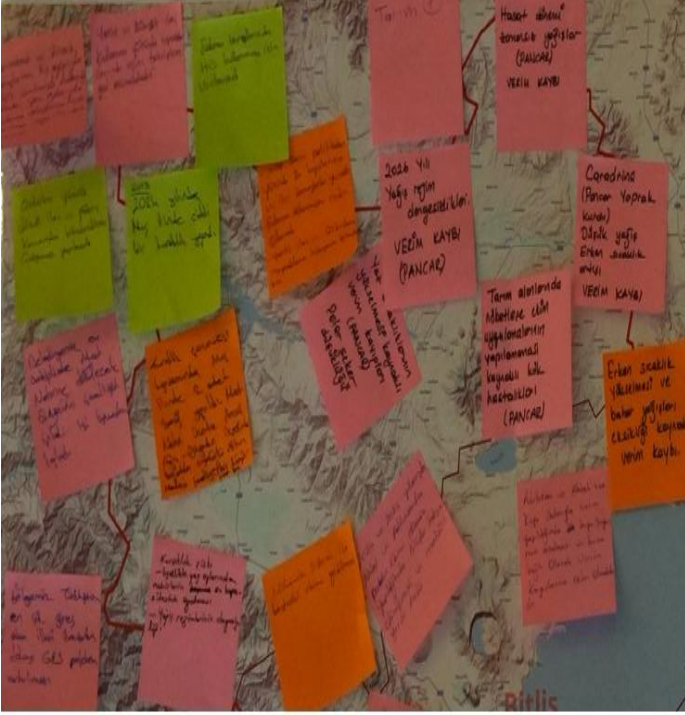
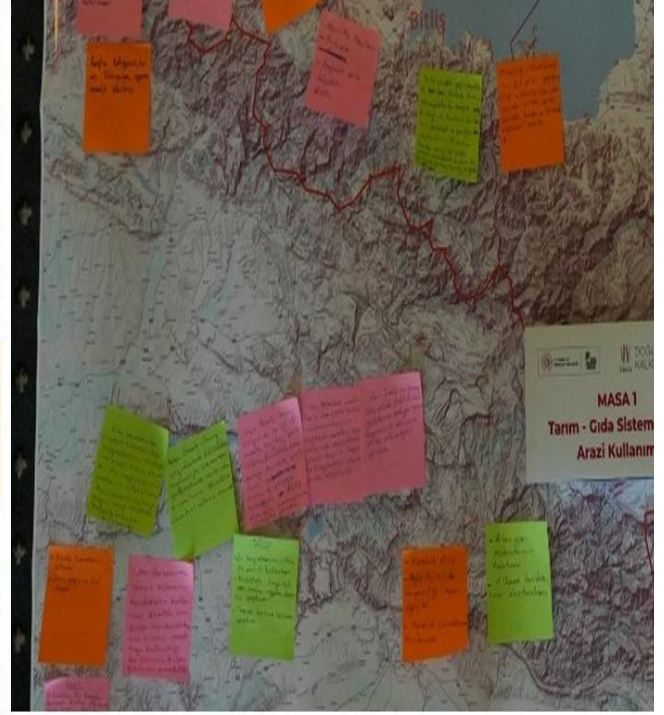
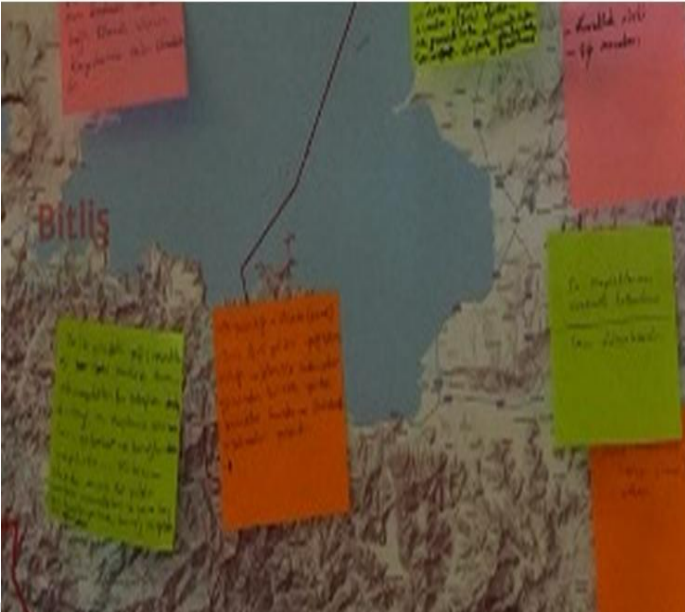


TARIMSAL ÜRETİM VE GIDA GÜVENLİĞİ



Harita

daki

Post-itlerin Bölümlere Göre Düzenlenmiş Transkripsiyonu

Harita üzerindeki Post-it yerleşimi

Toplam kayıt	Pembe	Yeşil	Turuncu	Bölüm sayısı
32	13	10	9	4

Renk kodları: Pembe — risk/gözlem Yeşil — öneri/çözüm Turuncu — etki/uyarı

Çalışma Özeti

Bu belge, harita üzerinde yer alan toplam 32 Post-it kaydını dört görsel bölüme göre düzenler. Konum, renk ve içerik bilgileri korunmuş; yazım, satır sonları ve tablo düzeni standartlaştırılmıştır. Renkler, haritadaki özgün Post-it renkleriyle uyumlu biçimde tabloda vurgulanmıştır.

Renk dağılımı: Pembe: 13, Yeşil: 10, Turuncu: 9

Bölüm dağılımı: Sol Üst Bölüm: 10; Sol Alt: 6; Orta Bölüm: 8; Sağ Bölüm: 8

Bölüm Dağılımı

Bölüm	Kayıt sayısı	Görsel kaynağı
Sol Üst Bölüm	10	Harita kırpımı 1
Sol Alt	6	Harita kırpımı 2
Orta Bölüm	8	Harita kırpımı 3
Sağ Bölüm	8	Harita kırpımı 4



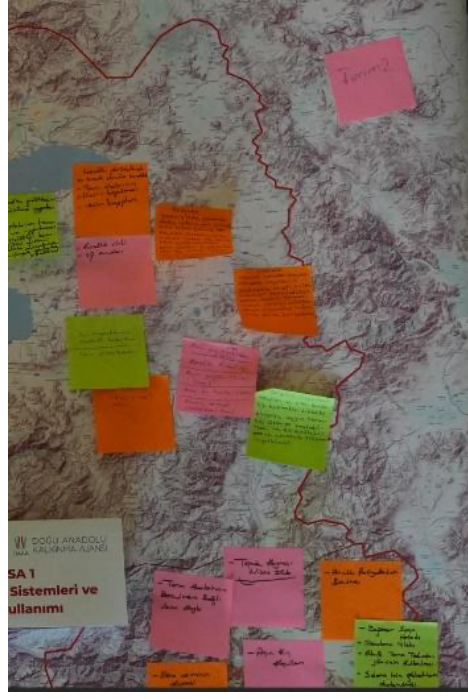
No	Konum	Renk	Tamamlanan içerik	Kaynak
1	Muş kuzeybatısı	Pembe	Sıcaklık ve yağış değişikliklerinin tarımsal üretime etkileri değerlendiriliyor.	IMG-1 / Sol Üst
2	Muş kuzeyi	Pembe	Ulaşım ve bahçe sulama altyapısının geliştirilmesine yönelik öneriler yer alıyor.	IMG-1 / Sol Üst
3	Muş kuzeyi	Yeşil	Sulama kooperatiflerinin güçlendirilmesi ve HES altyapısının etkin kullanımı öneriliyor.	IMG-1 / Sol Üst
4	Muş batısı	Yeşil	Organik madde kullanımı ve gübreleme uygulamalarının artırılması öneriliyor.	IMG-1 / Sol Üst
5	Muş merkez	Yeşil	2025 yılı Mayıs ayında meydana gelen dolu ve kuvvetli yağışların tarımsal üretime etkileri belirtiliyor.	IMG-1 / Sol Üst
6	Muş merkezi	Turuncu	Kuraklığın mera alanları, yem bitkileri ve hayvancılık üzerindeki olumsuz etkileri değerlendiriliyor.	IMG-1 / Sol Üst
7	Muş güneybatısı	Pembe	İklim değişikliği nedeniyle sıcaklık artışlarının bitkisel üretim ve sulama ihtiyacını artıracığı belirtiliyor.	IMG-1 / Sol Üst
8	Muş güneyi	Pembe	Kuraklık riski, özellikle yaz aylarında su kaynaklarının azalması ve yağış rejiminin değişmesi vurgulanıyor.	IMG-1 / Sol Üst
9	Muş güneybatısı	Pembe	Zararlı böceklerin artışı ve tarımsal mücadeleye ilişkin gözlemler yer alıyor.	IMG-1 / Sol Üst
10	Muş merkezi	Turuncu	Kuraklık nedeniyle üretim maliyetlerinin artacağı ve tarımsal üretimin olumsuz etkileneceği belirtiliyor.	IMG-1 / Sol Üst



No	Konum	Renk	Tamamlanan içerik	Kaynak
11	Bitlis batısı	Turuncu	Geç ilkbahar donlarının meyve üretimine olumsuz etkileri belirtiliyor.	IMG-2 / Sol Alt
12	Bitlis güneybatısı	Yeşil	Kuraklık dönemlerinde mera yönetimi ve otlatma planlarının geliştirilmesi öneriliyor.	IMG-2 / Sol Alt
13	Bitlis güneybatısı	Pembe	Van Başkale, Erciş ve Muradiye çevresinde tarımsal üretimde gözlenen değişimler değerlendiriliyor.	IMG-2 / Sol Alt
14	Bitlis güneyi	Yeşil	Su kaynaklarının etkin kullanımı ve yağış rejimindeki değişikliklere uyum sağlanması öneriliyor.	IMG-2 / Sol Alt
15	Bitlis güneyi	Turuncu	Kuraklığın toprak yapısı, organik madde miktarı ve su kayıpları üzerindeki etkileri değerlendiriliyor.	IMG-2 / Sol Alt
16	Bitlis güneydoğusu	Yeşil	Erken uyarı sistemlerinin kurulması ve tarımsal risk haritalarının hazırlanması öneriliyor.	IMG-2 / Sol Alt



No	Konum	Renk	Tamamlanan içerik	Kaynak
17	Van Gölü kuzeybatısı	Pembe	Hasat döneminde meydana gelen zamansız yağışların pancar üretiminde verim kaybına neden olduğu belirtiliyor.	IMG-3 / Orta
18	Van Gölü kuzeyi	Pembe	Cercospora (pancar yaprak hastalığı), düzensiz yağışlar ve erken sıcaklık artışının verim kaybına yol açtığı belirtiliyor.	IMG-3 / Orta
19	Van Gölü kuzeybatısı	Pembe	Tarım alanlarında münavebeye uygun ekim yapılmamasının kök hastalıklarını artırdığı ifade ediliyor.	IMG-3 / Orta
20	Van Gölü doğusu	Turuncu	Erken sıcaklık yükselmesi ve bahar yağışlarının yetersizliği nedeniyle verim kayıpları yaşandığı belirtiliyor.	IMG-3 / Orta
21	Van Gölü kuzeydoğusu	Yeşil	Su yönetimi, toprak koruma ve sulama sistemlerinin iyileştirilmesine yönelik öneriler sunuluyor.	IMG-3 / Orta
22	Van Gölü doğusu	Turuncu	Geleneksel ürünlerden iklim değişikliğine daha dayanıklı ürün desenterine geçilmesi öneriliyor.	IMG-3 / Orta
23	Van Gölü doğusu	Pembe	Kuraklık riskinin su ürünleri ve tarımsal üretim üzerindeki etkilerine dikkat çekiliyor.	IMG-3 / Orta
24	Van Gölü güneyi	Yeşil	Su kaynaklarının korunması ve imar planlamasında su yönetiminin dikkate alınması gerektiği belirtiliyor.	IMG-3 / Orta



No	Konum	Renk	Tamamlanan içerik	Kaynak
25	Van doğusu	Turuncu	İklim değişikliğine uyumlu ürün desenlerinin geliştirilmesi gerektiği belirtiliyor.	IMG-4 / Sağ
26	Van doğusu	Turuncu	İklim değişikliğinin ekonomik etkileri, üretim planlaması ve ürün çeşitliliği üzerine değerlendirmeler yapılıyor.	IMG-4 / Sağ
27	Van doğusu	Pembe	Muş, Malazgirt, Patnos ve Erciş çevresindeki tarımsal üretim değişimleri not edilmiş.	IMG-4 / Sağ
28	Haritanın sağ üstü (Tarım 2)	Pembe	Ana fotoğrafta yalnızca "Tarım 2" yazılı pembe post-it görülüyor. Zip dosyasındaki yakın çekim post-it görselleriyle eşleşmesi bulunamadığı için ayrı eksik kayıt olarak işaretlendi; içerik ayrıntısı okunamadı.	IMG-4 / Sağ
29	Hakkâri kuzeyi	Yeşil	Bölgenin mera varlığının korunması, hayvancılık ve otlatma planlarının geliştirilmesi öneriliyor.	IMG-4 / Sağ
30	Hakkâri merkezi	Pembe	Tarım alanlarının bozulmasının verim kayıplarına neden olduğu belirtiliyor.	IMG-4 / Sağ
31	Hakkâri güneyi	Turuncu	Anız yakılmasının sonlandırılması gerektiği ifade ediliyor.	IMG-4 / Sağ
32	Hakkâri güneydoğusu	Yeşil	Yağmur suyu hasadı, mera ıslahı, akıllı tarım uygulamaları ve sulama altyapısının geliştirilmesi öneriliyor.	IMG-4 / Sağ

Genel Değerlendirme

Bu masada iklim değişikliğinin tarımsal üretim, gıda güvenliği ve doğal kaynak yönetimi üzerindeki etkileri ayrıntılı olarak değerlendirilmiştir. Katılımcılar özellikle kuraklık, yağış rejimindeki değişimler, sıcaklık artışı ve aşırı hava olaylarının tarımsal üretimde verim kayıplarına neden olduğunu belirtmiştir.

Haritada öne çıkan temel konular:

- Kuraklık ve yağış rejimindeki değişiklikler
- Pancar üretiminde verim kayıpları
- Cercospora ve kök hastalıklarının yaygınlaşması
- Erken sıcaklık artışları ve bahar yağışlarının azalması
- Su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimi
- Sulama altyapısının geliştirilmesi
- Mera yönetimi ve hayvancılığın iklim değişikliğine uyumu
- Ürün deseninin iklim koşullarına göre yeniden planlanması
- Toprak koruma ve münavebe uygulamalarının yaygınlaştırılması
- Erken uyarı sistemleri ve tarımsal risk haritalarının hazırlanması
- Akıllı tarım uygulamaları ve yağmur suyu hasadı
- İklimle dayanıklı tarımsal üretim modellerinin geliştirilmesi

Katılımcılar ayrıca tarımsal üretimde iklim risklerinin daha sistematik izlenmesi, su verimliliğinin artırılması ve iklim değişikliğine uyumlu üretim planlamasının geliştirilmesi gerektiğini vurgulamıştır.

Kontrol notu: Haritanın sağ üstünde görülen pembe “Tarım 2” post-it’i, zip içindeki yakın çekim görsellerle eşleşmeyen tek kayıt olarak dosyaya eklendi.