Tarımsal Üretim: Hollanda

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

- **Konum ve yer şekilleri:** Hollanda Batı Avrupa'da, Kuzey Denizi kıyısında, büyük ölçüde **Ren ve Maas** akarsularının oluşturduğu delta ovası üzerindedir. Topraklarının büyük bölümü alçak düzlüklerdir; bir kısmı deniz seviyesinin altındadır.
- **Polder:** Deniz, göl ve bataklıklardan setler, kanallar ve pompalarla kurutularak kazanılan verimli topraklardır. Gelişmiş su yönetimi (setler, kanallar, pompa istasyonları) hem taşkın güvenliğini hem de tarımı destekler.
- **İklim:** Kuzey Denizi'nin ve sıcak okyanus akıntısının etkisiyle **ılıman okyanusal** iklim görülür: yazlar serin, kışlar ılık, yağış her mevsime dağılmış (yaklaşık 800-900 mm). İklim ülke içinde pek değişmez.
- **Tarımsal üretim:** Küçük yüz ölçümüne rağmen dünyanın önde gelen tarım ihracatçılarındandır. **Süt hayvancılığı** (peynir, tereyağı, süt tozu), yoğun besi hayvancılığı; iklim kontrollü **seralarda** dört mevsim sebze; **çiçekçilik** (lale ile başlayan, dünya çiçek ticaretinde lider sektör); patates, şeker pancarı, tahıl.
- **Başarının temelleri:** İleri teknoloji (otomatik iklimlendirme, sensörler, hassas tarım, robotik sağım, topraksız ve dikey tarım), güçlü AR-GE (Wageningen Üniversitesi), biyoteknoloji ve ıslah, **Rotterdam** ve Amsterdam limanlarıyla güçlü lojistik ve Avrupa pazarlarına yakınlık.
- **Ekonomideki yeri:** Tarımın GSYİH ve istihdamdaki doğrudan payı küçüktür (yaklaşık %2); ancak gıda sanayisi, lojistik ve ticaretle birlikte katma değeri çok yüksektir. Nüfus yoğunluğu çok fazladır (km²'ye 500'ün üzerinde kişi), bu da arazinin verimli kullanılmasını zorunlu kılar.

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 Kavramları açıklamalarıyla eşleştiriniz.

1. polder 2. delta 3. sera 4. robotik sağım

a) Akarsuyun denize döküldüğü yerde biriktirdiği alüvyonlarla oluşan ova

b) Deniz, göl ya da bataklıktan setler ve pompalarla kazanılan toprak

c) Hayvanların makinelerle, otomatik olarak sağılması

ç) Cam ya da plastikle örtülü, iklimi kontrol edilen üretim alanı

2 Hollanda topraklarının büyük bölümü hangi akarsuların oluşturduğu delta ovası üzerinde yer alır?

A) Volga ve Don

B) Tuna ve Dinyeper

C) Nil ve Kongo

D) Elbe ve Oder

E) Ren ve Maas

3 Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise **D**, yanlış ise **Y** yazınız.
( ) Hollanda'da ılıman okyanusal iklim görülür.
( ) Hollanda'nın bazı alanları deniz seviyesinin altındadır.
( ) Hollanda'nın nüfus yoğunluğu çok düşüktür.
( ) Hollanda tarımında süt hayvancılığı önemli bir yer tutar.

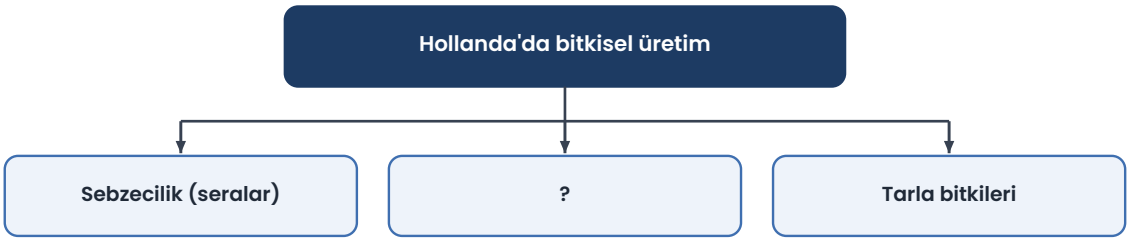
4 Boşlukları uygun kavramlarla doldurunuz.
a) Hollanda'da Avrupa'nın en büyük limanı olan ..... bulunur.
b) Hollanda'nın dünya çapında tanınan çiçekçiliği özellikle ..... üretimiyle başlamıştır.
c) Hollanda'da tarım alanında dünyaca tanınan araştırma kurumu ..... Üniversitesidir.

5 Aşağıdakilerden hangisi Hollanda'nın süt ürünleri ihracatında öne çıkan ürünlerden biridir?
A) Kahve B) Pamuk C) Kakao D) Peynir E) Muz

6 Hollanda'da yazların serin, kışların ılık geçmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
A) Ekvatora yakın olması
B) Kuzey Denizi'ne kıyısı olması ve sıcak okyanus akıntısının etkisi
C) Yüksek dağlarla çevrili olması
D) Çöl ikliminin etkisinde kalması
E) İç kesimde yer alması

7 Hollanda'nın küçük yüz ölçümüne rağmen tarımsal ihracatta dünyada ön sıralarda olmasının en önemli nedeni hangisidir?
A) Tarımda ileri teknoloji ve AR-GE'nin yoğun kullanılması
B) Tarımın tamamen geleneksel yöntemlerle yapılması
C) Tarım alanlarının çok geniş olması
D) Geniş çöl alanlarına sahip olması
E) Nüfusunun çok az olması

8 Şemada Hollanda'da bitkisel üretimin öne çıkan alanları verilmiştir. Boş kutuya uygun alanı yazınız ve her alan için bir ürün örneği veriniz.



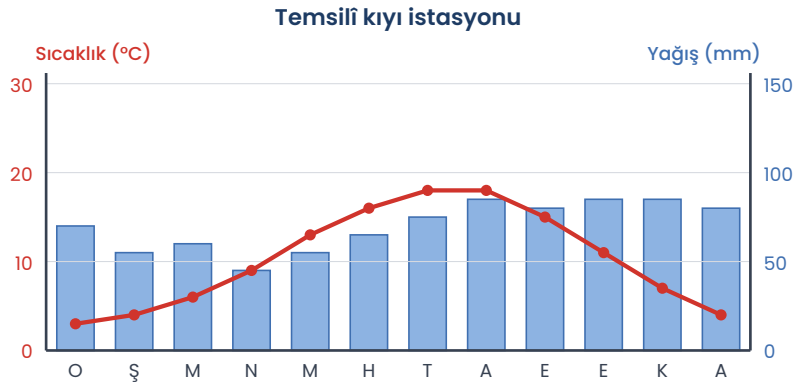
9 Hollanda'da ürünlerin Avrupa pazarlarına hızla ulaştırılmasını sağlayan başlıca unsur aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tropikal iklim
B) Dağlık yer şekilleri
C) Seyrek nüfus
D) Büyük limanlar ve güçlü kara-demir yolu bağlantıları
E) Kıyısının olmaması

10 Hollanda'da polder alanlarının oluşturulmasının tarıma iki katkısını yazınız.

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 Grafikte Hollanda'ya benzer iklim özellikleri gösteren temsilî bir istasyonun verileri verilmiştir.
a) Yıllık yağış ve sıcaklık farkı kaçtır?
b) Bu iklimin hayvancılık ve seracılığa uygunluğunu açıklayınız.



12 Nüfusu yaklaşık 18 milyon, kara alanı yaklaşık 33.900 km² olan Hollanda'nın nüfus yoğunluğu yaklaşık kaçtır?

A) 53 B) 189 C) 531 D) 1.060 E) 5.310

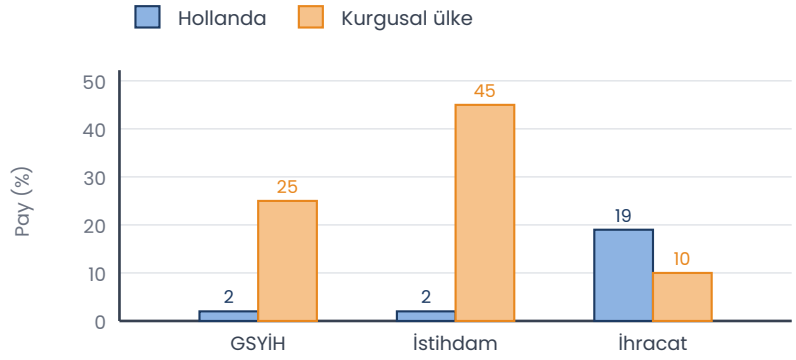
13 Bir seracılık işletmesinde domates verimi m²'de 50 kg, açık tarlada ise 6 kg'dır (temsilî). Sera verimi açık tarlanın yaklaşık kaç katıdır?

A) 2,5 B) 5 C) 8,3 D) 12 E) 44

14 Hollanda seralarında aşağıdaki uygulamalardan hangilerinin kullanıldığı söylenebilir?
I. Otomatik iklim kontrolü ve yapay aydınlatma
II. Damla sulama ve sensörlerle besin takibi
III. Tamamen hayvan gücüne dayalı üretim

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

15 Grafikte Hollanda ile kurgusal bir geleneksel tarım ülkesinde tarım sektörünün bazı paylarının yaklaşık değerleri verilmiştir.
İki ülkeyi karşılaştırarak Hollanda tarımının en belirgin özelliğini yazınız.



16 Hollanda'da tarımın GSYİH'deki doğrudan payı küçük olsa da ekonomik etkisinin çok daha büyük olmasının nedeni hangisidir?

A) Tarımın ülkenin en geniş sektörü olması
B) Tarım ürünlerinin ihraç edilmemesi
C) Tarımın yalnızca iç tüketime yönelik olması
D) Tarımda çok sayıda insanın çalışması
E) Tarımın gıda sanayisi, lojistik ve ticaretle birlikte yüksek katma değer oluşturması

17 Hollanda'nın coğrafi özelliklerini tarımsal üretime etkileriyle eşleştiriniz.
1. Avrupa pazarlarına yakın konum 2. Düz ve alçak araziler 3. Ren ve Maas'la gelişmiş su yönetimi
a) Makineleşmeyi kolaylaştırır, geniş ve verimli tarlalar sağlar
b) Ürünlerin hızla ve düşük maliyetle ihraç edilmesini sağlar
c) Seracılık, topraksız tarım ve sulanabilir tarla tarımını destekler

18 Aşağıdakilerden hangisi Hollanda'nın tarımda karşılaştığı **doğal** sınırlılıklardan biridir?
A) Akarsuların bulunmaması
B) Arazinin dar olması ve bazı alanların deniz seviyesinin altında bulunması
C) Toprakların çok eğimli olması
D) Kışların aşırı sert geçmesi
E) Yağışın çok az olması

19 Tarım ürünleri ihracatında dünyada genellikle ABD'nin ardından ikinci sırada gösterilen Avrupa ülkesi hangisidir?
A) Hollanda B) İzlanda C) Lüksemburg D) İsviçre E) Norveç

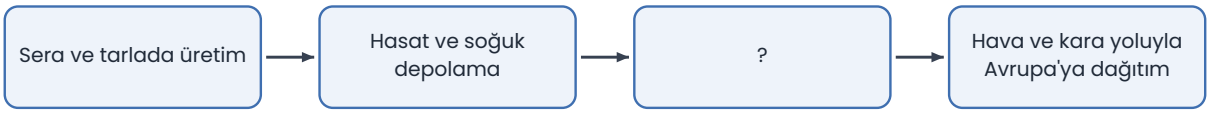
20 Hollanda'da biyoteknoloji ve genetik ıslah çalışmalarının bitkisel ve hayvansal üretime birer katkısını yazınız.

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 Hollanda örneğinden hareketle aşağıdaki yargılardan hangilerine ulaşılabilir?
I. Beşerî faktörler, doğal sınırlılıkların tarım üzerindeki etkisini azaltabilir.
II. Birim alandan alınan verim, tarım arazisinin genişliğinden daha belirleyici olabilir.
III. Tarımsal ihracat için geniş tarım arazisine sahip olmak zorunludur.
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

22 Hollanda'nın tarımsal ihracatı yaklaşık 129 milyar avro, toplam mal ihracatı yaklaşık 667 milyar avrodur. Tarımsal ihracatın toplam mal ihracatındaki payı yaklaşık yüzde kaçtır?
A) %5,2 B) %12,9 C) %19,3 D) %51,7 E) %80,7

23 Şemada Hollanda'da çiçeğin tarladan dünya pazarına uzanan yolculuğu verilmiştir. "?" aşamasını yazınız ve bu zincirde ülkenin coğrafi konumunun rolünü açıklayınız.



24 Hollanda'da nüfus yoğunluğunun çok yüksek olması tarım yöntemlerini en çok hangi yönde etkilemiştir?

A) Tarımın tamamen terk edilmesine
B) Nadas uygulamasının artmasına
C) Geniş alanlarda ekstansif tahıl tarımına yönelmeye
D) Göçebe hayvancılığın yaygınlaşmasına
E) Dar alandan yüksek verim alan yoğun (entansif) ve teknoloji odaklı üretime yönelmeye

25 Aşağıdaki ülkelerden hangileri Hollanda'nın tarım modelinden (sera, topraksız tarım, yüksek teknoloji) **en çok** yararlanabilir?

I. Tarım arazisi dar, nüfusu yoğun ve sermayesi güçlü bir ada ülkesi
II. Su kaynakları kısıtlı, güneşlenmesi yüksek ve ürünlerini ithal eden zengin bir çöl ülkesi
III. Geniş ve verimli ovaları olan, iş gücü bol ama sermayesi çok sınırlı bir ülke

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

26 Tabloda Hollanda ile kurgusal bir K ülkesinin tarımla ilgili özellikleri verilmiştir. K ülkesinin tarımsal gelişmişliğini artırması için Hollanda örneğinden yararlanarak iki öneri yazınız.

Özellik	Hollanda	K ülkesi
Tarımsal AR-GE	Çok güçlü	Zayıf
Lojistik ve liman	Gelişmiş	Yetersiz
Sera teknolojisi	Yüksek	Düşük
Tarım alanı	Dar	Geniş

27 Hollanda'da tarım ve hayvancılığın yoğunluğu nedeniyle karşılaşılabilecek **çevresel** sorun aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hayvan atıkları ve gübre kaynaklı azot fazlalığının toprak ve suları kirletmesi
B) Buzul erimesi
C) Çölleşme ve kum fırtınaları
D) Toprakların donarak işlenememesi
E) Volkanik küllerin tarlaları örtmesi

28 Deniz seviyesinin yükselmesi Hollanda tarımı için en çok hangi riski doğurur?

A) Dağlarda heyelan artışı
B) Sıcaklıkların -30 °C'ye düşmesi
C) Yağışların tamamen kesilmesi
D) Kıyı ve polder alanlarında taşkın ve toprakta tuzlanma
E) Akarsuların donması

29 "Doğal koşullar tarımsal üretimi belirler; ancak tek belirleyici değildir." yargısını Hollanda örneğiyle açıklayınız.

30 Rotterdam Limanı'nın Ren deltasında bulunması, Hollanda'ya tarımsal ve ticari açıdan en çok hangi üstünlüğü sağlar?

A) Limanın dağlarla çevrili olması
B) Ren iç su yolu ile Almanya başta olmak üzere Avrupa'nın iç kesimlerindeki büyük pazarlara ucuz ulaşım
C) Limanın her yıl kışın donarak kapanması
D) Ürünlerin yalnızca hava yoluyla taşınabilmesi
E) Ülkenin okyanusa hiç açılmaması

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**