ETHERNET ÜZERİNDEN PC-FP7_PLC HABERLEŞME

| | New project New project from file New project from PLC | ilk olarak | Par Cor FPW | nasonic ntrol 'IN Pro | III. | |
|-----------------------|--|---|---|---|---------------------------------|--------------|
| | Untitled (27, 1.2017 11:51: Untitled (12, 12, 2016 19:16 1 C: Users Juser /Desktop /P 2 C: Users Juser /Desktop /t 3 C: Users Juser /Desktop /t 4 C: Users Juser /Desktop /U 6 C: Users Juser /Desktop /S 7 C: Users Juser /Desktop /S 7 C: Users Juser /Desktop /S 8 C: Users Juser /Desktop /S 9 Hide start page if project is o | 49) :00) ANASONIC SERVO\FPOR_ser est_servo.pro estservo.pro est.pro ntitled.pro AVIOR\FPX icinde olan progra ANASONIC SERVO\FPX_serva AVIOR\ib. ornek.pro ct; delete key removes the pen | vo_jog_komutların_örn m\Untitled.pro p_3_kanal_2kanallineer project from the list) | ekleri ve açıklamaları \servo_jo _1kanalnormal \ineer, pro | og_komutların_örnekleri ve açıl | damaları.pro |
| 👘 Untitle | d - Control FPWIN Pro | Başlamadan önce | e gerekli ayarla grenning system | maları yapalım. | | |
| Project | Object Edit Tools | Online Monitor | Debug Extra | s Window Help | | |
| Proj Ektra Segu | ■ → ← Q = f anın üst kısmında bul ras kısmından Option mesine tıklayalım. | unan | | Options | | |

Options



| Options | | × |
|--|---|---|
| Program options General Editors Fonts and colors CSV export Cross-reference Navigator Status bar Print options Address ranges Labels/Index registers Code generation Additional errors Additional errors Additional warnings Select events in which the compiler issues additional warn indexed addresses are used. Daha sonra Compile options altında 'Additional errors' kısmına gelerek bu seğmenin isareti kaldırılır. | ning messages n in the same network. (Split es. global variables are used. cannot be calculated, e.g. | |
| OK Cancel Default | Apply Help | _ |
| | | |

Yapılan bu ayarlamalardan sonra Ok deyip çıkalım.



| i 📴 🛃 🗐 👺 👺 🖾 🛃 👫 Program_1 | • d | 6 B B 9 0 | ۶ 🚟 🎎 🏟] | : =E =E 🗶 🛛 | ? 🕾 🗟 🖊 🗁 e | 비방이 | ى 🗠 🦚 🌔 |
|--|---------------|------------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|-----------|
| Project 👻 🕂 🗙 | 🚺 I/O map and | unit configuration | 🎤 Act on error | 마음 Program_ | <mark>1 ×</mark> | | |
| 🐕 🐂 🕹 📚 🛈 🗹 🧼 | Class | ldentifier | | | Туре | Initial | Comment |
| Project [Untitled] Project [Untitled] PLC (FP7 CPS31ES) System registers | 0 VAR | Ekranın so | l tarafında k | ulunan Pi | C(EP7 | | |
| Memory size Hold on/off | 1 | CPS31ES) | segmesinin a | altında Sys | stem registers | 5 | |
| Act on error Time-out | | iki kez sol girelim | tıklanarak 'A | Act on erro | or' kısmına | | · · · · · |
| ≻—) Serial ports ≻—) Ethernet | 2 | B | | | | · · · · · | |
| Data recording Program code | | | | · · · · · · · | · · · · · · · · | · · · · · · | · · · · · |
| Periodic interrupt code | 3 | | · · · · · · · | | | · · · · · · | · · · · |
| Tasks | | · · · · · · | · · · · · · · | · · · · · · · | · · · · · · · · | · · · · · · | · · · · · |
| Global variables তিন্দু POUs তিন্দু Program_1 (PRG, 0 steps) | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | Böyle bir p | encere aç | ılacaktır. | | | |
|---------|-----------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 🚺 l/O m | ap and unit configuration | Act on error × 📲 Program_1 | _ | | | | - |
| No | ltem name | Data | Dime | Range | Additional information | | _ |
| 0 | Battery error indication | Enable 🔫 | | Enable | Specifies the indication of a | backup battery error. If enabled, a | - 1 |
| 0 | Duplicate output | Enable | | Fixed | Specifies the operation when | a duplicate use of output is prog | |
| 0 | RTC error alarm | Enable | | Enable | | | |
| 0 | Internal flag (R) | Clear | | Clear | At INITIALIZE position of the | INITIALIZE/TECT switch | |
| 0 | Link flag (L) | Clear | Görüldüğ | i gibi ilk a | ctiğimizda Enable olarak | görülmektedir. | |
| 0 | Timer/counter (T,C,SV,EV) | Clear | | | 308 | Boranoita | |
| 0 | Data register (DT) | Clear | | Clear | At INITIALIZE position of the | INITIALIZE/TEST switch | |
| 0 | Link register (LD) | Clear | | Clear | At INITIALIZE position of the | INITIALIZE/TEST switch | |
| 0 | Index register (l) | Clear | | Clear | At INITIALIZE position of the | INITIALIZE/TEST switch | |
| 0 | Error alarm flag (E) | Clear | | Clear | At INITIALIZE position of the | INITIALIZE/TEST switch | |
| 1 | Unit alarm occurrence | Stop | | Continue | | | |
| 1 | Unit error occurrence | Stop | | Continue | | | |
| 1 | I/O verification error | Stop | | Continue | | | |
| 1 | Unit verification error | Stop | | Continue | | | |
| 1 | Unit initialization timeout | Stop | | Continue | | | |
| 1 | Unit configuration mismatch | Stop | | Continue | | | |
| 1 | Operation error | Stop | | Continue | Specifies the operation wher | an operation error has been dete | |
| 2 | Bus error: CPU | Continue | | Continue | | | |

| 🔟 I/O map and unit configuration 🛛 🥜 Act on error 🗡 📧 Program_1 | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------------|--------------|----------------|--------|----------|---------|----|
| No | ltem name | | Data | | | Dime | Range | |
| 0 | Battery error indication | | Enable | | \sim | | Enable | |
| 0 | Duplicate output | | Enable | | | | Fixed | |
| 0 | RTC error alarm | | Disable | | | | Enable | |
| 0 | Internal flag (R) | | Clear | 1 | | | Clear | |
| 0 | Link flag (L) | | Clear | | | | Clear | |
| 0 | Timer/counter (T,C,SV,EV |) | Clear | | | | Clear | |
| 0 | Data register (DT) | | Clear | | | | Clear | |
| 0 | Link register (LD) | | Clear | | | | Clear | |
| 0 | Index register (I) | | 0 | | | | | |
| 0 | Error alarm flag (E) | Bu kısmın üstü | ine tiklayar | ak Disable ola | irak | değiştir | elim. | |
| 1 | Unit alarm occurrence | | Stop | | | | Continu | IP |

Daha sonra ise PLC modelimizi ve kullandığımız PLC modülümüzü seçelim.



| 🎁 l/0 m | nap ai | nd unit configurat | ion • × 🥜 Act on error 🛛 🕫 | Program_1 | | | | | | | ~ × |
|--|-----------------------------|--|--|--------------------|----------|--------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|
| Base bk Expansi Expansi Expansi | ock iion bla iion bla | ock 1 (unused) ock 2 (unused) ock 3 (unused) | Power supply unit Master/slave unit Expansion unit recognition tim | 24V DC Not used | s (5-180 | ~ | Max. curre | nt consumptio Tota Remainin | n 3.0 A 1 al 0.0 A 9 3.0 A | Max. configuration cap | acity 0.00 MB |
| | Adva | anced | Reallocation | Upload from PLC | Down | oad to PLC | | | | | |
| Slot | t | Product No. | Unit type | Starti Input | Outp Ve | rify Refresh | Time co | Current c | Cassette | Touch panel | |
| | 0 | + | | | | | | | | | |
| | 1 2 | | | | Bui | ilk satırd | aki hos | luğa mo | nuse ile ik | i kez sol tıklı | avalım |
| | 3 | | | | | in satira | anı soş | 1454 111 | | | |
| | 4 5 | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | | | |
| | 8 9 | | | | | | | | | | |
| 1 | 10 | | | | | | | | | | |
| | 11 | | | | | | | | | | |
| | 13 | | | | | | | | | | |
| 1 | 14 | | | | | | | | | | |
| | 15 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Unit selection (slot 0) | | × |
|----------------------------|------------------------|--|
| Unit category: | CPU | ок |
| Unit type: | FP7 CPU [AFP7CPS31ES] | Cancel |
| Input time constant: | 0 ~ | |
| Starting word address: | 475 (0 - 502) | Görüldüğü gibi biz seçim yapamıyoruz. Bağladığımız PLC |
| Number of input words: | 37 (0 - 128) | cihazını kendisi otomatik olarak seçecektir. |
| Number of output words: | 37 (0 - 128) | |
| Exclude this unit from I/C | Overification OK deyip | o kapatabiliriz. |

İlk olarak PC'mizde ki IP adresi ayarlarını yapalım.



鞋 Ağ ve Paylaşım Merkezi

| Denetim Masası Giriş Bağdasturu avarlarını değistirini | Karşımıza çıkan bu pencereden Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin kısmına girelim. | ntılarınızı kurun | | |
|---|--|--|--|--|
| Gelişmiş paylaşım ayarlarını değiştirin | SAVIOR_KAT2 Ortak Ağ | Erişim türü: Internet Bağlantılar: Mi-Fi (SAVIOR_KAT. | | |
| | Tanımlanmayan ağ Ortak Ağ | Erişim türü: Ağ erişimi yok Bağlantılar: 🚇 Ethernet | | |
| | Ağ ayarlarınızı değiştirin | | | |
| | Yeni bağlantı veya ağ kurun Geniş bant, çevirmeli veya VPN bağlantısı ku | run ya da bir yönlendirici ya da erişim no | | |
| | Sorunları giderin Ağ sorunlarını tanılavın ve onarın veva sorun | aiderme bilailerini alın. | | |
| 😰 Ağ Bağlantıları | | × | | |



| | ~ * |
|---|---|
| Genel | |
| Bağlantı | |
| IPv4 Bağlantısı: | Ağ erişimi yok |
| IPv6 Bağlantısı: | Ağ erişimi yok |
| Medya Durumu: | Etkin |
| Süre: | 00:42:54 |
| Hız: | 100,0 Mb/sn |
| Ayrıntılar | |
| Özellikler k | usmina girelim |
| Etkinlik | |
| Ginderilen — | Alınan |
| Bayt: 73.540.441 | 217.310.915 |
| Özellikler Özellikler | Bırak Tanıla |
| | |
| | Kapat p. |
| | E |
| Ethernet Özellikleri | × |
| kğ lletişimi Kimlik Doğrulama Pav | |
| Bağlanırken kullan: | ontroller |
| Bağlanırken kullan: | ontroller |
| Bağlanırken kullan: | ontroller Yapılandır |
| Bağlanırken kullan: | ontroller Yapılandır |
| Bağlanırken kullan: PRealtek PCIe GBE Family Co Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstemu Microsoft Ağlan için Dosu | ontroller Yapılandır nır: ci Bu kısma gelerek iki kez |
| Bağlanırken kullan: Pealtek PCIe GBE Family Co Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstemu Microsoft Ağlan için Dosya QoS Paket Zamanlayıcısı | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Bu kısma gelerek iki ke z |
| Bağlanırken kullan: Pealtek PCle GBE Family Co Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstem Gos Paket Zamanlayıcısı Jump Start Wireless Filter I | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Driver |
| Bağlanırken kullan: Realtek PCIe GBE Family Co Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstemu GoS Paket Zamanlayıcısı GoS Paket Zamanlayıcısı Jump Start Wireless Filter I Microsoft Ağlan için Dosya | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Driver 4 (TCP/IPv4) a Çoğullanıçı Bretekelü |
| Bağlanırken kullan: Pealtek PCle GBE Family Cu Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstemu Microsoft Ağlan için Dosya GoS Paket Zamanlayıcısı JumpStart Wireless Filter I JumpStart Wireless Filter I Microsoft Ağ Bağdaştıncısı Microsoft Ağ Bağdaştıncısı Microsoft LLDP Protokolü | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Driver 4 (TCP/IPv4) sı Çoğullayıcı Protokolü i Sürücüsü |
| Bağlanırken kullan: Pealtek PCle GBE Family Co Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İsteme QoS Paket Zamanlayıcısı QoS Paket Zamanlayıcısı Jump Start Wireless Filter I Jump Start Wireless Filter I Microsoft Ağ Bağdaştıncıs Microsoft LLDP Protokolü < | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Bu kısma gelerek iki kez tıklayalım Driver 4 (TCP/IPv4) sı Çoğullayıcı Protokolü i Sürücüsü |
| Bağlanırken kullan: Pealtek PCle GBE Family Cu Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstemu GoS Paket Zamanlayıcısı GoS Paket Zamanlayıcısı Jump Start Wireless Filter I Jump Start Wireless Filter I Microsoft Ağ Bağdaştıncıs Microsoft Ağ Bağdaştıncısı Microsoft LLDP Protokolü Kala | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Bu kısma gelerek iki kez tıklayalım Driver 4 (TCP/IPv4) sı Çoğullayıcı Protokolü i Sürücüsü dır Özellikler |
| Bağlanırken kullan: Pealtek PCle GBE Family Cu Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstemu Microsoft Ağlan için Dosya GoS Paket Zamanlayıcısı Jump Start Wireless Filter I Jump Start Wireless Filter I Microsoft Ağ Bağdaştıncısı Microsoft Ağ Bağdaştıncısı Microsoft LLDP Protokolü Kalu Yükle | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Bu kısma gelerek iki kez tıklayalım Driver 4 (TCP/IPv4) sı Çoğullayıcı Protokolü i Sürücüsü dır Özellikler |
| Bağlanırken kullan: Pealtek PCle GBE Family Cu Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstemu Microsoft Ağlan için Dosya GoS Paket Zamanlayıcısı GoS Paket Zamanlayıcısı GoS Paket Zamanlayıcısı Microsoft Ağlan için Dosya Microsoft LLDP Protokolü Kalı Açıklama Aktanım Denetimi Protokolü/İnte farklı ağlar arasında iletişimi sağla protokolü. | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Bu kısma gelerek iki kez tıklayalım Driver 4 (TCP/IPv4) sı Çoğullayıcı Protokolü i Sürücüsü dır Özellikler emet Protokolü. Birbirine bağlı ayan, varsayılan geniş alan ağı |
| Bağlanırken kullan: Pealtek PCIe GBE Family Cu Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstemu Microsoft Ağlan için İstemu GoS Paket Zamanlayıcısı GoS Paket Zamanlayıcısı GoS Paket Zamanlayıcısı Microsoft Ağlağdaştırıcısı Microsoft Ağ Bağdaştırıcısı Microsoft LLDP Protokolü Kalı Açıklama Aktanm Denetimi Protokolü/İnte farklı ağlar arasında iletişimi sağla protokolü. | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Bu kısma gelerek iki kez tıklayalım Driver 4 (TCP/IPv4) sı Çoğullayıcı Protokolü i Sürücüsü dır Özellikler met Protokolü. Birbirine bağlı ayan, varsayılan geniş alan ağı |
| Bağlanırken kullan: Pealtek PCle GBE Family Cu Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullar Microsoft Ağlan için İstemu Microsoft Ağlan için Dosya GoS Paket Zamanlayıcısı GoS Paket Zamanlayıcısı Jump Start Wireless Filter I Jump Start Wireless Filter I Microsoft Ağ Bağdaştıncısı Microsoft LLDP Protokolü Yükle Yükle Açıklama Aktanm Denetimi Protokolü/İnte farklı ağlar arasında iletişimi sağla protokolü. | ontroller Yapılandır nır: ci a ve Yazıcı Driver 4 (TCP/IPv4) sı Çoğullayıcı Protokolü i Sürücüsü dır Özellikler emet Protokolü. Birbirine bağlı ayan, varsayılan geniş alan ağı |

| Genel | | |
|---|---|--|
| Ağınız destekliyorsa, IP ayar sağlayabilirsiniz. Aksi halde, i gerekir. | arının otomatik olarak atanmasını P ayarlarınız için ağ yöneticinize başvı | Karşımıza çıkan pencerede görüldüğü gibi ayarlamaları yapalım. Belirlediğimiz IP adresinin PLC cihazındaki IP ile farklı |
| ○ Otomatik olarak bir IP a | dresi al | olmasına dikkat edelim. |
| 🔘 Aşağıdaki IP adresini ku | lan: | |
| IP adresi: | 192.168.1.2 | |
| Alt ağ maskesi: | 255 . 255 . 255 . 0 | IP adresini yazdıktan sonra bu kısma mouse ile tıkladığımızda otomatik olara |
| Varsayılan ağ geçidi: | 1 10 10 10 | kendisi bu ağı yazacaktır. Tamam deyip |
| ODNS sunucu adresini ot | omatik olarak al | çıkabiliriz. |
|) Aşağıdaki DNS sunucu a | dreslerini kullan: | |
| Tercih edilen DNS sunucus | u: | |
| Diğer DNS Sunucusu: | | |
| 🗌 Çıkarken ayarları doğru | ula Gelişm | iş |
| | | ÷ |

En başta ayar yaptığımız PLC program sayfamıza tekrar gelelim.



| No | ltem name | | Data | Dime | F |
|-----------|--|-------|---------------------------|------|---|
| 846 | Use IPv4 address | | Yes | | Ì |
| 847 | Automatically obtain IPv4 address | 5 | Disable 🗸 🗸 | | Ī |
| 857 | IPv4 address | / | 192.168.1.5 | | - |
| 859 | IPv4 subnet mask | | 255.255.255.0 | | |
| IP adress | ses kısmına girdikten sonra Enable | | 192.168.1.1 | | - |
| olan bu l | kısmı şekildeki gibi Disable yapalım. | | No | | Ì |
| 192.168. | 1.5 IP adres numaramızı | 5 | Disable | | Ī |
| gösterm | ektedir. | | fe80::1234:5678:1234:5678 | | - |
| | | | 64 | | 4 |
| 897 | IPv6 default gateway | | fe80::1 | | - |
| 921 | Automatically obtain DNS server IP add | | Disable | | Ī |
| 925/922 | Preferred DNS server IPv4/IPv6 ad | dress | 0.0.0.0 | | - |
| 933 | Alternate DNS server IPv4/IPv6 ad | dress | 0.0.0.0 | | - |



Port numarasını PLC ye Ethernet üzerinden bağlanırken kullanacağız.

| | | | Dime | Range | 1 |
|--------|-------------------------------|---------------------------|------|--------------------------|----|
| 1166 | System connection 1 | Disable | X | Disable | |
| 1165/1 | Communication mode | Disable | | MEWTOCOL-COM slave [| |
| 1166 | Communication method | Enable | | TCP/IP | |
| 1166 | Open method | Server connection (unspe. | | Server connection (unspe | |
| 1166 | Automatic opening | Enable | | Fixed | |
| 1167 | Source port number | 32769 | | 1 to 65535 | |
| 1181/1 | Destination IPv4/IPv6 address | 0.0.0.0 | | - | |
| 1168 | Destination port number | 0 | | 0 to 65535 | |
| 1169 | Idle timeout | 60 | s | 0.0 to 42949672.95 | \$ |
| | | | | | |

System connection 1 kısmına girildikten sonra Disable olan kısmı Enable yaparak bu penceredeki ayarı tamamlayabiliriz. Bu kısımda bulunan Source port number yani port numaramızı PLC'ye bağlanma ayarlarını yaparken kullanacağız.





| | | | ſ | | | | | | | Compile/check messages — | × |
|------|-----|------|-----|----------|----|------|-----|-----------------------------------|------|---|-----|
| ldei | nti | ifie | r | | | | | | | <system ethernet="" ip="" registers=""> <system registers="" routing=""> <system registers="" settings="" tcp="" time=""> <i and="" configuration="" map="" o="" unit=""> <data recording=""></data></i></system></system></system> | ^ |
| 8 3 | • | | | De | le | me | işl | len | ni b | u kısımdan yapılır. | |
| 8.3 | • | • | 883 | 883 1 | | S. 3 | | | | <fp duts="" library:=""></fp> | |
| 8.3 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | <fp library:="" pous=""></fp> | |
| 8.3 | • | • | • | • | • | • | • | | • | <pp library:="" pous="" pulsed=""></pp> | |
| | | | | | | | | | | <fp duts="" library:="" tool=""></fp> | |
| | • | • | • | • | • | • | • | • | • | <fp library:="" pous="" tool=""></fp> | |
| | • | • | • | • | • | • | • | | 1 | <duts></duts> | |
| | • | • | • | • | • | | • | | 1 | <global variables=""></global> | 100 |
| | • | • | • | • | | | | | 1 | <overlapping addresses=""></overlapping> | |
| | | | | | | | | | | <tasks></tasks> | |
| | | | | | | | | | | <programs></programs> | |
| | | | | | | | | | | Error ve warning bulunmadığına göre Close deyip kapatalım. | |
| | | | | | | | | <program_1: body=""></program_1:> | | | |
| | | | | | | | | | | <rom_download (19="" code="" program="" steps)=""> <rom_download (18="" code="" interrupt="" periodic="" steps)=""> 0 errors</rom_download></rom_download> | |
| | | | | | | | | | | 0 warnings | ~ |
| | | | | | | | | | | | > |
| | | | | | | | | | | Minimize dialog after display | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ethernet ayarlarını yaparak erhernet üzerinden haberleşme sağlayabiliriz.

| ▼ # × [| I/O map and u | ^{init co} Yükleme ve online olma | | | |
|--|-------------------|---|-----------------|---------------|----------------|
| I 🕼 🥪 | Class | Toentiner | Туре | Initial | Comment |
| titled] | VAR | | | | |
| 7 CPS31ES) | and a second | | N. | 14 | |
| tem registers | | | | | |
| Memory size | 1 | | | | |
| 11.11. 1.11 | | omiş olduğumuz ayarlarımızı PLC | i cihazimiza yi | iklemiş oldul | k.Şimdi 🔰 👘 |
| Hold on/off | | | | | - SR - SR - SR |
| Act on error | Eth | ernet avarlarını yaparak Etherne | et üzerinden k | naberlesmevi | |
| Act on error Time-out | Eth | ernet ayarlarını yaparak Etherne | et üzerinden h | naberleşmeyi | i |
| Act on error Time-out Serial ports | Etho sağı | ernet ayarlarını yaparak Etherne layabiliriz | et üzerinden h | naberleşmeyi | i |
| Act on error Time-out Serial ports Ethernet | Etho 2 sağı | ernet ayarlarını yaparak Etherne layabiliriz | et üzerinden h | naberleşmeyi | I |
| Hold on/off Act on error Time-out Serial ports Ethernet map and unit configuration | Etho 2 sağı | ernet ayarlarını yaparak Etherne layabiliriz | et üzerinden h | naberleşmeyi | i |
| Act on error Time-out Serial ports Ethernet map and unit configuration ra recording | 2 Etho sağı | ernet ayarlarını yaparak Etherne layabiliriz | et üzerinden h | naberleşmeyi | |

olma butonuna tekrar bastığımızda pasif olacaktır.

| Project Object Edit Tools | Onlir 🕏 | ne Mon Online m | Etherne kulland ayarlam | et üzerin ığımız m naları ya | iden P nini-Us ipalim | PLC'ye yüklen sb'yi devrede ı. | ne yap en çıka | mak içi rıp Eth | in normalde ernet için ilgili |
|---|---|---|---|---|-----------------------------|--|-------------------|--------------------|---|
| Project | 63 | Online ed | it mode | | | | In | esses | fl I/O map and unit |
| 2 2 3 2 U U 🖉 | | Commun | ication pa | rameters | | | F | | |
| Project [Untitled] PLC (FP7 CPS31ES) System registers | | Network p PLC type Security se | oarameters ettings | eters Ekranın üst kısmında bulu =>Communication paramo | | | | | ne elim. |
| Memory size Hold on/off Act on error Time-out Serial ports Ethernet IP addres Time syn Web serv HTTP clie FTP server FTP client SMTP client System co | الله الله الله الله الله الله الله الل | Download Download Upload pr Clear PLC Verify prop Memory t IC memor Change P | I program I program ogram code ransfer ser y card ma LC mode | code cha de and P and PLC vices nager | C confi | figuration guration | | | N N |
| Karşımıza b P Communications settir fie Network type: C-NET(Fill Port number: COM1 Baud rate: 115200 Data length ③ 8 b Stop bits ③ 1 bit ○ 2 b Parity ○ None ④ 0d Timeout: 5 Automatic communication ☑ Data length ☑ Data length ☑ Data length ☑ Data length ☑ Data length ☑ Data length ☑ Parity ☑ Parity ☑ Parity | ions | ncere çıka 2C,USB C bps Dps E Sec settings | ven | Görüldi Etherne | üğü gi et olar Ca | bi şuan USB s n kısmı seçeli ancel itialize | seçilidi im. | ir. Bu k | ısma tıklayarak |

| itle: | Contract |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| | Lancel |
| 🔲 Use ET-LAN unit | |
| Computer | ayarlayabiliriz. |
| IP address: 192, 168, 1, 40 | Help |
| Port number: 0 (0, 1025 - 65535) | Pc'deki IP adres numarası |
| Station No.: 64 (1 - 64) | |
| Destination | System connection'daki IP numarası |
| IP address: 192, 168, 1, 5 | |
| Port number: 32769 (1 - 65535) | System connection'daki port numaras |
| Station No.: 1 (1 - 64) | |
| Communications timeout (sec): 15 ~ | - |
| Connection timeout (sec): 60 ~ | ~ |

Bu ayarlardan sonra OK deyip çıkalım.

Ethernet üzerinden PC-FP7 PLC haberleşme ayarları tamamlanmıştır.

Yükleyip online olduğumuzu görebilmek için basit bir program yazıp görelim.

| ystem con | nection 1 🛛 😰 IP addresses 🏾 📆 I/O | map and unit configu 🍄 Compile/check messages | - 0 |
|------------------------------|--|--|-----------|
| Class VAR rleme i | işlemi bu kısımdan yapılır. | Type <system ethernet="" ip="" registers=""> BOO <system registers="" routing=""> <system registers="" settings="" tcp="" time=""> <i and="" configuration="" map="" o="" unit=""> <data recording=""> <iec duts="" library:="" standard=""> <eic library:="" pous="" standard=""> <eic library:="" pous="" standard=""></eic></eic></iec></data></i></system></system></system> | |
| | R2 | <pre></pre> | |
| | giris_1 <mark></mark> MO | /ECIKIS <program_1 (prg,="" ld)=""> <program_1: header=""> <program_1: body=""> <rom_download (37="" code="" program="" steps)<="" td=""><td>></td></rom_download></program_1:></program_1:></program_1> | > |
| ogramı ta olma patalım | yazdık ve derledik, görüldüğ adığına göre Close deyip 1 ve programımızı yükleyelin | gibi <rom_download (1<br="" code="" interrupt="" periodic="">0 errors 0 warnings 0 warnings 1. V Minimize dialog after display</rom_download> | 8 steps)> |

| • | 1 X B | | 2 (2) | ₩ ۳ | 56 1 | } = | Ē | Ē 🕷 | | <u> -</u> | 1 | | - 1 |) P | ŀΩ |) (S |) <u>Ivar</u> | l pl | R | 1,9 | | • | <u> </u> א | VÁR | | |
|------------|-------------|--------|----------|-------|-------------------|--------------|-------|----------|------------|-----------|--------|--------|-------|-----------|--------|------|---------------|------|-----|------|------|-------|--------------|------|---|---|
| a • | •RUN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🥜 GI | lobal varia | bles | 🧬 User | conne | ction 2 | ĺ |] 1/0 |) map a | and ur | nit con | figura | ation | ð | Use | r cor | nnec | tion | 1 | ð | • Sy | sten | 1 COI | nnec | tion | 1 | |
| | Class | | Identi | fier | | | | | | Ту | pe | | | | Initia | al | | Co | mm | ent | | | | | | |
| 3 | VAR | | giris_1 | 1 | | | _ | | | B | DOL | | | | FALS | SE - | | | | | | | | | | |
| < | Yüklem | e ve o | nline ol | lma b | utonu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | • | | | | | | · · F | ₹1 | • | • • | | • | · · | • | • | · · | • | · · | • | • |
| | | | | | | | | · · · | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | • • • | • • | • • • | • • | • | • • | ••• | • • • | • | • • | • • | • • | • | • | ••• | • | • • | • | • | • • | • | • • | • | • |
| 2 | | | | | | | | R2 | | | | | · · F | 23 | • | | | • | | • | • | | • | | • | • |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | • • | | • • | • | | | • • • | • | • • | • • | • • | • | • | ••• | • | • • | · | • | • • | • | • • | • | • |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| | | | | · · | | ••• | giris | <u>1</u> | - <u>M</u> | OVE | | cikis | | • • | • | • | · · | • | · · | • | • | · · | • | · · | • | • |
| | | | | | | | | • • | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | · · · | G | örüld | üğü i | izer | e pro | gran | n yük | lenn | niş ve | e onl | ine | olu | nm | uşt | ur. | |] . | | · · | | · · | | • |

Böylelikle Ethernet ile PC-PLC haberleşmesi tamamlanmıştır.