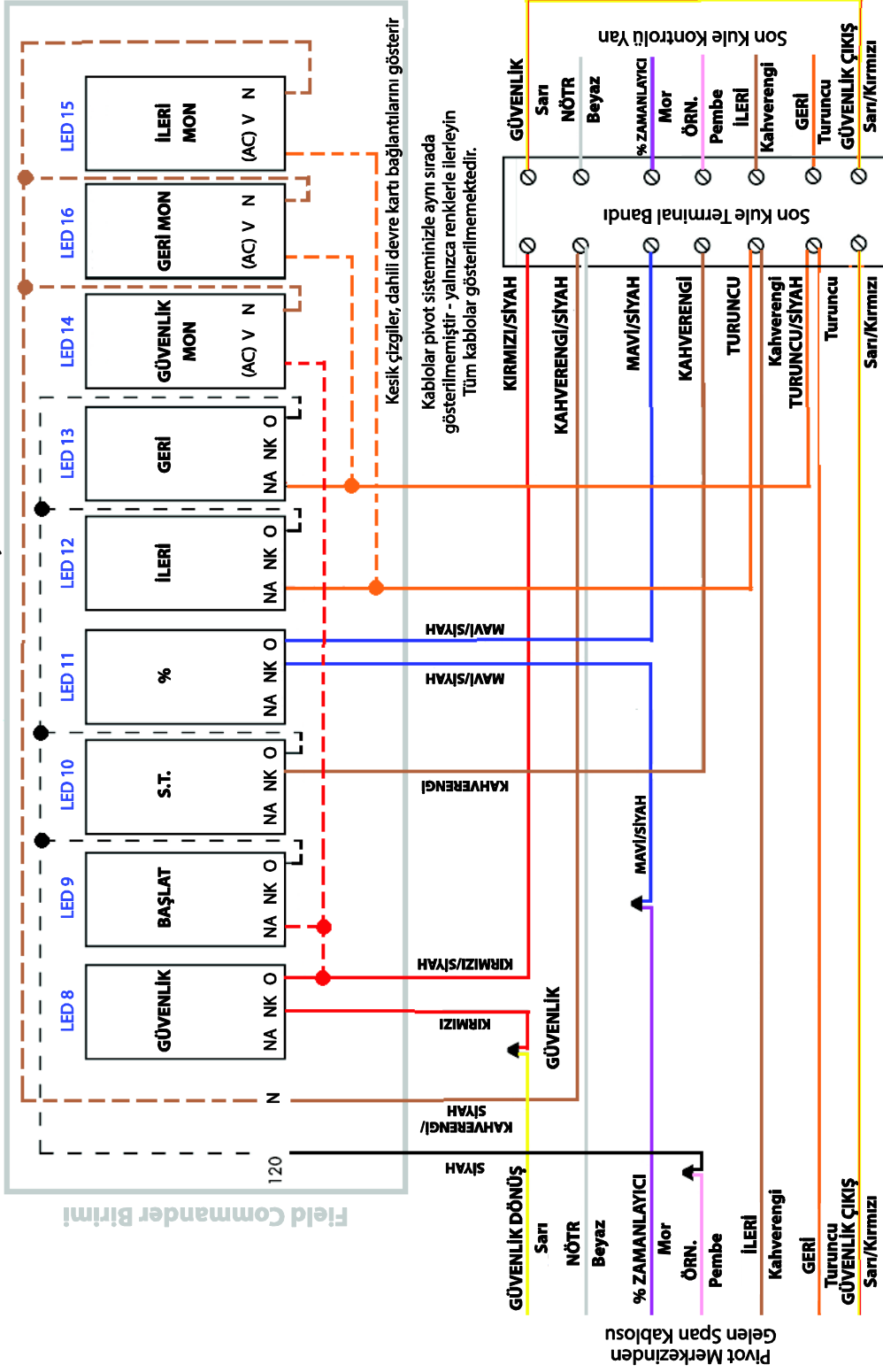
1. Siyah kabloyu izlenmekte olan 120 V kaynağına bağlayın.
2. Kahverengi/Siyah kabloyu izlenmekte olan 120 V kaynağının Nötrüne bağlayın.
3. Kırmızı/Siyah kabloyu, açılmakta/kapatılmakta olan cihazdan 120 V'ye bağlayın.





# GÖSTERİLEN ÖRNEK KABLOLAR, KÖŞELER YA DA DEĞİŞTİRİLMİŞ KABLOLAMA OLMAYAN SİSTEMLERDİR

## Örnek: "PRO" servisli Field Commander biriminin Valley Kule Kutusuna Kablolanması



**Notlar:** Bu çizimde, Son Tabanca kablosunun, "pro" tipi kablolama/servis için kurulum talimatlarında gösterildiği şekilde, sulama kontrol panelinde 120 V transformatöre bağlı olduğu varsayılır.

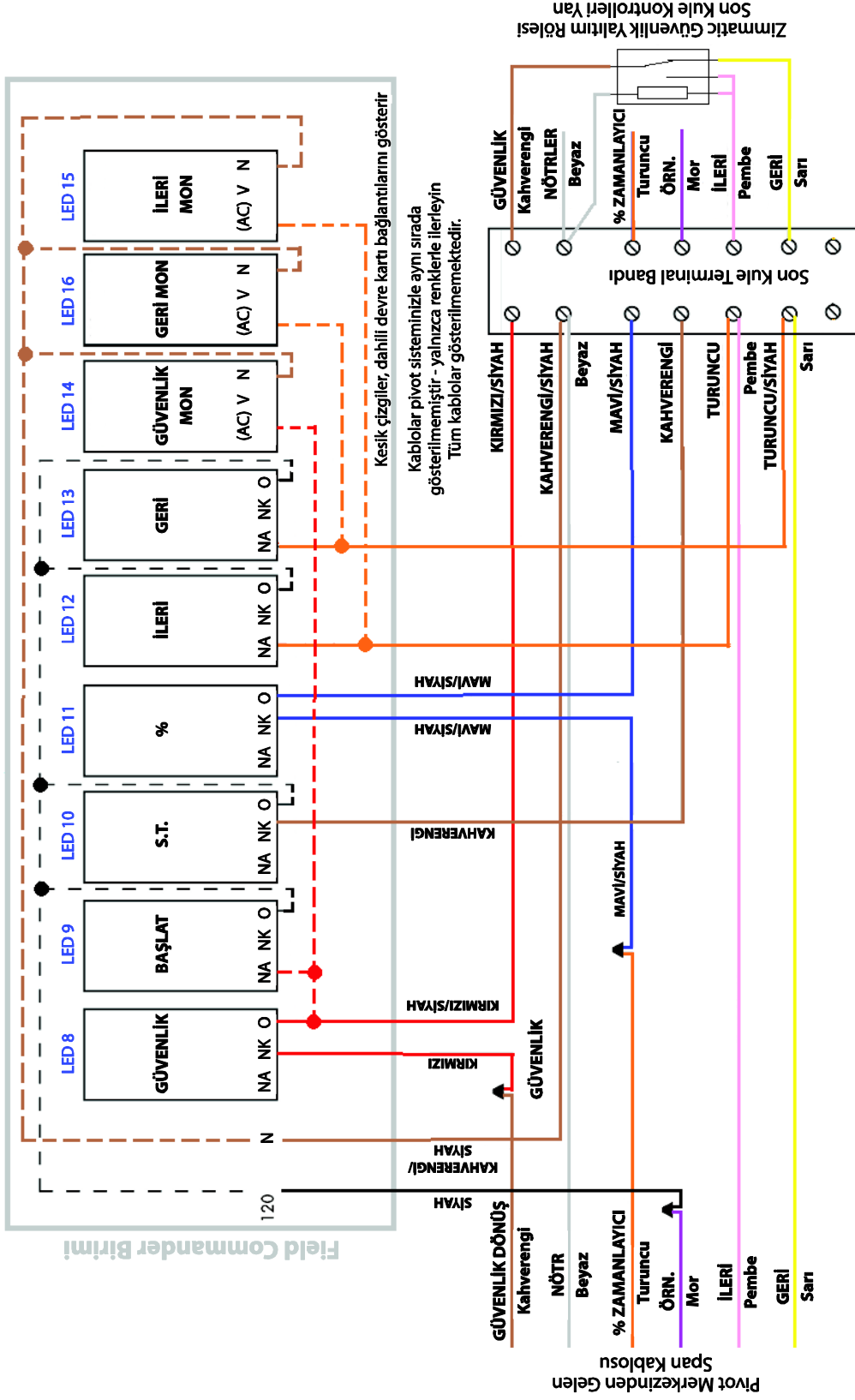
"Temel ya da Gelişmiş" kablolama/serviste, Field Commander siyah kablosu, Kırmızı/Siyah kabloya bağlı olacaktır.

"Gelişmiş" kablolama/servis için, span kablosu Son Tabanca kablosu (Pembe) başlıkla kapatılmış olacak ve kullanılmayacaktır.

"Temel" kablolama/servis için, span kablosu Son Tabanca kablosu (Pembe) ve % Zamanlayıcı kablosu (Mor) son kule terminal bandı içinde kalacaktır ve Field Commander kahverengi kablosu ve mavi kabloları kullanılmayacak/tek başlıkla kapatılacaktır.

# GÖSTERİLEN ÖRNEK KABLOLAR, KÖŞELER YA DA DEĞİŞTİRİLMİŞ KABLOLAMA OLMAYAN SİSTEMLERDİR

## Örnek: "PRO" servisli Field Commander biriminin ZIMMATIC Son Kule Kutusuna Kabolanması



**Notlar:** Bu çizimde, Son Tabanca kablosunun, "pro" tipi kablolama/servis için kurulum talimatlarında gösterildiği şekilde, sulama kontrol panelinde 120 V transformatöre bağlı olduğu varsayılır.

"Temel ya da Gelişmiş" kablolama/serviste, Field Commander siyah kablosu, Kırmızı/Siyah kabloya bağlı olacaktır.

"Gelişmiş" kablolama/servis için, span kablosu Son Tabanca kablosu (Mor) başlıkla kapatılmış olacak ve kullanılmayacaktır.

"Temel" kablolama/servis için, span kablosu Son Tabanca kablosu (Mor) ve % Zamanlayıcı kablosu (Turuncu) son kule terminal bandı içinde kalacaktır ve Field Commander kahverengi kablosu ve mavimsiyah kullanılmayacak/tek tek başlıkla kapatılacaktır.



Bu birimler için Güç Gereksinimleri:

DC Güçlü Birim 7-40 V DC:

12 V DC'de: 1,0 A MAKS  
0,1 A - 0,5 A, normal çalışma sırasında

120 V AC Güçlü Birim:

120 V AC'de: 0,25 A MAKS  
0,05 A - 0,15 A, normal çalışma sırasında

Yukarıdaki rakamlar, birimimizin çalışması için gerekli akımlardır. Aşağıda, kutudaki rölelerin kontrol edebileceği akım verilmiştir:

AC ve DC birimlerinde, her röle pik maks 5 A, 3 A sabit (maks gerilim 120 V AC ya da 30 V DC'de) işleyebilir.

## Garanti Bilgileri:

Tüm garanti servisleri, AgSense servis merkezi veya yetkili bir teknisyen tarafından sağlanır.

**Garanti onarımları için bir İade Ticari Yetkilendirme Numarası (RMA) gerekir;  
Bu RMA numarasını edinmek için, yetkili satıcınızdan AgSense ile irtibata geçmesini isteyin.**

Aşağıdaki dönem için:	AgSense taahhütleri:
<b>60 Gün</b>	Üründen memnun kalınmadığı takdirde ücret geri verme garantisi.
<b>2 Yıl</b>	Materyal veya işçilik kusuru nedeniyle arıza yapan herhangi bir üniteyi onarma. AgSense işçilik ve parçaları, garanti dönemi süresince ücretsiz şekilde sağlanacaktır. (Bu, yetkili satıcı işçiliğini içermez.)

## Kapsanmayan unsurlar:

- Ürünün nasıl kullanılacağını göstermek üzere evinize yapılan servis ziyaretleri.
- Uygun olmayan kurulum, sevkiyat veya bakım. Kurulum sorununuz varsa, yetkili satıcınız veya tesisatçınızla irtibata geçin.
- Ürüne modifikasyondan kaynaklanan veya makul olmayan şekilde gerekli bakım sağlanamaması nedeniyle oluşan ürün arızası.
- Cihazı bir yerden başka bir yere götürmek için gerekli işçilik.
- Akünün yanlış kurulumu.
- Korozyon veya su hasarı nedeniyle arıza.
  - Püskürtücülerle doğrudan temas ederek kurulumu yapılan üniteler, bir kule kutusu veya diğer su geçirmez koruma gerektirir.
- Uygun olmayan güç kaynağı gerilimi, kaza, yangın, sel veya doğal afet nedeniyle oluşan ürün hasarı.
- Sevkiyat sonrası oluşan hasar.

**Bazı durumlarda garantilerin hariç bırakılması — Yegane ve özel çözümünüz, bu Sınırlı Garanti’de temin edildiği şekilde, ürün onarımıdır. Bazı durumlarda ticari garantiler veya belirli bir amaç için uygunluk da dahil olmak üzere, herhangi bir sınırlı garanti, iki yıl veya yasaların izin verdiği en kısa süre ile sınırlıdır.**

Bu garanti, ilk satın alana ve ABD içinde kullanım için satın alınmış ürünlerin herhangi bir sonraki sahibine kadar uzanır.

Bazı eyaletler, kazara oluşan veya dolaylı hasarların hariç tutulmasına veya kısıtlanmasına izin vermez. Bu garanti size özel yasal haklar verir ve eyaletten eyalete farklılık gösteren diğer haklara da sahip olabilirsiniz. Yasal haklarınızı öğrenmek için, yerel veya eyalet tüketici ilişkileri ofisinize veya eyaletinizin adalet bakanına danışın.

**YASAL UYARI:** Field Commander/Crop Link/Aqua Trac kullanımı, müşteri tarafından, Müşterinin sulama ekipmanının çalışma biçimine dair Müşterinin kişisel gözleminin yerine geçecek şekilde kullanılamaz. AgSense özellikle, Müşteriye, bu ürünün, Müşterinin mevcut sulama ekipmanını kontrol etme yeteneğini geliştirmek ve Müşteriye mevcut sulama ekipmanı hakkında ilave bilgiler sağlamak için tasarlandığı bilgisini verir. Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP, GPS, Uydu ve İnternet teknolojisi ile çalışır ve bunlar her zaman düzgün çalışmamaktadır, buna göre, AgSense, bu teknolojinin güvenilirliği için herhangi bir sorumluluğu reddeder. Müşteri, AgSense’in, GPS, Uydu ve İnternet Teknolojisinin güvenilirliğini kontrol edemediğini kabul eder. AgSense özellikle, Müşterinin, Müşteriye ait sulama ekipmanlarının düzgün çalışıp çalışmadığını kişisel olarak belirleyememesine dair herhangi bir sorumluluk kabul etmez. AgSense, araçları, üyeleri veya yetkilileri, Müşterinin ekipmana gelen hasar, GPS, Uydu veya internetin düzgün çalışmaması nedeniyle ortaya çıkan Müşteri kar kayıpları, işlerin kesintiye uğraması veya diğer herhangi bir tür dolaylı hasar için yükümlü olmaz.

**MÜŞTERİNİN SORUMLULUKLARI:** Müşteri, üzerinde Field Commander/Crop Link/Aqua Trac kurulu olan sulama ekipmanlarının onarım ve bakım durumlarını iyi seviyede gerçekleştireceğini kabul eder. Müşteri, Müşterinin sulama ekipmanı ile birlikte gelen tüm güvenlik cihazlarını çalışır durumda tutmanın önemini onaylar ve bunu yapmayı kabul eder. Müşteri, Field Commander/Crop Link/Aqua Trac’ın arıza yaptığı durumda, sulama ekipmanına hasar gelmesini önlemek için yürürlükte olan bir tarla ucu durdurma ve barikatlar sağlamayı kabul eder. Müşteri, Field Commander/Crop Link/Aqua Trac’ın, sulama ekipmanının işleyişine dair kişisel izlemenin tek başına yerini alamayacağını kabul eder.

**CÖZÜM:** Müşteri, Field Commander/Crop Link/Aqua Trac’ın yegane yükümlülüğünün ve herhangi bir materyal ve sürekli uyumsuzluk, kusur ya da bilgi hizmetindeki hata durumunda Müşterinin tek çözüm yolunun, sorunun saptanması üzerine makul düzeltici eylemlerin yapılması olacağını kabul eder.