



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Capacity Building in the Field of Climate Change in Turkey Grant Scheme (CCGS)

Reference: CFCU/TR2013/0327.05.01-02
EuropeAid/138406/ID/ACT/TR-057

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE ADAPTASYONDA KAPASİTE OLUŞTURMA; TARIM, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ PROJESİ

“İklim Değışikliğine Adaptasyon ve Teknoloji İhtiyaç Analizi Çalıştayı”

ELAZIĞ 2018

*Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir. Bilgiler ve görüşler hiçbir şekilde Avrupa Birliği'nin ve/veya Türkiye Cumhuriyeti'nin **resmi görüşlerini yansıtmamaktadır**. Burada yer verilen bilgilerden, görüşlerden ve onların kullanılmasından **ne** AB ve Türkiye kurumları, organları, **ne de** onlar adına hareket eden şahıslar/yetkililer, **sorumlu tutulamaz**.*





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

ÇALIŞTAY DAVETİYESİ ve PROGRAM

“İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma; Tarım, Orman ve Su Ürünleri” çalışmasına katkı ve katılımlarınızı arz ederiz.

Özkan ÖZBAY
Müdür
Elazığ Su Ürünleri
Araştırma Enstitüsü

Turan KARAHAN
Müdür
Elazığ İl Gıda, Tarım ve
Hayvancılık Müdürlüğü

Prof. Dr. Kutbeddin DEMİRBAĞ
Rektör
Fırat Üniversitesi

ÇALIŞTAY PROGRAMI
04 Mayıs 2018

09.00-9.10. İSTİKLAL MARŞI ve SAYGI DURUŞU

9.10-9.45. AÇILIŞ KONUŞMALARI VE PROJE TANITIM SUNUSU

9.45-10.00. KAHVE ARASI

10.00-12.00. ÇALIŞTAY GRUPLARI

1. Uluslararası, Ulusal ve Bölgesel İklim Değişikliği Stratejileri

2. İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin En İyi Uygulamalar

- Arıcılık ve Bal (Niş bal üretim ve pazarlaması, Europass Profesyonel Arıcılık Mesleki Yeterlilik Belgesi)
- Süt ve Süt Ürünleri (Tedarik ağ tasarımı ve ürün işleme)
- Kırmızı Et ve Ürünleri (Onaylı işletmeler)
- Kanatlı (Yöreye adapte damızlık üretilmesi)
- Su Ürünleri (AB sivil toplum diyalogu; Kooperatifler, Dernekler, Birlikler)
- Meyve ve Sebze (Örgütlenme ve Entegre Endüstri)
- Tıbbi Aromatik Bitkiler (Kadın girişimciliği)
- Yöresel Ürünler (Yöresel Pazarlar)
- Yaban hayatı adaptasyonu (Yöreye adapte yabani bitkiler ve hayvanlar)

3. Dağ ve Orman Köyleri İçin İklim Değişikliğine Adaptasyonda Çiftlik Sistemlerinin Belirlenmesi

4. İklim Değişikliğine Adaptasyon Politikaları ve En İyi Örnekler İçin Türkiye ve AB Üye Ülkelerinin Karşılaştırılması

5. Ekosistem Hizmetleri İçin Teknoloji İhtiyaç Analizi

13.00-14.00 ÖĞLE YEMEĞİ

14.00-15.30 GRUP ÇALIŞMALARI

15.30-16.00 KAHVE ARASI

16.00- 18.30 GRUP SUNULARI

Yer; Fırat Üniversitesi Kongre Merkezi
Bilgisayar Mühendisliği 4. Kat. Mühendislik Kampüsü





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

FARKINDALIK OLUŞTURMAK

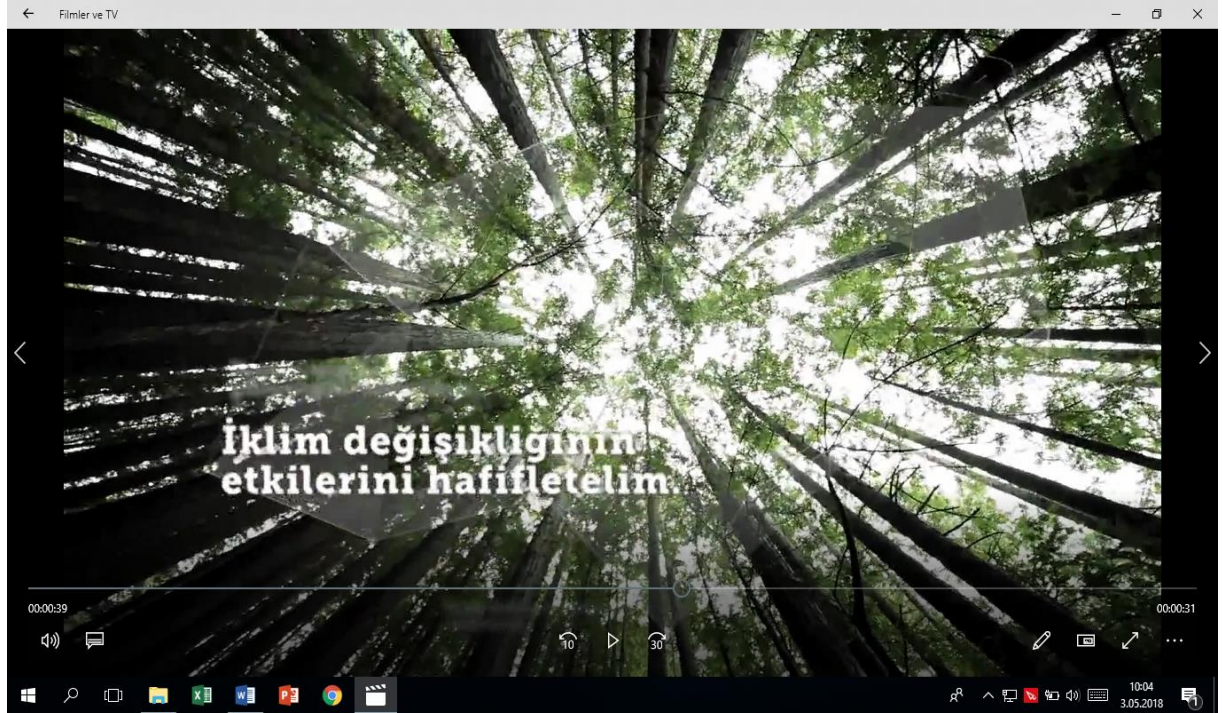


Kaynak; FAO





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

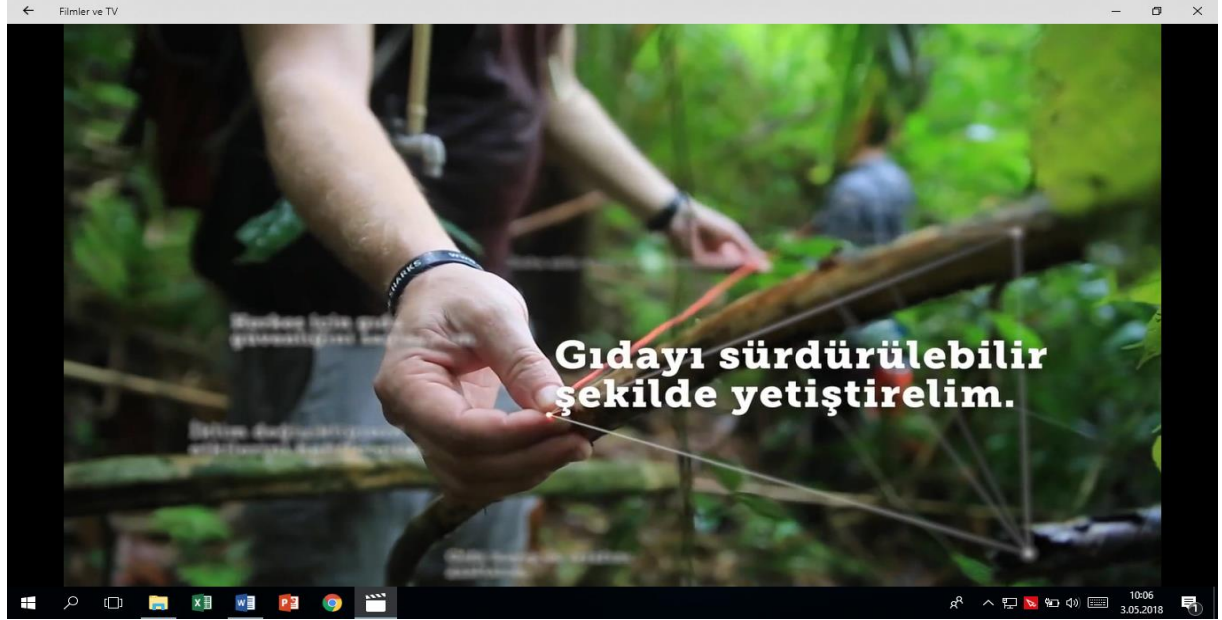


Kaynak; FAO





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.



Kaynak; FAO





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İÇİN POLİTİKALAR

- Azaltım (Mitigasyon)
 - Enerji, sanayi, ulaştırma, atık ve arazi kullanımı alanlarında,
....
- Uyum (Adaptasyon)
 - Tarım, su kaynakları, arazi kullanımı, sağlık ve turizm alanlarında,
- Hassasiyet
- Teknoloji
 - Tüm alanlarda
- Finansman
 - Tüm alanlarda

2

PROJENİN FAALİYETLERİ

- İklim Değişikliğine Adaptasyonda Kapasite Oluşturulması; Tarım, Orman ve Su Ürünleri Sektörleri İçin TRB1 Bölgesinde Saha Çalışmaları Araştırması
- İklim Değişikliğine Adaptasyon ve Teknoloji İhtiyaç Analizi Çalıştayı
- İklim Değişikliğine Adapte Çiftlik Sistemleri Pilot Uygulaması ve Eğitim
- İklim Değişikliğine Adaptasyonda Kapasite Oluşturulması Medya ve Kapasite Oluşturma Faaliyetleri (İnsan kaynakları, Pazarlama planı, Üretim ve İşlemler Planı, Strateji Planı, Finansal Plan, Organizasyon planı ve Strateji planı)





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

ÇALIŞTAY İŞ AKIŞ ŞEMASI ve BEKLENEN ÇITILAR

1. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ STRATEJİ VE EYLEM PLANLARI

- Ulusal iklim değişikliği strateji planı
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın iklim değişikliğine adaptasyon stratejileri
- Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın iklim değişikliğine adaptasyon stratejileri
- Uluslararası iklim değişikliği stratejileri ve

İklim değişikliği strateji ve eylem planlarına göre TRB1 bölgesi ve özellikle dağ ve orman köyleri için uygulanabilecek iklim değişikliğine adapte çiftlik sistemleri ve orman içi üretim ile teknoloji ihtiyaç analizlerinin belirlenmesi.

2. BEKLENEN ÇIKTILAR

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın iklim değişikliğine adaptasyon stratejilerinin yöresel eylem planları açısından değerlendirilmesi
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın iklim değişikliğine adaptasyon stratejilerinin yöresel eylem planları açısından değerlendirilmesi
- Ulusal iklim değişikliği strateji planının yöresel eylem planları açısından değerlendirilmesi
- Uluslararası iklim değişikliği stratejilerinin yöresel eylem planları açısından değerlendirilmesi
- İklim değişikliğine adaptasyon için en iyi örneklerin belirlenmesi
- TRB1 Bölgesi dağ ve orman köyleri için uygulanabilecek iklim değişikliğine adapte sistemlerin ve orman içi üretimin belirlenmesi
- Sürdürülebilir ekosistem hizmetlerinin tartışılması
- TRB1 Bölgesi İçin İklim Değişikliğine Adaptasyonda İyi Uygulamalar
- Uluslararası, Ulusal ve Bölgesel İklim Değişikliği Stratejilerinin Tartışılması
- Dağ ve Orman Köylerinde İklim Değişikliğine Adaptasyon Sağlayan Sistemlerin Tartışılması
- İklim Değişikliğine Adaptasyonda İyi Uygulamaların Yaygınlaştırılması İçin Strateji Belirlenmesi





“İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE ADAPTASYON İÇİN KAPASİTE OLUŞTURMA; TARIM, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ” ÇALIŞTAY SONUÇ RAPORU

Çalıştayda TRB1 Bölgesinde İklim Değişikliğinin Etkisini Azaltan, Adaptasyon ve Esneklik Kazandıran Sistemler ve Teknoloji İhtiyacı Konularında Kapasite Oluşturmak için en iyi uygulamalar şu şekilde belirlenmiştir;

1. Kamu, Üniversite, STK ve Özel Sektördeki Paydaşlar İçin İnsan Kaynakları Kapasitesinin Geliştirilmesi Projeleri

- Bilgilendirme hizmetlerinin geliştirilmesi
- Mesleki ve Teknik Eğitim Projelerinin Başlatılması
- Yeni Meslek Edindirme Kurslarının Düzenlenmesi
- Meslek İçi Eğitim Projelerinin Uygulanması
- Üretim tekniklerinin ve becerilerinin geliştirilmesine katkıda bulunulması projelerinin yaygınlaştırılması
- Gelir getirici aktivitelerin çeşitlendirilmesi projelerinin uygulanması
- Bölgenin bitki örtüsünün ve bölgede yaşayan hayvan türlerinin korunması projelerinin uygulanması
- Doğal hayat ve dijital haritaların hazırlanması projelerinin uygulanması
- Yerel ürünlerin pazarlanmasını geliştirmek için bölgesel markaların oluşturulması projelerinin başlatılması

2. Sektörler Bazında Kapasite oluşturma projeleri

- o Arıcılık ve Bal (Niş bal üretim ve pazarlaması, Europass Profesyonel Arıcılık Mesleki Yeterlilik Belgesi)
- o Süt ve Süt Ürünleri (Tedarik ağ tasarımı ve ürün işleme, Hastalıktan Ari ve Onaylı İşletmeler)
- o Kırmızı Et ve Ürünleri (Onaylı işletmeler)
- o Kanatlı (Yöreye adapte damızlık üretilmesi)
- o Su Ürünleri (AB sivil toplum diyalogu; Kooperatifler, Dernekler, Birlikler)
- o Meyve ve Sebze (Örgütlenme ve Entegre Endüstri)
- o Tıbbi Aromatik Bitkiler (Kadın girişimciliğinde Orman içi odun dışı üretimler)
- o Yöresel Ürünler (Yöresel Ürün Pazarları)
- o Yaban hayatı adaptasyonu (Yöreye adapte yabani bitkiler ve hayvanların korunması ve üretilmesi)

3. TRB1 Bölgesi Dağ ve Orman Köyleri İçin İklim Değişikliğine Adaptasyonda Çiftlik Sistemleri Pilot Uygulamalarının Yaygınlaştırılması Demonstrasyonları

4. İklim Değişikliğine Adaptasyon Politikaları ve En İyi Örnekler İçin Türkiye ve AB Üye Ülkelerinin Karşılaştırılması ile Yeni Politika Önerilerinin Belirlenmesi

5. TRB1 Bölgesi Alt Ekosistemlerinde Tarım-Orman-Su Ürünleri İçin Teknoloji İhtiyaç Analizi Yapılması

6. İklim Değişikliğine Adaptasyon Yatırım Projelerinin Başlatılması

- Gelir getirici faaliyetlerin çeşitlendirilmesi (Yaban hayatı Turizmi üretim projesi gibi)
- Ürün kalitesinin artırılması (Susuz yetiştiricilik)
- Çevre dostu uygulamaların ve teknolojilerin geliştirilmesi
- Toprak ve su kaynaklarının korunması





7. İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Altyapı Projeleri

- Sosyal ağlar ve halk sağlığı programı
- TRB1 Bölgesi müşterek yaban hayatı turizm altyapıları
- TRB1 Bölgesi müşterek ticaret altyapıları
- TRB1 Bölgesi Orman İçi Ulaşım Altyapıları
- TRB1 Bölgesi Kırsal Altyapılar (Sulama göletleri, Yaylalarda Hayat Koşulları)
- TRB1 Bölgesi İklim Değişikliğine Adapte Çevre Düzeni Planı

Eylem

Çalıştay sonucu en önemli konu olarak ortaya çıkan İnsan Kaynakları Kapasitesinin Geliştirilmesi için Eğitimler Düzenlenmesi ile bu konularda eğitim verebilecek, araştırma yapabilecek ve danışmanlık hizmetleri sunabilecek kişilerin yetiştirilmesi.

Uluslararası, Ulusal ve Bölgesel İklim Değişikliği Stratejileri esas alınarak hazırlanan Eylem planlarının uygulanması için İnsan Kaynakları Planlaması gerekmektedir. İklim değişikliği etkisinin azaltıldığı, uyum veya adaptasyon sağlayan ve esneklikleri yüksek tarım sistemlerinin belirlenmesi konusunda uzman yetiştirilmesi gerekmektedir.

Çalıştayda iklim değişikliğinin etkisini azaltmak, değişikliğe adaptasyon sağlamak ve esneklik için tarım sistemlerinin geliştirilmesi konularında aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir;

- Arazileri doğal haliyle sürdürülebilir kullanmak ve hatta boş bırakmak. Üzerinde hayvanlar otlatıldığı için canlı kalan meraların bugün korumak için toprak işlemez Tıbbi ve Aromatik Bitki-TAB yetiştiriciliği + Küçük, Büyük ve Kanatlı Hayvancılığı + Arıcılık + Canlı perdelemeler (Mahlep veya Mehlum ağacı, Dağ Alıcı, Dağdağan, Sakız, Ahlat, Ardiç, Menengiç, Gazgazık, Çerebi, Geven, Arapgir Armudu). Tek yıllık ürün yetiştiriciliği tercih edilecek ise toprak işlemez sarımsak ekimi uygun olmaktadır.
- Arazilerin kullanımı için yapılan toprak işleme, girdi kullanımı ve yetiştiricilik uygulamalarını azaltarak maliyetleri verimden daha fazla azaltmak. Tarım arazilerinde minimum toprak işleme, minimum girdi kullanımı ve hassas yetiştiricilik teknikleri ile ileri teknoloji kullanımları şeklindeki uygulamalar. Örneğin, aynı tarlada kültivatör genişliğindeki parsel aralığında Buğday yanında Mercimek ve tekrar uzun boylu bir bitki ve yanında kısa boylu bitki şeklinde yetiştiricilik. TRB1 için nohut + ayçiçeği + süpürge bitkisi + dallı darı + maş + nohut vs. kuraklığa dayanıklı yerel tohumların ekilmesi.
- Arazilerin vasfına göre tek ürün yerine ürün çeşitlendirerek biyo çeşitliliği koruyacak şekildeki sistemlerde üretimi sürdürülebilir kılmak. Meralar + Yaylaklar + Kışlaklar + Tarım Arazileri kombinasyonundaki Tarım ve Turizm Sistemleri. Örneğin, kışlaklarda barındırma, yazın ağaçların üstünü açıp havalandırmaya bırakarak meralarda otlatma ve yaylarda sosyal yaşam alanları oluşturarak konaklamaları sağlamak ve tarım arazilerinde yem bitkileri yetiştirmek şeklindeki entegre tarım sistemleri. İlkbahar yağışlarıyla yetiştiriciliği mümkün olan darı, fiğ, korunga, gibi yem bitkileri ile kışlık kaba yem sağlanması
- Arazilerin tarım, orman ve su ürünleri şeklindeki kombinasyonlarda kullanılmasını sağlayacak farklı sektörlerin etkileşimlerini sağlamak. Örneğin, yaban hayatı, avcılık, toplayıcılık, tarım, şeklindeki süreç için yaban hayatını geliştirmek, sürdürülebilir avlanma, sürdürülebilir toplayıcılık, organik üretimler şeklinde kışın avcılık yapılması için avlak alanları, ilkbaharda toplayıcılık yapılacak toplayıcılık alanları, yazın tarım ve hayvancılık yapılacak alanlar şeklinde tarım alanları ile mera ve yaylalar, sonbaharda ise kültürel etkinlikler şeklinde "İklim Değişikliğine Adapte Yaşam Sistemleri" uygulanması.





Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ve faydalanıcısı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı olan “İklim Değişikliği Alanında Ortak Çabaların Desteklenmesi - İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE ADAPTASYONDA KAPASİTE OLUŞTURMA; TARIM, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ PROJESİ- “İklim Değişikliğine Adaptasyon ve Teknoloji İhtiyaç Analizi Çalışmayı”
04.05.2018

(MEVCUT DURUM, SORUN, PAYDAŞ ANALİZİ VE POLİTİKA ÖNERİLERİ)

İklim değişikliğine adaptasyonda kapasite oluşturma	Su Ürünleri	Et ve Süt Sektörü	Arıcılık	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	Yöresel Ürünler Meyve – Sebze
Azaltmak (Mitigation)					
-Toprak işleme -Enerji kullan -Ürün işleme -Ulaştırma -Atık -Arazi kullanım	Enerji ve su kullanımının azaltılması. Tarla ve suni göl balıkçılığı uygulaması	Hastalıktan arı işletmeler. Onaylı işletmeler. Entegre süt işletmeciliği.	Yabani yetiştiricilik tarzında ağaç dallarında kovan ve kovuklarda arıcılık. Orman içi geven arıcılığı	Çok yıllık Tıbbi ve Aromatik Bitkiler (TAB). Kurutmak. İşlemek. Orman içi üretim.	Üzüm ve ürünleri, Dut ve ürünleri, Vişne ve Kiraz, Kayısı ve ürünleri, Ceviz ve badem şeklindeki iklime adapte meyvecilik sistemleri
Uyum (Adaptasyon)					
-İklim -Su -Arazi -Sağlık -Turizm	Yağış sularının biriktirileceği göletlerde kereviz, sülük, sazan, yayın, kurbağa ve tohum yatağı yetiştiriciliği	Küçük baş hayvancılık. İklimde adapte entegre işletmeler; Çiftlik sistemleri + Tarım sistemleri + Endüstri + Döngü	Orman içi geven ve TAB arıcılığı. Bal ormanları oluşturulması. Yerli ırk arılar.	TAB sepeti (Alıç, Ardiç, Çivitotu, Hatmi, Kekik, Kantaron)	İklimde uyum sağlayan anaçların (Dağ Alıç, Mahlep, Menengiç, Ahlat, Sakız, Çerebi, Gazık, Arapgir Armudu, Dut) kullanılması ve aşılama
Hassasiyet (Resilience)					
-Hastalık -Zararlı -Sıcaklık -Soğuk -Kuraklık	Kapalı sistemler. Dikey tarım	Kapalı ağllar	Mobil arıcılık	Kapalı sistemler. Dikey tarım	Kapalı sistemler. Dikey tarım. Endüstriyel ekoloji. Toplum metabolizması. Yaşam döngüsü





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Teknikler ve Teknolojiler	Geri dönüşümlü teknik ve teknolojiler	Yenilenebilir enerji kullanılan barınaklar ve iklimlendirme	Yenilenebilir enerji kullanılan kovanlar ve iklimlendirme	Yenilenebilir enerji kullanılan iklimlendirme odaları	Canlı ve cansız perdeleme. Yenilenebilir enerji kullanılan sebze seraları
Finansman					
Hibe Kredi	Ar-Ge Hibeli. Ar-Ge Kredi. Yatırım Hibe.	Ar-Ge Hibeleri Ar-Ge Kredileri Yatırım Hibeleri	Ar-Ge Hibeleri Ar-Ge Kredileri Yatırım Hibeleri	Ar-Ge Hibeleri Ar-Ge Kred. Yatırım Hibe.	Ar-Ge Hibeleri Ar-Ge Kredileri Yatırım Hibeleri

Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ve faydalanıcısı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı olan “İklim Değişikliği Alanında Ortak Çabaların Desteklenmesi - İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE ADAPTASYONDA KAPASİTE OLUŞTURMA; TARIM, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ PROJESİ- “İklim Değişikliğine Adaptasyon ve Teknoloji İhtiyaç Analizi Çalıştayı”
04.05.2018

(KAYNAK KULLANIM PLANLAMASI-ERP VE İYİLEŞTİRME ÇEMBERİ)

İklim değişikliğine adaptasyonda kapasite bileşenleri	Su Ürünleri	Et ve Süt Sektörü	Arıcılık	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	Yöresel ürünler ve meyve – sebze
İnsan Kaynakları	İklimle uyum sağlayan çiftlik sistemlerinde uzman kişiler yetiştirilmesi, medya faaliyetleri ile farkındalık	İklimle uyum sağlayan çiftlik sistemlerinde uzman kişiler yetiştirilmesi, medya faaliyetleri ile farkındalık	İklimle uyum sağlayan çiftlik sistemlerinde uzman kişiler yetiştirilmesi, medya faaliyetleri ile farkındalık	İklimle uyum sağlayan çiftlik sistemlerinde uzman kişiler yetiştirilmesi, medya faaliyetleri ile farkındalık	İklimle uyum sağlayan çiftlik sistemlerinde uzman kişiler yetiştirilmesi, medya faaliyetleri ile farkındalık
Pazarlama	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanması	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanması	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanması	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanması	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanması
Üretim ve işlemler	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin anaç ve aşılama şeklinde yetiştirilmesi ve Ar-Ge faaliyetleri	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin anaç ve aşılama şeklinde yetiştirilmesi ve Ar-Ge faaliyetleri	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin anaç ve aşılama şeklinde yetiştirilmesi ve Ar-Ge faaliyetleri	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin anaç ve aşılama şeklinde yetiştirilmesi ve Ar-Ge faaliyetleri	İklimle uyum sağlayan yöresel ürünlerin anaç ve aşılama şeklinde yetiştirilmesi ve Ar-Ge faaliyetleri





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Muhasebe ve Finans	İklim değişikliğine uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanmasına finansman desteği ve vergi muafiyetleri	İklim değişikliğine uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanmasına finansman desteği ve vergi muafiyetleri	İklim değişikliğine uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanmasına finansman desteği ve vergi muafiyetleri	İklim değişikliğine uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanmasına finansman desteği ve vergi muafiyetleri	İklim değişikliğine uyum sağlayan yöresel ürünlerin pazarlanmasına finansman desteği ve vergi muafiyetleri
Organizasyon	İklim Platformlarının Oluşturulması ve mevcutlara üye olunması. Kurum ve kuruluşlarda iklim değişikliği alan komiteleri oluşturmak.	İklim Platformlarının Oluşturulması ve mevcutlara üye olunması. Kurum ve kuruluşlarda iklim değişikliği alan komiteleri oluşturmak.	İklim Platformlarının Oluşturulması ve mevcutlara üye olunması. Kurum ve kuruluşlarda iklim değişikliği alan komiteleri oluşturmak.	İklim Platformlarının Oluşturulması ve mevcutlara üye olunması. Kurum ve kuruluşlarda iklim değişikliği alan komiteleri oluşturmak.	İklim Platformlarının Oluşturulması ve mevcutlara üye olunması. Kurum ve kuruluşlarda iklim değişikliği alan komiteleri oluşturmak.
Stratejik plan	TRB1 Bölgesi İklim Değişikliğine Adaptasyon Strateji Planı ve Eylem Planının Hazırlanması	TRB1 Bölgesi İklim Değişikliğine Adaptasyon Strateji Planı ve Eylem Planının Hazırlanması	TRB1 Bölgesi İklim Değişikliğine Adaptasyon Strateji Planı ve Eylem Planının Hazırlanması	TRB1 Bölgesi İklim Değişikliğine Adaptasyon Strateji Planı ve Eylem Planının Hazırlanması	TRB1 Bölgesi İklim Değişikliğine Adaptasyon Strateji Planı ve Eylem Planının Hazırlanması





Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ve faydalanıcısı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı olan “İklim Değişikliği Alanında Ortak Çabaların Desteklenmesi - İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE ADAPTASYONDA KAPASİTE OLUŞTURMA; TARIM, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ PROJESİ- “İklim Değişikliğine Adaptasyon ve Teknoloji İhtiyaç Analizi Çalıştayı”
04.05.2018

(İklim Değişikliğine Adaptasyon Sağlayan Çiftlik Sistemleri ve Alt Bölgeler Bazında İklim Değişikliğine Adapte Tarım Sistemleri)

İklim değişikliğine adaptasyonda kapasite oluşturmada çiftlik sistemleri	Su Ürünleri (Sektör)	Et ve Süt Sektörü (Sektör)	Arıcılık (Sektör)	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler (Sektör)	Yöresel ürünler ve meyve – sebze (Sektör)
Çiftlik sistemlerinin (Tipoloji) oluşturulması ve tipolojilerinin geliştirilmesi konusunda Eğitim, Ekonomik, Ekolojik ve Etik bileşenlerde optimizasyon çalışmaları	Tarla ve suni gölet balıkçılığı sistemleri. Sulama göletleri sistemleri	Hastalıktan arı çiftlik sistemleri, onaylı işletmeler için çiftlik sistemleri	Orman içi arıcılık için çiftlik sistemleri	TAB çiftlik sistemleri	Meyve bahçeleri değil meyve çiftlikleri şeklindeki çiftlik sistemleri
Çiftlik sistemleri araştırma ve yayım faaliyetleri (FSRE). Üniversite, Kamu, Özel Sektör, STK ve Yerel Yönetimler işbirliğinde araştırma faaliyetleri ile uygun sistemlerin belirlenmesi	Su Ürünleri Alan Komiteleri	Et Sektörü Alan Komiteleri Süt Sektörü Alan Komiteleri	Arıcılık Alan Komiteleri	TAB Alan Komiteleri	Yöresel Ürünler Alan Komiteleri Meyvecilik Alan Komiteleri Sebzecilik Alan Komiteleri
Girişimcilik – İş fikrini işe, işi aş, aşı zenginliğe dönüştürmek. Girdilerin üretilmesi, tarımsal faaliyet, işleme, ilgili sanayi, teknoloji şeklinde sistem kurmak; Agribusiness (Entegre TBS + Tarım+ TSD+ Sanayi)	Kümeler ve Kümeleme	Kümeler ve Kümeleme	Kümeler ve Kümeleme	Kümeler ve Kümeleme	Kümeler ve Kümeleme
Tedarik Zinciri Yönetimi (Kümeler, Ağ Tasarımı ve e-Yönetişim) İŞGEM, Tarım Teknokentleri, Bölge Ticaret Merkezleri - Talim, Teşhir, Tasarım, Tahlil, Ticaret	Ağlar	Ağlar	Ağlar	Ağlar	Ağlar





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Sistemin Sürdürülebilirliği İçin Bilgiye Dayalı Kalkınma Yapının Kurulması (Kültür, Bilgi, Bilim, Teknoloji) Meslek Liseleri + Ziraat Fakülteleri+ Gıda ve Tarım Üniversiteleri)	Fırat Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Elazığ Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü	Bingöl Et, Süt ve Balık Kurumu	Bingöl PİKOM	Fırat Üniversitesi Yerel Tohum Bankası	Yöresel Ürün Fuarı (Elazığ Belediyesi)
Know how, Benchmarking, Teknoloji transferi-TTO, Ar-Ge ve Inovasyon uygulamaları ile dinamik yapı oluşturulması					
Biyo sektörler ve biyo ekonomi (Döngüsel Ekonomi) - Kaynaklar, Üretim, Bölüşüm, Dağıtım, Tüketim, Geri Dönüşüm, Tekrar Kaynak (Enerji, Girdi-Besleme)	KONSEY	KONSEY	KONSEY	KONSEY	KONSEY
Bölgesel Gelişme Programları - Tarım ve Çevre Programları - Aile programı - Çocuk programı - Gençlik programı - Toplum programı - Hareketlilik programları	Keban Munzur Fırat	Bingöl Karakoçan Arıcak Şavak Beritan	Tunceli Orman İçi Yabani ve Doğal Yetiştiricilik Karlıova	Orman içi üretim Malatya Elazığ Bingöl Tunceli	Orman içi üretim Malatya Elazığ Bingöl Tunceli
TRB1 Bölgesinde oluşturulacak dinamik sistem yapısında beşer olan insanın doğal ve sosyal dengede sağlıklı yaşamasının mühendisliğinin katılım ve kapsayıcılıkla yapılması	Fırat Üniversitesi, Munzur Üniversitesi, Turgut Özel Üniversitesi ve Bingöl Üniversitesi işbirliği Hazar Ovaları Programı (ÜNİ-HOP)				

05.05.2018 Elazığ Dağ ve Orman Köylerinde Yerinde İnceleme Teknik Gezisi





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

BASIN VE MEDYA

iklim Değişikliğine Adapt...
m.yeniufukelazig.com

YENİ UFAK

"İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma; Tarım, Orman ve Su Ürünleri Çalıştayı" Fırat Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Konferans Salonunda yapılan programla gerçekleşti.

Programda İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Turan KARAHAN, Belediye Başkan Yardımcısı, Proje Koordinatörü Prof. Dr. Kenan PEKER, Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürü Özkan ÖZBAY, TKDK İl Koordinatörü İbrahim Sertaç YILMAZ, Fırat Üniversitesi Rektör Yardımcısı, Fırat Üniversitesi Öğretim Görevlileri, STK Temsilcileri Kurum ve Şube Müdürleri, İl dışından gelen misafirler katıldı.

Programda konuşan İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Turan KARAHAN; "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma; Tarım, Orman ve Su Ürünleri Çalıştayı" Projesinin farklı bir özelliği ve önemi var. En önemli özelliği ise burada bulunan farklı kurum ve kuruluşları bir araya getirme özelliğidir. Eğer gücümüzü birleştirmesek, birlikte çalışmazsak yaptığımız çalışmalarda herkes sorumluluğu nispetinde işe dahil olmazsa bizim yapacağımız çalışmaların bir sonucu olmaz.

yeniufulkelazig.com

Elazığ Gıda Tarım ve Hayva...
4 May, 14:15 •

Elazığ Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü 12 yeni fotoğraf ekledi.

Fırat Üniversitesi, Elazığ Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ve Elazığ Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ortaklığında gerçekleşen "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma; Tarım, Orman ve Su Ürünleri Projesi" Çalıştayı Fırat Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliğinde yapıldı. İl Müdürü Turan KARAHAN tarafından açılışı yapılan ve Proje Koordinatörü Prof. Dr. Kenan PEKER'in Proje Tanıtım Sunusu ile devam eden çalıştayda Proje Kapsamında; Arıcılık ve Bal, Süt ve Süt Ürünleri, Kırmızı Et ve Ürünleri, Kanatlı, Su Ürünleri, Meyve ve Sebze, Tıbbi Aromatik Bitkiler, Yöresel Ürünler ve Yaban Hayatı Adaptasyonu konularında Çalışma Grupları oluşturularak iklim değişikliğinde oluşacak durumlar ve alınması gereken önlemler belirlendi.

Yorum yaz...

ESKİŞEHİR
SON HABER
74,50 TL

Elazığ'da iklim değişikliği ve adaptasyon çalıştayı
04 Mayıs 2018, 17:54

Elazığ'da "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma" çalıştayı düzenlendi. Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü...

vanpostasigazetesi.co...

Elazığ'da iklim değişikliği ve adaptasyon çalıştayı

Elazığ'da "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma" çalıştayı düzenlendi. Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü ve Fırat Üniversitesi tarafından "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma" çalıştayı düzenlendi. Fırat Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Konferans Salonunda gerçekleşen çalıştayda iklim değişikliği, adaptasyon ve kapasite oluşturma konuları ele alındı. Çalıştayın farklı bir özelliğinin olduğunu belirten İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Turan Karahan, "En önemli özelliği ise burada"





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Elazığ'da iklim değişikli...
m.karar.com

KARAR.

04.05.2018 Cuma 17:54

Elazığ'da iklim değişikliği ve adaptasyon çalıştayı



[f](#) [t](#) [e](#) [w](#)

Elazığ'da "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma" çalıştayı düzenlendi

Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü ve Fırat Üniversitesi tarafından "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin"

m.milliyet.com.tr alan...

Milliyet

Elazığ'da İklim Değişikliği Ve Adaptasyon Çalıştayı



Güncelleme :

[f](#) [t](#) [g+](#) [w](#)

Elazığ'da "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma" çalıştayı düzenlendi. Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü ve Fırat Üniversitesi tarafından "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Kapasite Oluşturma" çalıştayı düzenlendi. Fırat Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Konferans Salonunda gerçekleşen çalıştayda iklim değişikliği, adaptasyon ve kapasite oluşturma konuları ele alındı. Çalıştayı farklı bir özelliğinin olduğunu belirten İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürü Turan Karahan, "En önemli özelliği ise burada bulunan farklı kurum ve kuruluşları bir araya getirme özelliğidir. Eğer gücümüzü





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

ARKA KAPAK

