



Eğitim Kılavuzu

Tarımsal iklim değişikliği adaptasyonlarına sosyal boyutların entegre edilmesi

Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir. İfade edilen görüş ve düşünceler sadece yazar(lar)a aittir ve Avrupa Birliği veya Avrupa Eğitim ve Kültür Yürütme Ajansı'nın (EACEA) görüş ve düşüncelerini yansıtmak zorunda değildir. Ne Avrupa Birliği ne de EACEA bunlardan sorumlu tutulamaz.

Sveti Nikole, 2024

Yazarlar

- Igor Nikolov, SOU "Kocho Racin" Sveti Nikole'de öğretmen
- Elizabeta Angeleska, Üsküp "Brakja Miladinovci" SUGS'de öğretmen
- Efremcho Nikolov, SOZSU "Gjorche Petrov" Kavadarci'de öğretmen
- Sasho Stefanovski, DSU-RCSOO "Kiro Burnaz" Kumanova'da öğretmen
- Ruzhica Jagurinovska, SOU "Orde Chopela" Prilep'te öğretmen
- Naume Toskovski, SOU "Car Samoil" Resen'de öğretmen
- Dejan Galabovski, SOUUD "Dimitar Vlahov" Strumica'da öğretmen
- Milica Doncheva, SOUUD "Dimitar Vlahov" Strumica'da öğretmen
- Kristina Jovanova, Üsküp "Brakja Miladinovci" SUGS'de öğretmen
- Lidija Trajkova, SOZU "Kuzman Shapkarev" - Bitola'da öğretmen

Teknik işlem

- Igor Nikolov,
- Elizabeta Angeleska,
- Efremcho Nikolov

Yayıncı:

"Tera-Fiton-Animal" Ortaöğretim Okulları Derneği

Bu eğitim kılavuzu, "Tarımsal iklim değişikliği adaptasyonlarına sosyal boyutların entegre edilmesi"-2022-1-MK01-KA220-ADU-000086031 adlı Erasmus+ projesinin bir parçası olarak hazırlanmıştır.

Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir. İfade edilen görüş ve düşünceler yalnızca yazar(lar)a aittir ve Avrupa Birliği veya Avrupa Eğitim ve Kültür Yürütme Ajansı'nın (EACEA) görüşlerini yansıtmayabilir. Ne Avrupa Birliği ne de EACEA bunlardan sorumlu tutulamaz.

Proje web sitesi:

<https://agriclimate.eu/>

Bu çalışma Creative Commons Attribution 4.0 Uluslararası Lisansı altında lisanslanmıştır. Bu, uygun atıfta bulunduğunuz sürece bu çalışmayı uyarlayabileceğiniz, paylaşabileceğiniz ve kullanabileceğiniz anlamına gelir. Bu lisansın bir kopyasını görüntülemek için <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> adresini ziyaret edin veya Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA adresine bir mektup gönderin."

Önsöz

El kitabı, tarımın iklim değişikliğine adaptasyonunda sosyal boyutların entegre edilmesi konusunda çiftçilerin eğitilmesi için hazırlanmıştır. El kitabı, "Sosyal boyutların tarımsal iklim değişikliği adaptasyonlarına entegre edilmesi-Integrating social dimensions into agri-climate change adaptations" - 2022-1-MK01-KA220-ADU-000086031 Erasmus+ projesinin bir parçası olarak hazırlanmıştır.

El kitabının hazırlanmasının temelini, daha önce proje çerçevesinde hazırlanan "Tarımsal iklim değişikliği adaptasyonlarına sosyal boyutların entegre edilmesi" başlıklı Eğitim Programı oluşturmaktadır.

Kılavuz, katılımcıların aşağıdaki konularda bilgi, beceri ve yetkinlik kazanmalarını sağlayacak içerikler içermektedir:

- iklim değişikliği hakkında bilgi paylaşımı;
- sosyal etkenlerin ve kırılmalıkların belirlenmesi;
- tarım tekniklerinin farklılaştırılması;
- iklim değişikliğinin sağlık, gıda ve çiftlik büyüklüğü üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi;
- azaltım önlemlerinin açıklanması ve tarımın iklim değişikliğine adaptasyonu;
- Yerel tarım uygulamalarının tanımı;
- İklim etkileriyle başa çıkmak için pratik önlemlerin belirlenmesi.

Kılavuzda yedi modül ele alınmaktadır:

- İklim değişikliği hakkında genel bilgiler
- Sosyal etmenler ve kırılmalıklar
- Tarım teknolojileri
- Sağlık, gıda ve çiftlik büyüklüğü üzerindeki etkiler
- Azaltım ve uyum önlemleri
- Yerel tarım uygulamaları
- İklim etkilerinin pratikte ele alınması

Her modül, sınıfta ve çiftlikte uygulanması gereken içerikle ilgilidir. Bu şekilde, edinilen bilgiler pratikte kolayca uygulanabilir olacak ve iklim değişikliği ile başa çıkmak için pratik önlemlerin uygulanması için bir başlangıç noktası teşkil edecektir.

Katılımcıların işlenen içeriklerinin, tarımın iklim değişikliğine adaptasyonunda sosyal boyutların entegrasyonunda edinilen bilgi ve becerilerin derinleştirilmesi için bir başlangıç noktası teşkil edeceğini umuyoruz.

Yazarlardan

İÇERİK

Önsöz

I. 7	
İklim Değişiklikleri Hakkında Genel Bilgiler	7
II. 23	
Sosyal etkenler ve kırılganlıklar	23
III. 38	
Tarım teknolojileri	40
IV. 50	
Sağlık, gıda ve çiftlik büyüklüğü üzerindeki etkiler	51
V. 60	
Azaltım ve uyum önlemleri	62
VI. 70	
Yerel tarım uygulamaları	72
VII. 77	
İklim etkileriyle pratik mücadele	80
Edebiyat	104

