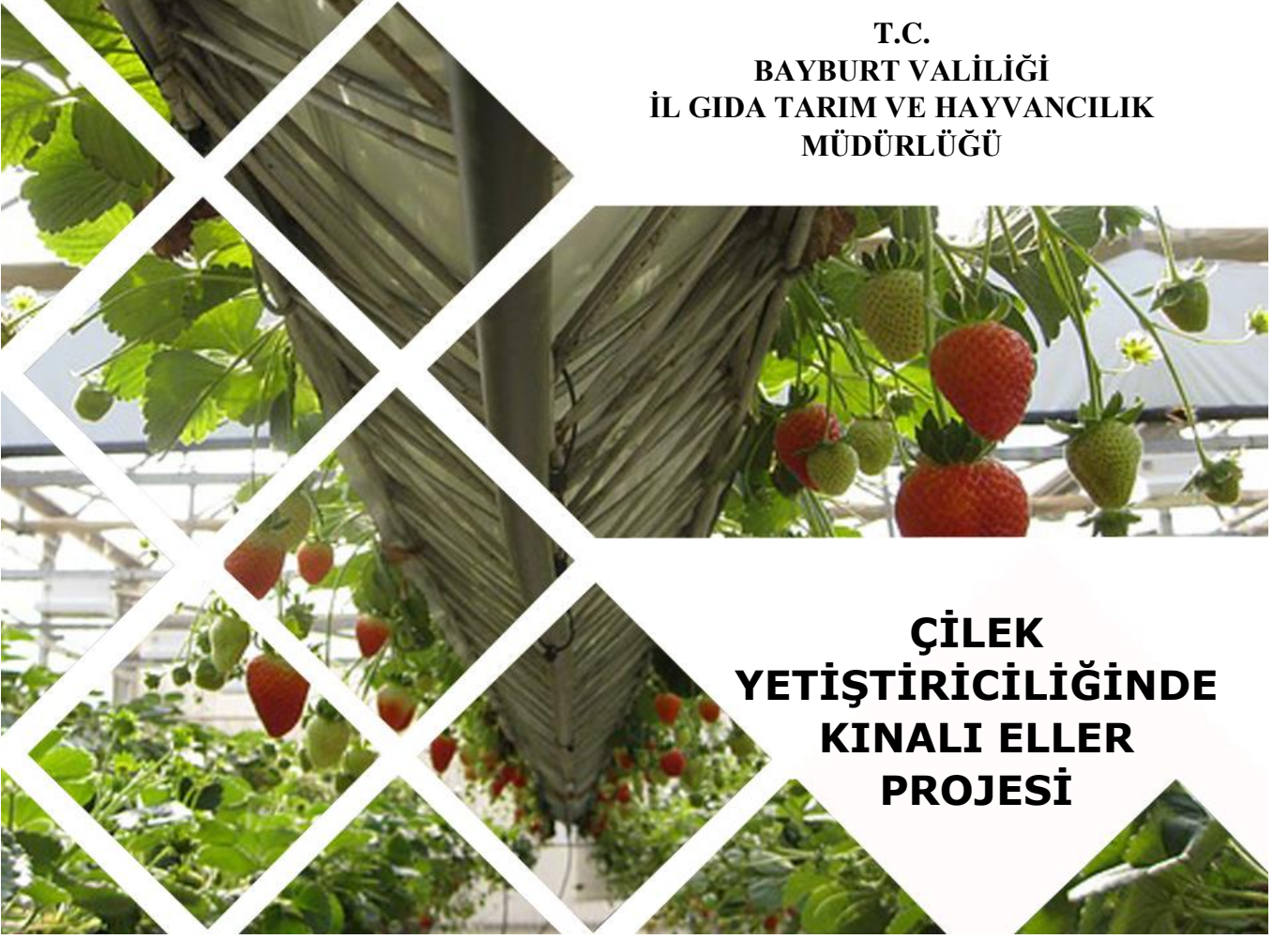




**T.C.
BAYBURT VALİLİĞİ
İL GIDA TARIM VE HAYVANCILIK
MÜDÜRLÜĞÜ**



**ÇİLEK
YETİŞTİRİCİLİĞİNDE
KINALI ELLER
PROJESİ**

**BAYBURT
2017**



BÖLÜM 1

ÇİLEK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KINALI ELLER PROJESİ

1.PROJENİN TANITIMI

- 1.1 PROJENİN ADI : Çilek Yetiştiriciliğinde Kınalı Eller Projesi
- 1.2 UYGULAMA YERİ : Bayburt İli Karşıgeçit Köyü
- 1.3 UYGULAMA ZAMANI : 2018-2019-2020
- 1.4 UYGULAMA SÜRESİ : 3 YIL
- 1.5 TESİS ALANI : 1 Dekar
- 1.6 PROJEYİ DESTEKLEYECEK KURULUŞ : Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
- 1.7 PROJEYİ YÜRÜTECEK KURULUŞ : Bayburt Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü
- 1.8 PROJENİN TUTARI : **131.945,50 TL.**
- 1.9 PROJENİN FİNANSMANI : 81.548,00 TL, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
: 50.397,50 TL, Kadın Çiftçi Katkısı

BÖLÜM 2

2.1. MEVCUT DURUM

Bayburt İli Merkez Karşıgeçit Köyünde 2005 yılında bütçesi köy halkı tarafından karşılanan 1 dekar alana 25 metre eninde, 40 metre boyunda bir adet sera kurulmuştur. Kurulumun akabinde örtü altı üretim başlamıştır. Örtü altı tarım yoğun bir tarımsal faaliyettir ve bu faaliyetin 5 yıl yürütülmesinin ardından, sera toprağı fungus kaynaklı hastalık etmenlerince bulaşık hale gelmiştir. Toprak kaynaklı ve çok yoğun mantari enfeksiyon kaynakları ile etkin bir mücadele tekniğı de bulunmadığından üretim bitirilmiştir. Üretimin bitirilmesi ile örtü malzemesi de zarar görmüş ve yenilenememiştir.

Bu kapsamda hâlihazırda kullanılmayacak durumda olan sera naylonunun değiştirilmesi ve topraksız tarım tekniğı uygulanarak çilek üretiminin tesis edilmesi ve atıl halde olan seranın üretime kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu işlem ayrıca dezavantajlı konumdaki kadın çiftçilerin yeni tarım teknikleri ile tanışmasını, alternatif gelir kaynağı elde etmelerini ve toplu üretim anlayışının yerleşmesini sağlayacaktır. Sonuçta kadının kırsal kalkınmada etkinliğı artacak, sosyo-ekonomik statüsü iyileşecektir.

2.2. PROJENİN GEREKÇESİ ve AMACI

Proje ile Bayburt İli Merkez Karşıgeçit Köyü'nde atıl durumda bulunan bir dekar alana sahip serada 100 cm genişliğinde metal ayaklar üzerine yerleştirilmiş çilek dikim olukları ile üretim yapılacaktır. Her ayak üzerinde 3 sıra dikim kanalı bulunacak ve sera boşlukları bırakıldıktan sonra 12 sıra ayak yerleştirilecektir. 3 yıl ekonomik üretim yapılması planlandığından, dikim ortamı olarak hidrofilik yapılı cocopeat kullanılacaktır. Besin elementleri damlama sulama sistemi ile verilecek olup, gerekli gübre tankı projeye dahil edilecektir. Çilek çeşidi olarak serin iklimle dayanıklı nötr gün çeşidi olan Albion uygun görülmüştür. Serada üretimin kadın çiftçilerimizle yapılması düşünülmektedir. Ayrıca seranın kullanılamaz hale gelen naylonları yenilenecektir.

Mevcut durumda 40*24 ölçülerine sahip iskeleti sağlam bir sera bulunmaktadır. İçerisinde geçmiş yıllarda üretim yapılmıştır. Ancak aşırı sulama ve havalandırmanın yetersizliğı ile tek tür yetiştiricilik nedeniyle, sera toprağı toprak kaynaklı hastalık etmenleri ile bulaşmış durumdadır. Üretime kazandırılması ancak sera toprağının 1 metre derinlikte boşaltılarak yeniden temiz toprakla doldurulması ya da topraksız tarım ile mümkündür. Gerek maliyet ve gerekse iş gücü teminindeki zorluk nedeniyle sera toprağının değiştirilmesi uygun görülmemiştir. Hattı zatında toprağın değiştirilmesi, uzun vadede yetiştiricilik kurallarına uyulmadığı sürece kalıcı bir çözüm olmaktan uzaktır. Ayrıca ilimizde örneğı olmayan bir yetiştiricilik şeklinin ve tarım tekniğinin uygulanması düşünüldüğünden proje topraksız tarım üzerine kurgulanmıştır.

Topraksız tarım ilk kurulum maliyetinin yüksekliğine karşın hastalık ve zararlı kontrolü açısından daha güvenli bir yöntemdir. Toprak kaynaklı mikroorganizmalar tamamen bu yöntemle engellenmektedir. Ayrıca geleneksel üretim yöntemlerinde, toprak kaynaklı kimyasal maddeler insan sağlığı açısından risk oluşturmaktadır. İnsan sağlığını tehdit eden bu olumsuz maddeler topraksız tarımda en az seviyede kullanılmakta veya hiç kullanılmamaktadır. Projemizde doğal üretim ön görüldüğünden, organik sıvı ve eriyebilir katı gübrelerle bitki besleme yapılması planlanmaktadır. Topraksız üretim için cocopeat materyali kullanımı, diğer ortamlara göre daha uzun kullanım ömrü, hazırlık ve dikiminin kolay olması nedeniyle tercih edilmiştir.

Proje ile tek yıllık tarla bitkileri üretiminden, ilk kurulum maliyeti yüksek olan ancak uzun yıllar yüksek kazanç sağlayan çilek yetiştiriciliğine geçilerek Kadın Çiftçilerimizin kendi geçimlerini sağlaması ve köyde tarımsal yetiştiricilik yapan kadınların üretime katılması amaçlanmaktadır. İlk kurulum maliyetinin yüksek olması nedeni ile gelir düzeyi düşük aileler tarafından modern sistem çilek bahçesi

tesis edilememektedir. Proje ile mevcut seranın naylonun yenilenmesi, üretim materyali amaçlı cocopeat ve çilek fideleri, ayak sistemi, sulama ekipmanları Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından karşılanacaktır. Köy tüzel Kişiliği tarafından ise damlama sulama sistemi ve sarf malzemeleri işçilik, organik gübre, nakliye ve diğer masraflar karşılanacaktır. Çilek serasının ve bakım işleri için gerekli olan her türlü teknik destek ve eğitim çalışması fayda sahiplerine İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü tarafından verilecektir. Proje uzun yıllar süreceği için çilek yetiştiriciliği konusunda uzmanlaşma sağlanacaktır.

Hali hazırda atıl halde olan seranın üretime kazandırılması, bölgede yetiştiriciliği yapılmayan bir ürünün tanınırlığının sağlanması, dezavantajlı konumda olan kadın çiftçilerin ekonomik ve sosyal durumunun iyileştirilmesi ve birlikte iş yapma bilincinin yerleştirilmesi amaç edinilmektedir.

Bu proje ile Kadın Çiftçilerimizin, çilek bitkisinin, tekniğine uygun bir şekilde yetiştirilmesini öğrenmeleri, başlangıçta kendi ihtiyaçlarını karşılama, ilerde daha geniş alanlarda çilek bahçesi tesisi yapmalarına cesaret etmelerini sağlamak, çevre İlçe ve İllerin çilek ihtiyacını karşılamak, İlimizdeki ürün çeşitliliğini artırmak ve geçimini tarımla sağlayan çiftçilerimize yardımcı olunması diğer amaçları oluşturmaktadır.

Hızla artan nüfusumuzun yeterli ve dengeli bir şekilde beslenebilmesi, çiftçilerimizin gelirlerini artırarak hayat şartlarının yükseltilmesi, tarıma dayalı sanayinin ihtiyaçlarının karşılanması, kısa ve orta vadeli ihracat bağlantılarının garanti edilmesi için tarımda üretimin artırılması gerekmektedir.

Bu kaynaklardan biri de dar alandan çok yüksek gelir sağlayan çilek tarımıdır. Hem sofralık ve hem de reçelik olarak tüketilen, pazarlama sorunu olmayan ve yüksek gelir sağlayan çilek tarımı bölgemize yeni yeni girmekte, özellikle sulu ve küçük tarla sahiplerinin dikkatini çekmekte ve bu yönde talepler gelmektedir. Ancak mevcutta üretimi yapılan bir alan olmadığından ve sermaye yetersizliğinden çiftçilerimiz arasından girişimci çıkmamaktadır.

Ayrıca proje ile çilekte damlama sulama sistemi ve topraksız tarım gibi teknikler de uygulanacağından, çiftçilerimiz için diğer ürünlerde de kullanılmak üzere önemli bir örneklik sağlanacaktır. Kısacası bu proje ile; ilimizde de yeni olan çilek tarımını geliştirmek, dar alanlardan yüksek gelir sağlayarak, dar gelirli vatandaşların refah seviyesini yükseltmek, damlama sulama sistemini tanıtmak ve büyük şehirlere göçü bir nebze de olsa engelleme yönünde katkı sağlamak amaçlanmaktadır.

2.3. PROJENİN BEKLENEN SONUÇLARI / ÇIKTILARI

Ülkemiz için yeni istihdam imkânları oluşacak, işsizlik önlenecek, küçük şehirlere büyük şehirlere göç engellenecek hem de milli ekonomiye katkı sağlayacaktır. Türkiye de kıt kaynakların başında sermaye gelmektedir. Bundan dolayı eldeki sermaye ile büyük iş imkânları oluşturmaya gayret etmeliyiz. Az emek isteyen bu tür projeler ülkemiz için çok önemlidir. Benzer projelerin hazırlanması ile bu yönde önemli adımlar atılacaktır.

Yöremiz iklim bakımından tarla üretimine çok ta uygun değildir. Yaz mevsiminin kısıllığı açıkta üretimi ekonomik olmaktan çıkarmaktadır. Örtü altı üretimde, geliri çok yüksek olan çilek tarımı yöremiz için oldukça uygundur. Yöremiz çiftçileri çilek tarımı yapmaya elverişli ve meraklı olmalarına rağmen sermaye yetersizliği nedeniyle bu imkândan mahrum kalmaktadırlar. Bu nedendir ki; çiftçinin öz kaynağının, artırılması, işgücünün daha iyi değerlendirilmesi, desteklenmesi ve üretimin artırılması için bu proje hazırlanmıştır.

Bu proje ile ekstansif tarımdan entansif tarıma geçilerek birim alandan maksimum verim alınması hedeflenmektedir. Projenin gerçekleşmesi ile yurt içinde talep edilen, verim ve kalitesi yüksek nakliyeyle dayanıklı çilek yetiştirilecektir. Tesis edilen modern çilek bahçesi ile bölge için örnek teşkil edecek ve yapılacak eğitim çalışmaları ile bölge halkı örtü altı topraksız tarım konusunda bilgilendirilecektir. Meyveciliğin geliştirilmesi ile tarıma dayalı sanayinin bölgemiz üzerinde ilgisi artacaktır.

Karşıgeçit köyünden 25 kadın çiftçiye uygulamalı çilek yetiştiriciliği eğitimi verilecektir. Üretilen ürün pazara sunulacak 90.000 tüketiciye sağlıklı gıda ulaştırılacaktır. Yöremizde tarımsal faaliyetle geçimini sağlayan çiftçilerimize alternatif gelir kaynağı sağlanacak, dar gelirli çiftçilerin sosyal yaşantılarının ve gelir seviyelerinin yükseltilmesi sağlanacak, tarıma dayalı sanayi sektörünün gelişmesi sağlanacaktır.

2.4. PROJENİN UYGULAMA AŞAMALARI :

Bayburt Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğüne belirlenecektir.

2.5. PROJENİN UYGULAMA YÖNTEM VE YÖNETİMİ :

1 -Fayda Sahibi (Kadın Çiftçiler): Projenin tüm aşamasında ve uygulanmasında ve finansmanından (Çiftçi Katkısından) sorumlu olacaktır.

2 -Bayburt Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü: Proje uygulanmasında her türlü teknik yardımın sağlanmasından ve gerekli eğitim çalışmalarından sorumlu olacaktır.

BÖLÜM 3

3.1. PROJE İLE İLGİLİ TEKNİK BİLGİLER

3.1.1. Materyal Temini: Üretim faaliyetleri için gerekli olan çilek fideleri(-2 derecede muhafaza edilen Albion çeşidi çilek fideleri kullanılacaktır.), cocopeat, sera naylonu ve diğer malzemeler bu amaçla hizmet veren firmalardan sağlanacaktır.

3.1.2. Üretim Mevsimi: İlimizde en uygun Albion çeşidi çilek fide dikim zamanı Nisan-Mayıs- Haziran aylarıdır. Çilek olgunlaşma zamanı ise Temmuz ayında başlamaktadır. Bu nedenle üretilen çilekler yüksek fiyatla alıcı bulmaktadır. İlimizde çilek üretiminde "geç turfanda" söz konusudur.

3.1.3. Çileğin Ambalaj ve Pazarlaması: Çilek ya açıkta veya yarımşar kg'lık ambalaj kutularında perakende olarak veya toptan olarak yerinde veya market, manav veya bakkalara satılmaktadır. İlimizde çilek üretimi az olduğundan çileğin pazarlama ve satışında herhangi bir sorun yoktur.

3.1.4. Eğitim ve Yayım Faaliyetleri: Bayburt İl Gıda Tarım Ve Hayvancılık Müdürlüğü uzman teknik personelleri ile seranın kurulum aşamasından, hasada kadar olan tüm süreç gözlemlenecek olup, bitki besleme reçeteleri, hastalık ve zararlı kontrolü ile yetiştiricilik yapacak kadın çiftçilere uygulamalı çilek yetiştiriciliği eğitimi verilecektir.

3.2. PİYASA ETÜDÜ

Sıra No	Cinsi	Birim	Birim Fiyatı(TL)
1	Albion Çilek Fidesi (frigo)	Adet	0,55
2	16 mm. Damla Sulama Borusu	Mt.	0,70
3	16 mm. Pasolu Körtapa	Adet	1,00
4	16 mm. Kilitli Conta Çıkışlı Vana	Adet	5,00
5	16 mm. Conta	Adet	0,50
6	12*12*600 Drenaj Kanalı (Kapaklar ve Bağlantılar)	Mt.	13,00
7	63 mm. PE Kangal Boru	Mt.	5,00
8	63 mm. Kör Tapa	Adet	25,00
9	63 mm Maşon	Adet	25,00
10	63 mm. Gübreleme Aparatı	Adet	200,00
11	200 litrelik Yatay Gübre Tankı	Adet	750,00
12	63 mm. Komple Filtre Sistemi (hidrosiklonlu)	Adet	2.000,00
13	Sera Naylonu (uv,ir,eva,antifog) 400 mikron	m2	5,00
14	Sera Taban Örtüsü 3 *100 (uv)	m2	2,50
15	Klips 3 metre boy	Adet	5,00
16	4*12*100 cm cocopeat (hazır delikli, ambalajlı)	Adet	20,00
17	100*25 lik Taban Destekli Ayak	Adet	48,00
18	Gerekli Gübreler	Kg	2,00
19	*İşçilik ve Nakliye	-	-

3.3. SABİT MASRAFLAR

Sıra No	Cinsi	Birim	Miktar	Birim Fiyatı(TL)	Toplam (TL)
1	Albion Çilek Fidesi (frigo)	Adet	20.000	0,55	11.000,00
2	16 mm. Damla Sulama Borusu	Mt.	2.000	0,70	1.400,00
3	16 mm. Pasolu Körtapa	Adet	15	1,00	15,00
4	16 mm. Kilitli Conta Çıkışlı Vana	Adet	15	5,00	75,00
5	16 mm. Conta	Adet	15	0,50	7,50
6	12*12*600 Drenaj Kanalı (Kapaklar ve Bağlantılar)	Mt.	1.596	13,00	20.748,00
7	63 mm. PE Kangal Boru	Mt.	50	5,00	250,00
8	63 mm. Kör Tapa	Adet	26	25,00	650,00
9	63 mm Maşon	Adet	6	25,00	150,00
10	63 mm. Gübreleme Aparatı	Adet	1	200,00	200,00
11	200 litrelik Yatay Gübre Tankı	Adet	1	750,00	750,00
12	63 mm. Komple Filtre Sistemi (hidrosiklonlu)	Adet	1	2.000,00	2.000,00
13	Sera Naylonu (uv,ir,eva,antifog) 400 mikron	m2	2.400	5,00	12.000,00
14	Sera Taban Örtüsü 3 *100 (uv)	m2	1.200	2,50	3.000,00
15	Klips 3 metre boy	Adet	80	5,00	400,00
16	4*12*100 cm cocopeat (hazır delikli, ambalajlı)	Adet	1.600	20,00	32.000,00
17	100*25 lik Taban Destekli Ayak	Adet	350	48,00	16.800,00
18	Gerekli Gübreler	Kg	7.500	2,00	15.000,00
19	*İşçilik ve Nakliye	-	-	-	15.500,00
TOPLAM					131.945,50

3.4. FAYDA SAHİBİ KADIN ÇİFTÇİLERİN KARŞILAYACAĞI MASRAFLAR

Sıra No	Cinsi	Birim	Miktar	Birim Fiyatı(TL)	Toplam (TL)
1	Albion Çilek Fidesi (frigo)	Adet	20.000	0,55	11.000,00
2	16 mm. Damla Sulama Borusu	Mt.	2.000	0,70	1.400,00
3	16 mm. Pasolu Körtapa	Adet	15	1,00	15,00
4	16 mm. Kilitli Conta Çıkışlı Vana	Adet	15	5,00	75,00
5	16 mm. Conta	Adet	15	0,50	7,50
7	63 mm. PE Kangal Boru	Mt.	50	5,00	250,00
8	63 mm. Kör Tapa	Adet	26	25,00	650,00
9	63 mm Maşon	Adet	6	25,00	150,00
10	63 mm. Gübreleme Aparatı	Adet	1	200,00	200,00
11	200 litrelik Yatay Gübre Tankı	Adet	1	750,00	750,00
12	63 mm. Komple Filtre Sistemi (hidrosiklonlu)	Adet	1	2.000,00	2.000,00
14	Sera Taban Örtüsü 3 *100 (uv)	m2	1.200	2,50	3.000,00
15	Klips 3 metre boy	Adet	80	5,00	400,00
16	Gerekli Gübreler	Kg	7.500	2,00	15.000,00
18	*İşçilik ve Nakliye	-	-	-	15.500,00
TOPLAM					50.397,50

3.5. PROJE KATKI MİKTAR VE ORANLARI

Proje Maliyeti (TL)	Kadın Çiftçi katkısı (TL)	Talep Edilen Miktar (TL)
131.945,50	50.397,50	81.548,00
Katkı yüzdesi	38%	62%

3.6. GELİR GİDER ANALİZİ

		1. Yıl	2.Yıl	3.Yıl	TOPLAM
GELİR	Verim (kg)	10.200	10.200	10.200	30.600
	Çilek Birim Fiyatı(TL)	5	5,5	6	5,5
GİDER	Toplam Gelir (TL)	51.000,00	56.100,00	61.200,00	168.300,00
	Toplam Masraf(TL)	131.945,50	0	0	131.945,50
NET KAR (TL)					36.354,50

F.M.O. = Toplam Ortalama Gelir(3Yıllık)/Toplam Ortalama Gider

$$=168.300,00/131.945,50=1,28$$

SONUÇ:

FAYDA/MASRAF ORANI > 1 olduğundan Proje karlı ve uygulanabilir bulunmuştur.

HAZIRLAYAN

Muammer ARAZ

Ziraat Mühendisi

16/10/2017

KONTROL EDEN

Abdurrahman MÜFTÜOĞLU
Bit. Ürt. ve Bit. Sağ. Şube Müd. V.
...../10/2017

ONAYLAYAN

Abdulkadir KARABULUT
İl Müdürü
...../10/2017