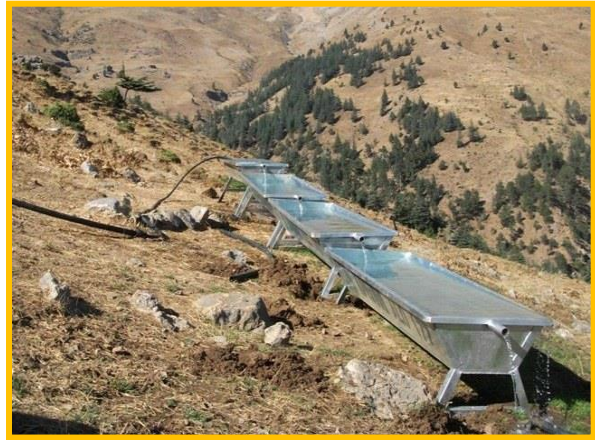




T.C.  
**BAYBURT VALİLİĞİ**  
**İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü**



**BAYBURT MERALARINDA OTLATMA  
VERİMLİLİĞİNİN ARTTIRILMASI  
PROJESİ**



**2014**

**01. PROJENİN ADI:**

Bayburt Meralarında Otlatma Verimliliğinin Arttırılması Projesi

**02. PROJENİN SÜRESİ ve TOPLAM BEDELİ:**

2014-2018 (5 yıl) - 2.750.000,00 TL

**03. PROJEYİ SAHİBİ KURULUŞ:**

Bayburt Valiliği İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

**04. PROJENİN GEREKÇESİ:**

Bayburt'ta temel geçim kaynağı hayvancılıktır. Tüm Köyler ile İlçeler ve İl Merkezinin kenar mahallelerinde özellikle meraya dayalı hayvan yetiştiriciliği yapılmaktadır. 216.362 hektar çayır mera alanına sahip Bayburt; ülke yüzölçümünün % 0,48 ini oluşturmaya rağmen, mera varlığının bakımından ülkemiz çayır meralarının % 1,48'ini oluşturmaktadır. Yüksek oranda mera potansiyeli meraya dayalı büyükbaş besi hayvancılığını ve küçükbaş hayvancılığı avantajlı kılarak ön plana çıkarmıştır.

**Bayburt İli Arazi Dağılımı**

Cinsi ve Kullanım Şekli	Türkiye		Bayburt		Bayburt / Türkiye Oranı (%)
	Miktar (Ha)	%	Miktar (Ha)	%	
Tarım Arazisi	27.699.004	35,60	131.995	35,30	0,477
Çayır-Mera	14.617.000	18,79	216.362	57,87	1,480
Orman-Fundalık	23.468.463	30,17	14.631	3,91	0,063
Diğer Araziler	12.012.661	15,44	10.912	2,92	0,091
<b>Toplam</b>	<b>77.797.128</b>	<b>100,00</b>	<b>373.900</b>	<b>100,00</b>	<b>0,481</b>

**Bayburt İli Hayvan Varlığı**

Yıl	Büyükbaş	Küçükbaş	Manda	Kanatlı	Arı
2010	59.018	26.442	303	53.706	24.000
2011	61.879	31.529	497	49.825	21.096
2012	85.427	58.650	587	46380	23.655
2013	75.418	51.732	550	53.500	29.561

Yukarıdaki verilerden de anlaşılacağı üzere Bayburt hayvancılığında önemli bir yer tutan hayvancılık sektörü için yüksek mera potansiyeli büyük bir avantajdır. İlimiz meraları genel olarak orta sınıf mera olup, 216.362 hektar mera alanımızın toplam otlatma kapasitesi aşağıda verilmiştir.

**Otlatma Kapasitesi:**

Mera Genişliği = 2.163.620 da  
Yararlanılabilir Mera Genişliği = 2.163.620 da  
Yararlanılabilir Kuru Ot Verimi = 50 Kg/da  
Bir Hayvanın Günlük Yem İhtiyacı = 12,5 kg/gün  
Otlatma Günü Sayısı = 184 gün

Otlatma kapasitesi =	Mera Genişliği (da)2.163.620 x Yararlanılabilir Yem (kg/da) 50	= 47.035,21 BBHB
	Bir Hayvanın günlük Yem İhtiyacı x Otlatma Günü Sayısı	
	(kg/gün) 12 (gün)184	

2013 yılı sonu rakamlarına göre ilimizde 77.904 adet büyükbaş, 28.952 adet küçükbaş, 318 adet tek tırnaklı olmak üzere 63.313 BBHB' ne eşdeğer hayvan bulunmaktadır. 216.362 hektar mera varlığımızdan 47.035,21 BBHB'ne eşdeğer hayvan faydalanabilmektedir. Mevcut mera varlığımız ilimiz hayvan sayısının ot ihtiyacını karşılayabilecek düzeyde değildir.

İlimizde yüksek mera varlığının ilimiz toplam hayvan varlığının ihtiyacını karşılayabilmesi için; meraların ıslahı, iyileştirilmesi ve otlatma verimliliğinin artırılması gerekmektedir.

Mera ıslah projelerinin tüm disiplinler göz önüne alınarak planlanması ve uygulanması en doğru mera ıslah yaklaşımı olmakla birlikte, Bayburt mera alanları gibi ciddi su sıkıntısının yaşandığı yerlerde öncelikle sıvat yapımının ele alınması büyük önem arz etmektedir.

## 05. PROJENİN AMAÇLARI:

Hayvansal üretimde en önemli girdiyi oluşturan kaliteli kaba yemin en ucuz ve en kolay temin edildiği kaynaklar, çayır ve mera alanlarıdır. Çayır mera alanlarından en iyi şekilde faydalanmak için bazı sorunların ortadan kaldırılması gerekmektedir. Bayburt ili meralarında en önemli sorunlardan bir tanesi hayvan içme suyu tesislerinin eksikliği ve kontrolsüz (erken ve aşırı) otlatmadır. Su sorunu, çayır ve mera alanlarımızın neredeyse tamamına yakın bölümünde ciddi sorun teşkil etmektedir. Su kaynakların yetersiz ve dağınık oluşu, merada bulunan hayvanların su kaynağına ulaşmasını zorlaştırmaktadır. Mevcut mera alanlarımızdan istenilen verimin alınması için meralarımızın ıslah edilmesi gerekmektedir. Yapılacak ıslah çalışmaları ile temelde elde edilecek yararlar şunlardır:

- Yem Verimini Artırmak
- Yem Kalitesini Yükseltmek
- Hayvansal Ürün Miktarını Artırmak
- Hayvanların Sevk ve İdaresini Kolaylaştırmak

Hazırlanan bu proje ile; ilimizde yer alan 216.362 hektar mera alanında suluk ve gölgelik gibi otlatmayı kolaylaştırıcı tesisler yaparak ve tüm mera alanlarında otlatma planlaması yaparak meraların otlatma verimliliğinin artırılması amaçlanmaktadır.

## 0.6. PROJENİN UYGULAMA YERİ:

Projemiz Bayburt iline bağlı, 2 belde ve 168 köye ait tüm mera alanlarında uygulanacaktır.

## 0.7. PROJENİN UYGULAMA AŞAMALARI:

Yıl	Sıvat Yapımı (Adet)	Gölgelik Yapımı (Adet)	Koyun Banyoluğu Yapımı (Adet)	Otlatma Planlanması (Hektar)
1. Yıl (2014)	600	50	15	216.362
2. Yıl (2015)	600	50	15	216.362
3. Yıl (2016)	600	50	20	216.362
4. Yıl (2017)	600	50	-	216.362
5. Yıl (2018)	600	50	-	216.362
<b>TOPLAM</b>	<b>3000</b>	<b>300</b>	<b>50</b>	<b>216.362</b>

## 0.8. PROJENİN MALİYETİ:

Yıl	(A) Sıvat			(B) Gölgelek			(C) Koyun Banyoluğu			(A+B+C) Proje Toplam Maliyeti (TL)
	Miktar (Adet)	Birim Maliyeti (TL/Adet)	Toplam Maliyet (TL)	Miktar (Adet)	Birim Maliyeti (TL/Adet)	Toplam Maliyet (TL)	Miktar (Adet)	Birim Maliyeti (TL/Adet)	Toplam Maliyet (TL)	
1. Yıl	600	300	180.000	50	7.000	350.000	10	2.000	20.000	550.000,00
2.Yıl	600	300	180.000	50	7.000	350.000	10	2.000	20.000	550.000,00
3. Yıl	600	300	180.000	50	7.000	350.000	10	2.000	20.000	550.000,00
4. Yıl	600	300	180.000	50	7.000	350.000	10	2.000	20.000	550.000,00
5. Yıl	600	300	180.000	50	7.000	350.000	10	2.000	20.000	550.000,00
<b>TOPLAM</b>	<b>3000</b>	<b>300</b>	<b>900.000</b>	<b>250,00</b>	<b>7.500</b>	<b>1.750.000</b>	<b>50,00</b>	<b>7.500</b>	<b>100.000</b>	<b>2.750.000,00</b>

\*Maliyetler piyasa fiyatları üzerinden ortalama olarak alınmıştır.

## 0.9. PROJENİN FİNANSMAN KAYNAKLARI:

Yıl	Proje Toplam Maliyeti (TL)	FİNANSMAN (TL)						
		Genel Bütçe	DOKAP	Özel İdare	ÇNHRP	KHGB	KUDAKA	TOPLAM
1. Yıl	550.000,00	80.000,00		100.000,00	350.000,00		20.000,00	550.000,00
2.Yıl	550.000,00	80.000,00		100.000,00	350.000,00		20.000,00	550.000,00
3. Yıl	550.000,00	80.000,00		100.000,00	350.000,00	20.000,00		550.000,00
4. Yıl	550.000,00		500.000,00	50.000,00				550.000,00
5. Yıl	550.000,00		500.000,00	50.000,00				550.000,00
<b>TOPLAM</b>	<b>2.750.000,00</b>	<b>240.000,00</b>	<b>1.000.000,00</b>	<b>400.000,00</b>	<b>1.050.000,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>40.000,00</b>	<b>2.750.000,00</b>

## 0.9. KÖY MUHTARLIKLARININ YÜKÜMLÜLÜKLERİ:

Köy muhtarlıkları proje ekinde yer alan tutanak ve taahhünameyi imzalayarak teslim alacakları sıvat, gölgelek ve koyun banyoluklarını köy merasında İl Gıda Tarım Ve Hayvancılık Müdürlüğü teknik elemanlarınca belirlenen yerlere kurulum ve montajını yaptıracaklardır. 3 ay içerisinde kurulumu yapılmayan sıvat ve gölgelekler ilgili köy muhtarlığından geri alınarak aynı şartlarda ihtiyaç bulunan diğer köy muhtarlıklarına verilecektir.

## 10. SONUÇ:

Bayburt'taki 216.362 hektar mera alanı toplam arazinin % 57 sini oluşturmaktadır. Bu büyük mera potansiyeli genel olarak orta vasıflı olup, ildeki hayvan mevcudunun ihtiyacını tam olarak karşılayamamaktadır. İlimizdeki mera alanlarında otlatma verimliliğini etkileyen en önemli faktörlerden birisi hayvan su içme kaynaklarının yetersiz oluşudur. Diğer yandan çiftçiler tarafından yapılan kontrolsüz(erken ve aşırı otlatma) otlatma meralardaki bitki kompozisyonunun gelişimini olumsuz etkilemektedir.

Bu proje ile meralarda hayvan su içme kaynaklarının yeterli hale getirilmesi ve otlatmanın planlanarak kontrol altına alınması ile ilimiz meralarının verimliliğini arttıracaktır.

## HAZIRLAYANLAR

Ömer UYSAL  
Ziraat Mühendisi

Bahadır SAĞLAM  
Şube Müdürü

Vedat AYDOĞAN  
İl Müdür Yardımcısı

**ONAYLAYAN**

...../...../2014  
Abdulkadir KARABULUT  
İl Müdürü

**T.C.**  
**BAYBURT VALİLİĞİ**  
**İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü**

**TAAHHÜTNAME**

“T.C. BAYBURT Valiliği “Bayburt Meralarında Otlatma Verimliliğinin Arttırılması Projesi” kapsamında Muhtarlığımıza teslim edilen ..... adet sıvat/gölgelik/koyun banyoluğu köy merası üzerinde İl Gıda Tarım Ve Hayvancılık Müdürlüğü teknik elemanlarınca belirlenen yerlere nakliyesi, kurulum ve montajını muhtarlık olarak yapacağımızı, kurulan bu sıvat/gölgeliklerin proje amaçlarına uygun olarak kullanılacağını ve korunacağını taahhüt ederim.

..../..../2016

.....Köyü Muhtarı

.....

İmza-Mühür

**TESLİM TESELLÜM SENEDİ**

“T.C. BAYBURT Valiliği “Bayburt Meralarında Otlatma Verimliliğinin Arttırılması Projesi” kapsamında ..... adet sıvat/gölgelik/koyun banyoluğu İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğünden sağlam ve eksiksiz olarak teslim alınmıştır. ..../..../2016

**TESLİM EDEN**

.....

İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

**TESLİM ALAN**

.....

.....Köyü Muhtarı