

9. SINIF COĞRAFYA ALL IN ONE

MAARİF MODELİNE TAM UYUMLU

DERSROOM LEC YÖNTEMİ
İLE TAM ÖĞRENME SİSTEMİ

MAARİF
MODELİNE
UYUMLU



OKUL
YAZILILARI



TYT
COĞRAFYA



AYT
COĞRAFYA



AÇIK UÇLU
SORULAR



ÇOKTAN
SEÇMELİ
SORULAR



BAĞLAM
TEMELLİ
ÖĞRENME



YENİ NESİL
COĞRAFYA
OKURYAZARLIĞI



DERSROOM
AKADEMİ

www.Dersroom.com

LEC
LEARNING
SYSTEM

HOŞ GELDİNİZ

9. SINIF COĞRAFYA LEC ÖĞRENME SİSTEMİ

MAARİF
MODELİNE
UYUMLU

MAARİF MODELİNE TAM UYUMLU

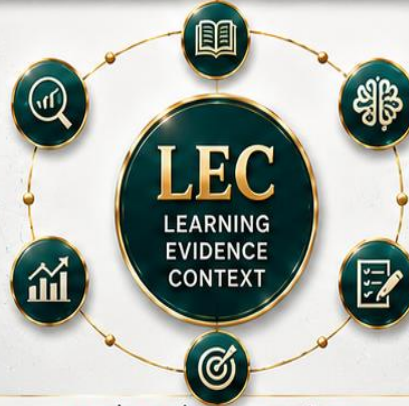
DERSROOM LEC YÖNTEMİ İLE
TAM ÖĞRENME SİSTEMİ

9. SINIF COĞRAFYADA NELER ÖĞRENECEKSİN?

- Coğrafya Bilimi ve Temel Kavramlar
- Dünya'nın Şekli ve Hareketleri
- Harita Bilgisi
- Doğal Sistemler
- Beşerî Sistemler
- Çevre ve İnsan
- Bölge Kavramı
- Sürdürülebilirlik

NEDEN LEC SİSTEMİ?

- ✓ Kalıcı ve anlamlı öğrenme sağlar.
- ✓ Bilgiyi bağlam içinde yapılandırır.
- ✓ Kanıtlarla düşünmeyi geliştirir.
- ✓ Veri ve yorum becerilerini artırır.
- ✓ TYT ve AYT'ye güçlü temel oluşturur.
- ✓ Yeni Nesil Coğrafya okuryazarlığı kazandırır.



BU KİTAP BİR BAŞLANGIÇTIR

LEC sistemi;

9. SINIF 10. SINIF 11. SINIF 12. SINIF TYT AYT DİĞER SINAVLAR

için geliştirilen Dersroom Akademi Öğrenme Ekosisteminin bir parçasıdır.

BU KİTAPTA NELER VAR?

 AKADEMİK DERSROOM LEC YÖNTEMİ İLE Her konu bağlamı ve kanıt temelli sunulur.	 BAĞLAM TEMELLİ ÖĞRENME Gerçek yaşam olaylarıyla anlamlı öğrenme sağlanır.	 KANIT YÜZEYLERİ • Tablolar • Grafikler • Haritalar • Görseller • Problemler	 AÇIK UÇLU SORULAR Yeni Maarif Modeline uygun sorular içerir.
 ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR TYT standardına uygun	 HARİTA VE GRAFİK OKURYAZARLIĞI Harita, veri ve grafik okuma	 TYT-AYT TRANSFERİ Bilgini sınavla aktarmanı sağlar.	

BU KİTAP KİMLER İÇİNDİR?

- 9. sınıf öğrencileri
- TYT'ye hazırlanan öğrenciler
- AYT'ye hazırlanan öğrenciler
- Yeni nesil sorularla kendini geliştirmek isteyenler
- Akademik başarı hedefleyen tüm lise öğrencileri



DERSROOM
AKADEMİ



ANLA



ÇÖZÜMLE



İLİŞKİ KUR



UYGULA



TRANSFER ET



BAŞAR

www.Dersroom.com
Dersroom Akademi

"Başarıya Giden Yolun Anahtarı."



9. SINIF

COĞRAFYA

ÜNİTE 1 – COĞRAFYANIN DOĞASI

KAZANIM: COĞ.9.1.1

Coğrafi ortamı oluşturan doğal ve beşerî unsurların etkileşimini analiz eder.



COG.09.U01.LEC001-000



Gökdere Kıyı Ovası son yirmi yıldır üniversitelerin ortak yürüttüğü “Kıyı Ovalarında Coğrafi Değişim İzleme Programı” kapsamında incelenmektedir. Araştırmacılar eski arazi kayıtlarını, güncel arazi kullanım verilerini ve saha gözlemlerini birlikte değerlendirir. A doğal süreçlerle insan faaliyetlerinin coğrafi ortam üzerindeki ortak etkisini ortaya koymaya çalışmaktadır.



KANIT YÜZEYİ 1

ARAZİ İNCELEME RAPORU

2005

- Akarsu doğal yatağında akmaktadır.
- Akarsu ağzında geniş sazlık alan bulunmaktadır.
- Tarım alanları ovanın büyük bölümünü kaplamaktadır.
- Yerleşme yalnızca köy merkezi çevresindedir.
- Ulaşım toprak yol ile sağlanmaktadır.
- Kuzey kesimde doğal orman bulunmaktadır.

2025

- Yerleşme kıyıya doğru genişlemiştir.
- Yeni kara yolu yapılmıştır.
- Yol çevresinde depo alanları oluşmuştur.
- Seracılık yaygınlaşmıştır.
- Sulak alanın bir bölümü otopark olarak kullanılmaktadır.
- Akarsu kıyısında koruma duvarları yapılmıştır.
- Kuzey kesimde ağaçlandırma uygulanmıştır.



2005



2025



KANIT YÜZEYİ 2

ARAZİ KULLANIM VERİLERİ

Kullanım	2005 (%)	2025 (%)
Sulak Alan	24	13
Tarım	38	29
Yerleşme	8	20
Ulaşım	2	8
Orman	28	30



KANIT YÜZEYİ 3

ARAZİ GÖZLEM DEFTERİ



İlkbaharda kar erimeleriyle akarsu debisi yükselmektedir.



Doldurulan sulak alan kesiminde yağışlardan sonra su birikmektedir.



Yol çevresindeki yapılaşma her yıl artmaktadır.



Koruma duvarları bazı kesimlerde taşkın düzlüğü ile akarsu arasındaki doğal bağlantıyı sınırlandırmaktadır.



Seralarda üretim dönemi uzamıştır.



Akarsu ağzında kum birikimi devam etmektedir.

ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

4

Araştırma ekibi, coğrafi ortamdaki değişimlerin tek bir veri kaynağıyla açıklanamayacağını belirtmektedir. Buna göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi üç kanıt yüzeyinin tamamıyla en tutarlı biçimde desteklenmektedir?

A

Sulak alanın küçülmesi ile akarsu ağzındaki kum birikimi birlikte değerlendirildiğinde değişimin temel belirleyicisinin doğal süreçler olduğu söylenebilir.

B

Yerleşme ve ulaşım alanlarındaki artış ile sulak alan kullanımındaki değişimler birlikte değerlendirildiğinde insan faaliyetlerinin coğrafi ortam üzerindeki etkisi belirginleşmektedir; ancak doğal süreçler de bu değişimin biçimini etkilemektedir.

C

Orman alanındaki artış ile seracılığın gelişmesi birlikte değerlendirildiğinde tarım alanlarındaki azalmanın temel nedeni ağaçlandırma çalışmalarıdır.

D

Koruma duvarlarının yapılması ve akarsu debisinin artması birlikte değerlendirildiğinde taşkın riskinin ortadan kalktığı söylenebilir.

E

Arazi kullanımındaki değişimler ile saha gözlemleri birlikte değerlendirildiğinde doğal süreçlerin insan faaliyetlerinden bağımsız ilerlediği anlaşılmaktadır.

5

Araştırma ekibi, üç kanıt yüzeyini birlikte değerlendirdikten sonra aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşmıştır?

A

Sulak alanın küçülmesi ile doldurulan alanda yağış sonrasında su birikmesinin birlikte görülmesi, arazi kullanımındaki değişimlerin doğal süreçlerle birlikte değerlendirilmesini gerektirdiğini göstermektedir.

B

Yerleşme alanındaki büyüme ile tarım alanındaki azalma birlikte değerlendirildiğinde tarım alanlarındaki değişimin yalnızca yerleşmenin genişlemesinden kaynaklandığı söylenebilir.

C

Akarsu ağzındaki kum birikimi ile koruma duvarlarının yapılması birlikte değerlendirildiğinde sulak alanın küçülmesi tamamen doğal süreçlerle açıklanabilir.

D

Tarihsel arazi kayıtları, arazi kullanım verileri ve saha gözlemleri birlikte değerlendirildiğinde coğrafi ortamdaki değişimlerin doğal süreçler ile insan faaliyetlerinin karşılıklı etkileşimi sonucunda gerçekleştiği anlaşılmaktadır.

E

Orman alanındaki artış ile sera sayısındaki artış birlikte değerlendirildiğinde diğer arazi kullanım değişimlerinin temel nedeni ağaçlandırma çalışmalarıdır.

AÇIK UÇLU SORULAR

1

Üç kanıt yüzeyini birlikte değerlendiriniz.

Gökdere Kıyı Ovası'nda bulunan;

- doğal ortam unsurlarından,
- beşerî ortam unsurlarından

en az üçer örnek belirleyiniz ve her örneğin neden ilgili grupta yer aldığını açıklayınız.

2

Kanıt Yüzeyi 1 ve Kanıt Yüzeyi 2'yi birlikte kullanarak 2005-2025 yılları arasında arazi kullanımında meydana gelen değişimleri açıklayınız. Açıklamanızda tablo verileri ile arazi raporunu ilişkilendiriniz.

3

Üç kanıt yüzeyinin tamamını birlikte kullanarak doğal süreçler ile insan faaliyetlerinin Gökdere Kıyı Ovası'nın coğrafi ortamını nasıl birlikte değiştirdiğini açıklayınız. Cevabınızda Kanıt Yüzeyi 3'teki en az iki gözleme yer veriniz.



Dersroom Akademik

www.DERSROOM.com

COG.09.U01.LEC001-000



9. SINIF

COĞRAFYA ÜNİTE 1 – COĞRAFYANIN DOĞASI

KAZANIM: COĞ.9.1.1

Coğrafi ortamı oluşturan doğal ve beşerî unsurların etkileşimini analiz eder.

LEC KODU
COG.09.U01.LEC001-000



Gökdere Kıyı Ovası son yirmi yıldır üniversitelerin ortak yürüttüğü “Kıyı Ovalarında Coğrafi Değişim İzleme Programı” kapsamında incelenmektedir.

Araştırmacılar eski arazi kayıtlarını, güncel arazi kullanım verilerini ve saha gözlemlerini birlikte değerlendirerek doğal süreçlerle insan faaliyetlerinin coğrafi ortam üzerindeki ortak etkisini ortaya koymaya çalışmaktadır.

KANIT YÜZEYİ 1

ARAZİ İNCELEME RAPORU

2005

- Akarsu doğal yatağında akmaktadır.
- Akarsu ağzında geniş sazlık alan bulunmaktadır.
- Tarım alanları ovanın büyük bölümünü kaplamaktadır.
- Yerleşme yalnızca köy merkezi çevresindedir.
- Ulaşım toprak yol ile sağlanmaktadır.
- Kuzey kesimde doğal orman bulunmaktadır.

2025

- Yerleşme kıyıya doğru genişlemiştir.
- Yeni kara yolu yapılmıştır.
- Yol çevresinde depo alanları oluşmuştur.
- Seracılık yaygınlaşmıştır.
- Sulak alanın bir bölümü otopark olarak kullanılmaktadır.
- Akarsu kıyısında koruma duvarları yapılmıştır.
- Kuzey kesimde ağaçlandırma uygulanmıştır.



KANIT YÜZEYİ 2

ARAZİ KULLANIM VERİLERİ

Kullanım	2005 (%)	2025 (%)
Sulak Alan	24	13
Tarım	38	29
Yerleşme	8	20
Ulaşım	2	8
Orman	28	30

Not: Tablodaki oranlar Gökdere Kıyı Ovası'ndaki arazi kullanımına aittir.



KANIT YÜZEYİ 3

ARAZİ GÖZLEM DEFTERİ



İlkbaharda kar erimeleriyle akarsu debisi yükselmektedir.



Doldurulan sulak alan kesiminde yağışlardan sonra su birikmektedir.



Yol çevresindeki yapılaşma her yıl artmaktadır.



Koruma duvarları bazı kesimlerde taşkın düzlüğü ile akarsu arasındaki doğal bağlantıyı sınırlandırmaktadır.



Seralarda üretim dönemi uzamıştır.



Akarsu ağzında kum birikimi devam etmektedir.

AÇIK UÇLU SORULAR

- Üç kanıt yüzeyini birlikte değerlendiriniz. Gökdere Kıyı Ovası'nda bulunan; • doğal ortam unsurlarından, • beşerî ortam unsurlarından en az üçer örnek belirleyiniz ve her örneğin neden ilgili grupta yer aldığını açıklayınız.
- Kanıt Yüzeyi 1 ve Kanıt Yüzeyi 2'yi birlikte kullanarak 2005-2025 yılları arasında arazi kullanımında meydana gelen değişimleri açıklayınız. Açıklamanızda tablo verileri ile arazi raporunu ilişkilendiriniz.
- Üç kanıt yüzeyinin tamamını birlikte kullanarak doğal süreçler ile insan faaliyetlerinin Gökdere Kıyı Ovası'nı coğrafi ortamı nasıl birlikte değiştirdiğini açıklayınız. Cevabınızda Kanıt Yüzeyi 3'teki en az iki gözleme yer veriniz.

ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

- Araştırma ekibi, coğrafi ortamdaki değişimlerin tek bir veri kaynağıyla açıklanamayacağını belirtmektedir. Buna göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi üç kanıt yüzeyinin tamamıyla en tutarlı biçimde desteklenmektedir?
A) Sulak alanın küçülmesi ile akarsu ağzındaki kum birikimi birlikte değerlendirildiğinde değişimin temel belirleyicisinin doğal süreçler olduğu söylenebilir.
B) Yerleşme ve ulaşım alanlarındaki artış ile sulak alan kullanımındaki değişimler birlikte değerlendirildiğinde insan faaliyetlerinin coğrafi ortam üzerindeki etkisi belirginleşmektedir; ancak doğal süreçler de bu değişimin biçimini etkileyebilmektedir.
C) Orman alanındaki artış ile seracılığın gelişmesi birlikte değerlendirildiğinde tarım alanlarındaki azalmanın temel nedeni ağaçlandırma çalışmalarıdır.
D) Koruma duvarlarının yapılması ve akarsu debisinin artması birlikte değerlendirildiğinde taşkın riskinin ortadan kalktığı söylenebilir.
E) Arazi kullanımındaki değişimler ile saha gözlemleri birlikte değerlendirildiğinde doğal süreçlerin insan faaliyetlerinden bağımsız ilerlediği anlaşılmaktadır.
- Araştırma ekibi, üç kanıt yüzeyini birlikte değerlendirdikten sonra aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşmıştır?
A) Sulak alanın küçülmesi ile doldurulan alanda yağış sonrasında su birikmesinin birlikte görülmesi, arazi kullanımındaki değişimlerin doğal süreçlerle birlikte değerlendirilmesini gerektirdiğini göstermektedir.
B) Yerleşme alanındaki büyüme ile tarım alanındaki azalma birlikte değerlendirildiğinde tarım alanlarındaki değişimin yalnızca yerleşmenin genişlemesinden kaynaklandığı söylenebilir.
C) Akarsu ağzındaki kum birikimi ile koruma duvarlarının yapılması birlikte değerlendirildiğinde sulak alanın küçülmesi tamamen doğal süreçlerle açıklanabilir.
D) Tarihsel arazi kayıtları, arazi kullanım verileri ve saha gözlemleri birlikte değerlendirildiğinde coğrafi ortamdaki değişimlerin doğal süreçler ile insan faaliyetlerinin karşılıklı etkileşimi sonucunda gerçekleştiği anlaşılmaktadır.
E) Orman alanındaki artış ile sera sayısındaki artış birlikte değerlendirildiğinde diğer arazi kullanım değişimlerinin temel nedeni ağaçlandırma çalışmalarıdır.

CEVAP ANAHTARI

AÇIK UÇLU SORULAR

1	Açık Uçlu	Rubrikte değerlendirilir.
2	Açık Uçlu	Rubrikte değerlendirilir.
3	Açık Uçlu	Rubrikte değerlendirilir.

ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

4	B
5	D

AÇIK UÇLU SORULAR İÇİN PUANLAMA RUBRİĞİ

Kategori	Tam Puan (3)	Kısmi Puan (2)	Kısmi Puan (1)	Puan Yok (0)
Kavramsal Doğruluk	Örnekler doğru ve sınıflandırmalar tamamen uygundur.	Çoğu doğru, 1 örnek/sınıflandırma hatalı veya eksik.	Sınıflandırmaların bir kısmı yanlış veya eksik.	Belirgin yanlışlık veya cevap yok.
Kanıt Kullanımı	Üç kanıt yüzeyi de doğru ve yerinde kullanılmıştır.	İki kanıt yüzeyi yerinde kullanılmış, biri zayıf/eksik.	Kanıtlardan biri kullanılmış, diğerleri yetersiz.	Kanıt kullanılmaması veya hatalı kullanılması.
Açıklama ve İlişkilendirme	İlişkilendirmeler net, mantıklı ve tutarlıdır.	İlişkilendirmeler kısmen doğru, açıklamalar yüzeysel.	Açıklamalar zayıf, bağlantılar kurulamamış.	Açıklama yok veya anlamsız.
Dil ve Anlatım	Akıcı, düzenli ve coğrafi terimler doğru kullanılmış.	Küçük anlatım bozuklukları var.	Anlatımda sık bozukluk, terimler yanlış kullanılmış.	Anlaşılmaz veya çok zayıf.

ÖĞRETMEN NOTLARI

- Öğrencilerin kanıtları birlikte kullanma becerisi ölçülmektedir.
- Özellikle Soru 3'te doğal süreç ve insan faaliyeti etkileşimi vurgulanmalıdır.
- Cevaplarda tablo verileri ile rapor ve gözlemler ilişkilendirilmelidir.
- Coğrafi düşünme becerisi: Kanıt analizi, ilişkilendirme, çıkarım yapma.



Dersroom Akademi



Kanıt Analizi



Veri Yorumlama



İlişkilendirme



Coğrafi Çıkarım

www.DERSROOM.com





LEC KODU: COG.09.U01.MLEC00001



Yıldız Ovası'nda yürütülen arazi izleme çalışmaları kapsamında 2010 ve 2025 yıllarına ait arazi kullanım kayıtları ile güncel saha gözlemleri karşılaştırılmıştır. Araştırmanın amacı, ovadaki değişimlerde doğal süreçlerin ve insan faaliyetlerinin birlikte nasıl rol oynadığını ortaya koymaktır.



KANIT YÜZEYİ 1 ARAZİ KULLANIM ÖZETİ

2010

- Tarım alanları ovanın büyük bölümünü kaplamaktadır.
- Sulak alan doğal sınırlarını korumaktadır.
- Yerleşme ova kenarında bulunmaktadır.
- Tek şeritli kara yolu kullanılmaktadır.

2025

- Yerleşme alanı ova içine doğru genişlemiştir.
- Yeni çevre yolu yapılmıştır.
- Sulak alanın bir bölümü rekreasyon alanı olarak düzenlenmiştir.
- Tarım alanlarının bir kısmı yapılaşmaya açılmıştır.

KANIT YÜZEYİ 2 SAHA GÖZLEMLERİ



Yağışlı dönemlerde eski sulak alan çevresinde geçici su birikimleri oluşmaktadır.



Yeni çevre yolu çevresinde ticari işletmeler artmıştır.



Tarımsal üretim daha dar alanlarda sürdürülmektedir.



Akarsu doğal yatağında akmaya devam etmektedir.

ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

- 1** İki kanıt yüzeyi birlikte değerlendirildiğinde aşağıdaki yorumlardan hangisi kanıtların tamamıyla en fazla desteklenmektedir?
- Sulak alanın bir bölümünün farklı amaçla kullanılmaya başlanması ve yerleşmenin genişlemesi, insan faaliyetlerinin coğrafi ortamı değiştirdiğini gösterirken doğal süreçler de etkisini sürdürmektedir.
 - Tarım alanlarının daralmasının temel nedeni akarsuyun yatağını değiştirmesidir.
 - Ticari işletmelerin artması, yağış miktarındaki değişimin doğrudan sonucudur.
 - Sulak alan çevresindeki su birikimleri, bütün arazi kullanım değişimlerinin doğal süreçlerle gerçekleştiğini göstermektedir.
 - Yerleşmenin genişlemesi ile tarım alanlarının azalması arasında herhangi bir ilişki kurulamamaktadır.

- 2** Araştırmanın genel sonucu dikkate alındığında aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi en kapsamlı çıkarımı ifade etmektedir?
- Coğrafi ortamdaki değişimler yalnızca doğal süreçlerin ürünüdür.
 - İnsan faaliyetleri ile doğal süreçler birlikte değerlendirildiğinde coğrafi ortamdaki değişimler daha doğru açıklanabilmektedir.
 - Yerleşmenin büyümesi bütün doğal süreçleri ortadan kaldırmıştır.
 - Tarım alanlarının küçülmesi yalnızca nüfus artışıyla açıklanabilir.
 - Akarsuyun doğal yatağını koruması, ovada önemli bir değişim yaşanmadığını göstermektedir.

CEVAP ANAHTARI

Soru	Cevap
1	A
2	B



Cevaplarınızı kontrol etmek için kodu okutunuz.



9. SINIF | COĞRAFYA

LEC KODU: COG.09.U01.MLEC00001

ÜNİTE 1 – COĞRAFYANIN DOĞASI ÖĞRETMEN ÇÖZÜMÜ

KAZANIM: COĞ.9.1.1

Coğrafi ortamı oluşturan doğal ve beşerî unsurların etkileşimini analiz eder.



BAĞLAM ÖZETİ

Yıldız Ovası'nda 2010–2025 yılları arasındaki değişimler, arazi kullanım verileri (Kanıt Yüzeyi 1) ve saha gözlemleri (Kanıt Yüzeyi 2) ile incelenmiştir. Amaç: doğal süreçler ile insan faaliyetlerinin etkileşimini anlamaktır.



KANIT YÜZEYİ 1 ARAZİ KULLANIM ÖZETİ

- 2010**
- Tarım alanları ovanın büyük bölümünü kaplamaktadır.
 - Sulak alan doğal sınırlarını korumaktadır.
 - Yerleşme ova kenarında bulunmaktadır.
 - Tek şeritli kara yolu kullanılmaktadır.
- 2025**
- Yerleşme alanı ova içine doğru genişlemiştir.
 - Yeni çevre yolu yapılmıştır.
 - Sulak alanın bir bölümü rekreasyon alanı olarak düzenlenmiştir.
 - Tarım alanlarının bir kısmı yapılaşmaya açılmıştır.



KANIT YÜZEYİ 2 SAHA GÖZLEMLERİ

- Yağışlı dönemlerde eski sulak alan çevresinde geçici su birikimleri oluşmaktadır.
- Yeni çevre yolu çevresinde ticari işletmeler artmıştır.
- Tarımsal üretim daha dar alanlarda sürdürülmektedir.
- Akarsu doğal yatağında akmaya devam etmektedir.

DOĞRU CEVAPLAR

Soru	Cevap	Puan
1	A	5
2	B	5

TOPLAM PUAN: 10

GENEL DEĞERLENDİRME

Kanıtlar birlikte değerlendirildiğinde Yıldız Ovası'ndaki değişimlerin, insan faaliyetleri ile doğal süreçlerin karşılıklı etkileşimi sonucunda gerçekleştiği anlaşılmaktadır.

KISMI KABUL KRİTERLERİ

Soru 1 için (5 Puan)

- İnsan faaliyetlerinin etkisine değinmiş ancak doğal süreçleri belirtmemişse → 2–3 puan
- Doğal süreçlere değinmiş ancak insan faaliyetlerini belirtmemişse → 2–3 puan
- İki kanıt yüzeyini ilişkilendirmeden yorum yapmışsa → 1–2 puan

Soru 2 için (5 Puan)

- Her iki süreci birlikte belirtmiş ancak karşılıklı etkileşimi açık ifade etmemişse → 2–3 puan
- Tek bir süreç odaklanmışsa → 1–2 puan

PUANLAMA ANAHTARI

Puan Aralığı	Başarı Düzeyi
9 – 10	Çok İyi
7 – 8	İyi
5 – 6	Orta
0 – 4	Geliştirilmeli

1 İki kanıt yüzeyi birlikte değerlendirildiğinde aşağıdaki yorumlardan hangisi kanıtların tamamıyla en fazla desteklenmektedir?

- ☒ A Sulak alanın bir bölümünün farklı amaçla kullanılmaya başlanması ve yerleşmenin genişlemesi, insan faaliyetlerinin coğrafi ortamı değiştirdiğini gösterirken doğal süreçler de etkisini sürdürmektedir.
- ☐ B Tarım alanlarının daralmasının temel nedeni akarsuyun yatağını değiştirmesidir.
- ☐ C Ticari işletmelerin artması, yağış miktarındaki değişimin doğrudan sonucudur.
- ☐ D Sulak alan çevresindeki su birikmeleri, bütün arazi kullanım değişimlerinin doğal süreçlerle gerçekleştiğini göstermektedir.
- ☐ E Yerleşmenin genişlemesi ile tarım alanlarının azalması arasında herhangi bir ilişki kurulamamaktadır.

2 Araştırmanın genel sonucu dikkate alındığında aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi en kapsamlı çıkarımı ifade etmektedir?

- ☒ A Coğrafi ortamdaki değişimler yalnızca doğal süreçlerin ürünüdür.
- ☐ B İnsan faaliyetleri ile doğal süreçler birlikte değerlendirildiğinde coğrafi ortamdaki değişimler daha doğru açıklanabilmektedir.
- ☐ C Yerleşmenin büyümesi bütün doğal süreçleri ortadan kaldırmıştır.
- ☐ D Tarım alanlarının küçülmesi yalnızca nüfus artışıyla açıklanabilir.
- ☐ E Akarsuyun doğal yatağını koruması, ovada önemli bir değişim yaşanmadığını göstermektedir.



KAZANIM İLE İLİŞKİLENDİRME

Bu LEC, COĞ.9.1.1 kazanımını doğrudan ölçer. Öğrenci, doğal ve beşerî unsurların etkileşimini veriler üzerinden analiz ederek yorum yapmaktadır.



BİLİŞSEL DÜZEY

- Analiz (C4) – Kanıtları ilişkilendirerek çıkarım yapma
- Değerlendirme (C5) – En kapsamlı yorumu seçme



ÖĞRETMEN NOTLARI

- Öğrencilerin kanıtları birlikte kullanma becerileri gelişmektedir.
- Yanlış seçeneklerde tek neden yaklaşımı yaygındır.
- Doğal ve beşerî süreçlerin birlikte değerlendirilmesi vurgulanmalıdır.



Dersroom Akademi



Kanıt Analizi



Veri Yorumu



İlişkilendirme



Coğrafi Çıkarım

www.DERSROOM.com

