



PROMPT

Kütüphanesi

PROMPT KÜTÜPHANESİ

Değerli Öğretmenimiz,

Üretken yapay zekâ araçlarının hızla gelişmesi ve eğitim süreçlerine dâhil olması, öğretim faaliyetlerini kolaylaştırırken aynı zamanda bu araçların etkili bir şekilde kullanılmasını gerektirir. Bu süreç, zaman zaman karmaşık hale gelebilir. Siz değerli öğretmenlerimize bu yolda rehberlik etmek amacıyla hazırladığımız bu çalışma, yapay zekâ destekli eğitimde daha iyi sonuçlar elde etmenize yardımcı olacaktır.

Bu kılavuz, öğretmenlere referans olması amacıyla yazılmıştır. Derslerinizi daha etkili hale getirmek, öğrenci katılımını artırmak ve yaratıcı düşünmeyi teşvik etmek için kullanabileceğiniz çeşitli istem (prompt) örneklerini içermektedir. İstemler, farklı ders konuları ve sınıf seviyelerine uyarlanabilir. Öğrencilerinizi daha aktif bir öğrenme sürecine dâhil etmenizi sağlayacak bu istemler, aynı zamanda yaratıcı yazma, eleştirel düşünme, duygudaşlık geliştirme, STEM konularında problem çözme ve sosyal becerilerin güçlendirilmesine yönelik içerikler sunmaktadır.

Bu istemler, öğrencilerin düşünsel becerilerini genişletmelerine, soruları farklı bakış açılarından ele almalarına ve kendi fikirlerini daha etkili bir şekilde ifade etmelerine yardımcı olabilir. Öğretmenler olarak bu istemleri ders planlarınıza entegre ederek, öğrencilerinizin daha derinlemesine düşünmelerini sağlayabilir ve öğrenme sürecini daha eğlenceli ve etkili hale getirebilirsiniz.

Aşağıda, derslerinizi zenginleştirmek ve öğrenci katılımını artırmak amacıyla kullanabileceğiniz istem örneklerini bulabilirsiniz:

GENEL İSTEMLER

1. Yaratıcı Yazma İstemleri

- **Hikâye Başlatıcıları:** "Bir sabah uyandığında, odanda normalde orada olmayan sihirli bir kitap buluyorsun. Bu kitap ne hakkında ve seni nasıl bir maceraya sürükler?"
- **Duyusal Deneyimler:** "Okul bahçesinde yürürken aniden bir çiçeğin kokusunu alıyorsun. Gözlerini kapat ve seni çocukluğuna götüren bir anıyı hatırla. O anı yaz."
- **Günlük Tutma:** "Bugün okulda başına gelen en ilginç şeyi günlüğüne yaz. Olayın seni nasıl hissettirdiğini de eklemeyi unutma."

2. Eleştirel Düşünme İstemleri

- **Problem Çözme:** "Şehrinizde büyük bir trafik sorunu var. Bu sorunu çözmek için bir plan tasarlayın ve neden bu planın etkili olacağını açıklayın."
- **Fikir Tartışması:** "Teknolojinin eğitimdeki rolü konusunda bir tartışma başlat. Sence yapay zekâ, öğrencilerin öğrenme sürecini nasıl etkiler?"

- **Etik Sorular:** "Bir arkadaşın sınavda kopya çektiğini fark ettin. Bu durumu nasıl ele alırsın? Hem doğru olanı yapmayı hem de arkadaşını kırmamayı nasıl başarabilirsin?"

3. STEM İstemleri

- **Fen ve Doğa Bilimleri:** "Eğer kendi gezegenini yaratacak olsaydın, bu gezegenin atmosferi, yüzeyi ve canlı yaşamı nasıl olurdu?"
- **Matematik Problemleri:** "Bir daire şeklindeki bahçeyi çevreleyen bir çit inşa etmek istiyorsun. Çitin uzunluğu ve bahçenin yarıçapı arasında nasıl bir ilişki vardır? Çit uzunluğunu hesapla."
- **Kodlama ve Algoritmalar:** "Bir arkadaşının doğum günü partisini planlıyorsun. Parti için gereken tüm hazırlıkları adım adım nasıl sıralarsın?"

4. Sosyal Beceri ve Empati Geliştirme İstemleri

- **Duygusal Farkındalık:** "Bir arkadaşın bugün okulda çok üzgün görünüyor. Ona nasıl yardım edebilirsin? Onunla nasıl bir konuşma yaparsın?"
- **İşbirliği ve Takım Çalışması:** "Bir proje yapmanız gerekiyor ve sınıfta farklı fikirler var. Tüm fikirleri dikkate alarak nasıl bir işbirliği yaptınız?"
- **Empati Oyunları:** "Bir günlüğüne başka bir öğrencinin yerine geçiyorsun. Bu öğrenci kim olabilir? O gün nasıl hissederdin?"

5. Sanat ve Tasarım İstemleri

- **Görsel Sanatlar:** "Kendi hayali şehrini tasarla. Şehirde hangi binalar, parklar ve yollar olacak? Çizimini yap ve bu şehrin hikâyesini yaz."
- **Müzik:** "Sevdiğin bir hayvanın hareketlerini ve seslerini bir müzik parçasına dönüştürecek olsaydın, bu nasıl bir melodi olurdu?"
- **Drama ve Tiyatro:** "Eğer bir tiyatro oyunu yazacak olsaydın, başkarakter kim olurdu ve hangi zorluğu aşmaya çalışırdı?"

6. Sınıf İçi Etkinlik İstemleri

- **Soru-Cevap:** "Bugün öğrendiğimiz konudan bir soru hazırla ve sınıfta arkadaşlarına sor. Onların cevaplarını değerlendirmeyi unutma!"
- **Proje Fikirleri:** "Kendi mini araştırma projenizi oluşturun. Konunuz doğa, bilim, tarih veya kendi seçtiğiniz herhangi bir şey olabilir. Projenin adımlarını planlayın ve sonuçlarını sınıfta paylaşın."
- **Tartışma Konuları:** "Sence dünya, sürdürülebilir enerji kaynaklarına tamamen geçmeli mi? Bu konuda bir grup tartışması yapalım."

7. Değerlendirme ve Geri Bildirim İstemleri

- **Kendi Kendini Değerlendirme:** "Bu hafta öğrendiğiniz en önemli şey neydi ve bu bilgiyi nasıl kullanabilirsiniz?"
- **Arkadaş Geri Bildirimi:** "Arkadaşınızın hazırladığı projeyi inceleyin. Ona, geliştirebileceği bir yön hakkında nazik bir geri bildirim verin."

- **Yansıtıcı Düşünme:** "Bugün derste yaşadığın en büyük zorluğu düşün. Bu zorlukla başa çıkmak için başka bir sefer neyi farklı yapardın?"

8. Yapay Zekâ Destekli İstemler

- **Chat botlar için:** "Yapay zekâyâ bugünkü dersimizde öğrendiğin bir kavramı sor. Aldığın cevabı arkadaşlarınla paylaş."
- **Yaratıcı Üretim:** "Bir yapay zekâ aracılığıyla kısa bir hikâyeye oluştur ve hikayenin sonunda bir sürpriz olsun."

MATEMATİK

1. Sayılar ve İşlemler

- **Temel Dört İşlem:** "Bir süpermarkette çalışıyorsun ve çeşitli ürünlerin fiyatlarını toplaman gerekiyor. Bu hafta sonu bir kampanya var ve %20 indirim uygulanıyor. Fiyatları topla ve indirimli fiyatı hesapla."
- **Tam Sayılar:** "Bir denizaltı okyanusun yüzeyinden 300 metre aşağıya indi, ardından 150 metre yukarıya çıktı. Şu an denizaltı yüzeyin kaç metre altında veya üstünde?"
- **Kesirler:** "Bir pizzanın $\frac{3}{4}$ 'ünü arkadaşlarınla paylaştın. Sonra biri daha geldi ve kalan pizzayı onunla paylaştın. Herkesin ne kadar pizza yediğini hesapla."

2. Cebir

- **Denklemler ve Eşitsizlikler:** "Bir okul pikniği düzenlemek istiyorsunuz. 500 liranız var ve her bir öğrenci için 20 liralık harcama yapabilirsiniz. Kaç öğrenci bu pikniğe katılabilir? Denklemlerle ifade et."
- **Oran-Orantı:** "Bir fotoğrafçı, bir resmi %120 oranında büyütme istiyor. Orijinal resmin boyutları 5 cm ve 8 cm ise, büyütüldükten sonra yeni boyutlar ne olur?"
- **Basit Eşitsizlikler:** "Bir mağazada 50 TL'nin altında bir ürün almak istiyorsun. Ürünlerin fiyatları şu şekildedir: A: 30 TL, B: 45 TL, C: 55 TL, D: 60 TL. Hangi ürünleri alabilirsin ve neden?"

3. Geometri

- **Çevre ve Alan:** "Bir dikdörtgen bahçenin çevresine çit çekmek istiyorsun. Bahçenin bir kenarı 8 metre, diğer kenarı 5 metre. Kaç metre çit gerekiyor? Ayrıca, bu bahçede kaç metrekarelik ekim alanı oluşturabilirsin?"
- **Açı Çeşitleri:** "Bir üçgenin iç açılarından biri 90° , diğeri 45° . Üçüncü açıyı hesapla ve bu üçgenin türünü belirle."
- **Dönüşümler:** "Bir şekli saat yönünde 90 derece döndürürsen ne olur? Bunu kare, dikdörtgen ve üçgen için çizimlerle göster."

4. Veri Analizi ve Olasılık

- **Grafik Okuma:** "Sınıf arkadaşlarının en sevdikleri meyveleri içeren bir sütun grafiği çiz. Elma: 8, Portakal: 6, Muz: 4, Karpuz: 2. Bu grafikten hangi sonuçları çıkarabilirsin?"
- **Olasılık:** "Bir torbada 5 kırmızı, 3 mavi, 2 sarı bilye var. Torbadan rastgele bir bilye çekiyorsun. Kırmızı bilye çekme olasılığı nedir? Bilye çekmeden önce olasılığı nasıl artırabilirsin?"
- **Veri Toplama:** "Bir sınıfın boy ölçümlerini alarak bir veri seti oluşturun ve ortalama, medyan, mod gibi istatistiksel değerleri hesaplayın."

5. Problemler

- **Günlük Hayatta Matematik:** "Bir market alışverişi yapıyorsun ve toplam 200 liralık bir bütçen var. Alacağın ürünlerin maliyeti 80 TL, 45 TL ve 60 TL. Kalan bütçenle ne alabileceğini hesapla."
- **Hız-Zaman Problemleri:** "Bir bisikletli saatte 15 kilometre hızla gidiyor. 2 saat içinde kaç kilometre yol alır? Eğer yarı yolda hızını %20 artırırsa toplamda ne kadar yol alır?"
- **Kar-Zarar Problemleri:** "Bir satıcı 100 liraya aldığı ürünü %30 karla satıyor. Ürünün satış fiyatı nedir? Eğer üründe %10 indirim yaparsa, bu durumda satış fiyatı ne olur?"

6. Mantık ve Akıl Yürütme

- **Mantık Bulmacaları:** "Bir çiftlikte 20 tavuk, 15 koyun ve 10 inek var. Eğer tavuklar 2 bacaklı, koyunlar ve inekler 4 bacaklıysa, çiftlikte toplam kaç bacak vardır?"
- **Diziler ve Örüntüler:** "2, 4, 8, 16, 32 şeklinde giden bir sayı dizisi var. Bu dizinin bir sonraki iki terimini bulun ve örüntüyü açıklayın."
- **Sayı Bulmacaları:** "Bir sayı 5 ile çarpıldığında 100'ü geçiyor, fakat 6 ile çarpıldığında 150'yi geçmiyor. Bu sayı kaçtır?"

7. Problem Çözme Stratejileri

- **Tahmin ve Kontrol:** "Bir otobüs durağında 10 kişi bekliyor ve her 5 dakikada bir 2 kişi otobüse biniyor. Eğer otobüsler 15 dakikada bir geliyorsa, otobüs durağında toplam kaç kişi kalır?"
- **Görselleştirme:** "Bir hikayeyi matematiksel olarak ifade etmek için bir grafik çiz. Örneğin, bir kişinin bir dağa tırmanışını ve inişini zaman-mesafe grafiği ile göster."
- **Çok Adımlı Problemler:** "Bir tren istasyondan sabah 7:30'da hareket ediyor ve her saat başı başka bir durakta duruyor. Son durağa saat 14:30'da varıyor. Toplam kaç durakta durduğunu ve her durağın ne kadar sürede alındığını hesaplayın."

8. Sınıf İçi Etkinlikler ve Oyunlar

- **Matematik Yarışması:** "Gruplar halinde toplanın ve şu problemi çözün: Eğer 100 TL'niz varsa ve tüm sınıfa kalem almak istiyorsanız, her bir kalem 2,5 TL ise kaç kalem alabilirsiniz?"
- **Tahmin Etkinliği:** "Bir kavanozda 120 şeker var. Her bir öğrenci bu sayıyı tahmin etmeli. En yakın tahmini yapan öğrenci şekerleri kazanır. Şekerlerin sayısını tahmin ederken nasıl bir strateji kullanırsınız?"

TÜRKÇE

1. Yaratıcı Yazma İstemleri

- **Hikâye Başlatıcıları:** "Bir sabah uyandığında kendini bilmediğin bir zamanda buluyorsun. Etrafındaki insanların nasıl yaşadığını, neler konuştuklarını gözlemler ve bir hikâye yaz."
- **Görsel Anlatım:** "Sınıfınızda gördüğün bir tablo veya manzarayı tasvir et. Bu manzaranın seni nasıl hissettirdiğini ve hangi düşünceleri uyandırdığını yaz."
- **Fantastik Öykü:** "Bir gün bir roman kahramanı olsaydın, kim olmak isterdin ve hangi maceralara atılırdın? Bu maceranın başlangıcını yaz."

2. Eleştirel Düşünme ve Tartışma İstemleri

- **Kitap Değerlendirmesi:** "Okuduğunuz hikâyenin ana karakteri hakkında ne düşünüyorsunuz? Onun yerinde olsaydın, hangi kararları farklı alırdın ve neden?"
- **Fikir Tartışması:** "Teknoloji ve sosyal medyanın dil kullanımımız üzerindeki etkileri nelerdir? Bu konuda sınıfta bir tartışma başlatın."
- **Sosyal Sorunlar:** "Bir roman karakterinin karşılaştığı bir toplumsal sorunu ele alarak, bu sorunun günümüzde nasıl çözülebileceği üzerine fikir üretin."

3. Dil Bilgisi ve Anlatım Becerileri

- **Paragraf Yazma:** "Bir paragrafta giriş, gelişme ve sonuç bölümlerinin nasıl yazılacağını açıklayın. Ardından, bir tatil anınızı bu yapıya uygun olarak yazın."
- **Kelime Dağarcığı Geliştirme:** "Son zamanlarda öğrendiğin yeni kelimeleri kullanarak bir kısa hikâye yaz. Bu kelimelerin anlamlarını nasıl bağlamda kullandığını açıklamayı unutma."
- **Metin İnceleme:** "Bir metni okuduktan sonra yazarın anlatım dilini ve üslubunu analiz edin. Yazarın hangi kelime ve ifadeleri öne çıkardığını tartışın."

4. Sınıf İçi Etkinlik İstemleri

- **Soru-Cevap:** "Okuduğunuz metinde anlamını bilmediğiniz bir kelimeyi bulun ve sınıfta bu kelime üzerine bir tartışma yapın. Bu kelimenin hangi bağlamda kullanıldığını açıklayın."
- **Proje Önerileri:** "Bir hikâye karakterini seçin ve onun günlük yaşantısına dair bir günlük yazın. Karakterin iç dünyasını yansıtacak şekilde duygusal ve düşünsel gelişimini tasvir edin."
- **Tartışma Konuları:** "Dilimize yabancı kelimelerin girişi hakkında ne düşünüyorsunuz? Bu kelimelerin Türkçe üzerindeki etkilerini tartışın."

5. Değerlendirme ve Geri Bildirim İstemleri

- **Yazı İncelemesi:** "Arkadaşınızın yazdığı bir hikâyeyi okuyun ve ona yapıcı geri bildirimde bulunun. Hikâyenin güçlü yanlarını ve geliştirilmesi gereken yönleri tartışın."
- **Kendi Kendini Değerlendirme:** "Bu hafta yazdığın bir metni yeniden inceleyin. Bu yazıda neyi daha iyi yapabiliirdin? Kendine nasıl bir geri bildirim verdin?"

- **Yansıtıcı Düşünme:** "Bu hafta öğrendiğiniz en önemli Türkçe dil bilgisi kuralı neydi? Bu bilgiyi nasıl kullanabilirsiniz?"

6. Yapay Zekâ Destekli İstemler

- **Chat botlarla Söyleşi:** "Yapay zekâyâ bir hikâyeye yazdır ve bu hikâyeyi sınıfta paylaş. Yapay zekânın yazdığı metin ile kendi yazdığın metni karşılaştırm."
- **Metin Üretimi:** "Yapay zekâ kullanarak bir şiir oluşturun ve bu şiiri sınıf arkadaşlarınızla paylaşarak birlikte değerlendirin."

SOSYAL BİLGİLER

1. Tarih ve Olay İnceleme İstemleri

- **Tarihi Karakterler:** "Tarihte önemli bir rol oynamış bir karakterin hayatına bir günlüğüne dâhil olduğunuzu düşünün. O kişinin yerine geçtiğinizde ne yapardınız ve hangi kararları farklı alırdınız?"
- **Tarihi Olay İncelemesi:** "Kurtuluş Savaşı'nın hangi aşaması seni en çok etkiliyor? Bu dönemde halkın yaşadığı zorlukları ve mücadeleleri anlatan bir mektup yaz."
- **Sebep-Sonuç İlişkisi:** "Birinci Dünya Savaşı'nın başlamasına neden olan olayları listeleyin ve savaşın nasıl sonuçlandığını açıklayın. Eğer bu olaylar yaşanmasaydı tarihte neler farklı olurdu?"

2. Coğrafya ve Çevre Bilinci İstemleri

- **Harita ve Coğrafi Bilgiler:** "Yaşadığınız bölgenin haritasını çizin ve burada yer alan önemli doğal özellikleri (dağlar, nehirler, göller) işaretleyin. Bu özelliklerin bölge halkı üzerindeki etkilerini tartışın."
- **Çevre Sorunları:** "İklim değişikliğinin dünya üzerindeki etkileri hakkında bir rapor hazırlayın. Bu konuda bireyler olarak neler yapabiliriz?"
- **Coğrafi Keşifler:** "Bir kâşif olarak yeni bir kıta keşfettiğinizi hayal edin. Bu kıtanın coğrafi özelliklerini ve buradaki yaşamı nasıl tasarladınız?"

3. Vatandaşlık ve Demokrasi İstemleri

- **Hak ve Sorumluluklar:** "Bir vatandaş olarak sahip olduğumuz haklar nelerdir? Aynı zamanda bu hakları kullanırken yerine getirmemiz gereken sorumluluklar nelerdir? Örnekler vererek açıklayın."
- **Demokrasi Tartışmaları:** "Demokrasi sistemi hakkında ne düşünüyorsunuz? Farklı yönetim biçimlerini karşılaştırarak, demokrasi sisteminin avantajlarını ve dezavantajlarını tartışın."
- **Toplumsal Sorunlar:** "Bir toplulukta herkesin fikirlerini özgürce ifade edebilmesi neden önemlidir? Fikirlerin çatıştığı durumlarda uzlaşma nasıl sağlanabilir?"

4. Kültürel Çeşitlilik ve Empati İstemleri

- **Kültürel Miras:** "Türkiye'nin farklı bölgelerinden gelen kültürel miras öğeleri nelerdir? Bu mirasların toplumsal kimliğimize nasıl katkıda bulunduğunu anlatan bir yazı yazın."
- **Farklı Kültürlerle Empati:** "Bir gün boyunca başka bir ülkede yaşıyor olsaydınız, o ülkenin kültürüyle nasıl bir etkileşim kurardınız? Bu deneyimin size ne tür yeni bakış açıları kazandıracağını düşünün."
- **Göç ve Mülteci Sorunları:** "Göç eden bir ailenin hikâyesini anlatın. Yeni bir ülkede karşılaşılabilecekleri zorlukları ve bu süreçte neler hissetmiş olabileceklerini düşünerek yazın."

5. Sosyal Bilgilerde Eleştirel Düşünme İstemleri

- **Tarihi Olayları Tartışma:** "Eğer Osmanlı İmparatorluğu belirli bir savaşı kazansaydı, dünya tarihi nasıl değişirdi? Olayların akışını değiştirmenin sonuçlarını analiz edin."
- **Güncel Olaylar:** "Günümüzde dünya genelinde yaşanan bir sorunu (örneğin; küresel ısınma, mülteci krizi) ele alın. Bu sorunun çözümü için hangi adımlar atılmalı?"
- **Sosyal Adalet:** "Eğitim, sağlık ve sosyal haklar konusunda tüm bireylerin eşit imkânlarla sahip olması neden önemlidir? Bu konuda toplumsal bir proje tasarlayın."

6. Sınıf İçi Etkinlik ve Proje İstemleri

- **Tartışma Konuları:** "Bir ülkenin ekonomik gelişiminde doğal kaynakların mı, insan kaynaklarının mı daha önemli olduğu konusunda bir tartışma başlatın."
- **Proje Fikirleri:** "Bir tarihsel olayı veya dönemi sınıfta canlandırarak bir tiyatro oyunu hazırlayın. Her öğrenciye farklı bir karakter rolü verin."
- **Soru-Cevap:** "Bugün işlediğimiz konu hakkında bir soru hazırla ve sınıfta arkadaşlarına sor. Onların cevaplarını dinleyerek farklı görüşler üzerinde tartışma başlat."

7. Değerlendirme ve Geri Bildirim İstemleri

- **Kendi Kendini Değerlendirme:** "Bu hafta öğrendiğin en önemli sosyal bilgiler kavramı neydi ve bu bilgiyi nasıl kullanabilirsin?"
- **Arkadaş Geri Bildirimi:** "Arkadaşının hazırladığı sosyal bilgiler projesini inceleyin ve ona yapıcı geri bildirimde bulunun. Projenin güçlü ve geliştirilmesi gereken yönlerini tartışın."
- **Yansıtıcı Düşünme:** "Bugün derste işlediğimiz konuyu daha iyi anlamak için hangi farklı stratejileri kullanabilirsin?"

8. Yapay Zekâ Destekli İstemler

- **Chatbotlarla Tarih Konuşmaları:** "Yapay zekâ aracılığıyla tarihsel bir karakterle konuşma yapın. Aldığınız bilgileri sınıfta tartışın ve bu karakterin olaylara bakış açısını değerlendirin."
- **Yapay Zekâ ile Proje Tasarımı:** "Yapay zekâyı kullanarak bir sosyal bilgiler araştırması yapın. Bulduğunuz bilgileri sınıf arkadaşlarınızla paylaşarak bir grup projesi geliştirin."

FEN BİLİMLERİ

1. Deney ve Araştırma İstemleri

- **Basit Deneyler:** "Bir bitkinin büyümesi için en iyi koşulları bulmak üzere bir deney tasarlayın. Hangi değişkenleri kontrol edeceksiniz ve sonuçları nasıl kaydedeceksiniz?"
- **Su Döngüsü Deneyi:** "Evde kullanabileceğiniz malzemelerle bir su döngüsü modeli oluşturun. Bu döngünün doğada nasıl gerçekleştiğini ve suyun farklı halleri arasındaki dönüşümü anlatın."
- **Gözlem Becerileri:** "Bir hafta boyunca hava durumunu gözlemleyin ve sıcaklık, yağış ve rüzgâr gibi faktörleri kaydedin. Bu gözlemleri kullanarak bir hava tahmini yapın."

2. Fizik İstemleri

- **Hareket ve Kuvvet:** "Bir araba hızlandığında veya yavaşladığında ne tür kuvvetler devreye girer? Hız ve kuvvet arasındaki ilişkiyi açıklayan bir deney önerisi hazırlayın."
- **Elektrik Devreleri:** "Bir elektrik devresi kurmak için hangi malzemelere ihtiyaç duyarsınız? Bu devredeki elektrik akımını kontrol etmek için ne tür değişiklikler yapabilirsiniz?"
- **Ses ve Titreşimler:** "Farklı malzemelerle sesin nasıl yayıldığını test edin. Sesin hızının malzemenin yapısına göre nasıl değiştiğini gözlemleyin ve sonuçları sınıfla paylaşın."

3. Kimya İstemleri

- **Madde ve Özellikleri:** "Evde bulunan maddelerle (örneğin, tuz, şeker, un) bir karışım ve bir çözeltinin nasıl farklı olduğunu gösteren bir deney yapın. Bu iki maddenin özelliklerini karşılaştırın."
- **Asit-Baz Deneyi:** "Farklı sıvıların pH seviyelerini ölçmek için basit bir pH testi yapın. Asit ve bazların özelliklerini ve günlük hayatımızdaki yerlerini tartışın."
- **Kimyasal Tepkimeler:** "Bir kimyasal tepkime sırasında ne tür değişiklikler meydana gelir? Evde gerçekleştirebileceğiniz güvenli bir kimyasal tepkime önerisi yapın ve sonuçları kaydedin."

4. Biyoloji İstemleri

- **Bitki ve Hayvanlar:** "Evinizin etrafında bir bitki veya hayvan gözlemleyin. Onun yaşam döngüsünü, çevresiyle etkileşimini ve yaşam koşullarını anlatan bir rapor hazırlayın."
- **Hücre Yapısı:** "Bir hayvan hücresi ile bitki hücresi arasındaki farkları karşılaştırın. Her hücre türünün görevlerini ve yapısını detaylandırarak bir model yapın."
- **İnsan Vücudu:** "İnsan vücudundaki sistemlerden birini seçin (örneğin, sindirim sistemi). Bu sistemin nasıl çalıştığını ve hangi organların görev aldığını anlatan bir poster hazırlayın."

5. Çevre ve Doğa Bilimleri İstemleri

- **Ekosistemler:** "Yakın çevrenizde bir ekosistemi inceleyin. Bu ekosistemdeki canlı ve cansız varlıklar arasındaki etkileşimleri gözlemleyin ve bir ekosistem modeli oluşturun."
- **Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik:** "Geri dönüşümün çevre üzerindeki etkilerini araştırın. Evinizde geri dönüştürülebilir malzemeleri ayırarak bir geri dönüşüm projesi başlatın."
- **İklim Değişikliği:** "Küresel iklim değişikliğinin nedenleri ve etkileri üzerine bir araştırma yapın. Bu konuyu çözmek için hangi adımlar atılmalıdır?"

6. Fen ve Teknoloji İstemleri

- **Bilimsel İcatlar:** "Bir bilim insanı olsaydınız, günlük hayatı kolaylaştıracak bir icat yapmak için neyi seçerdiniz? İcadınızı ve nasıl çalışacağını anlatan bir taslak çizin."
- **Teknoloji ve Bilim İlişkisi:** "Teknolojinin bilimsel araştırmalara nasıl katkıda bulunduğunu tartışın. Örneğin, uzay araştırmalarında kullanılan teknolojilerin bilimsel keşiflere etkisi nedir?"
- **Robotik ve Mühendislik:** "Kendi basit bir robot projesi tasarlayın. Bu robot hangi problemi çözecek ve nasıl çalışacak?"

7. Eleştirel Düşünme ve Tartışma İstemleri

- **Bilimsel Yöntem:** "Bir bilim insanının bir problemi çözmek için hangi adımları izlediğini açıklayın. Bu adımları günlük hayatınızda karşılaştığınız bir soruna nasıl uygulayabilirsiniz?"
- **Bilimsel Etik:** "Bilim insanlarının keşiflerini yaparken etik kurallarına uyması neden önemlidir? Hayvanlar üzerinde yapılan deneyler hakkında ne düşünüyorsunuz?"
- **Fen ve Toplum:** "Fen bilimlerinin toplum üzerindeki etkilerini tartışın. Örneğin, aşılarda geliştirilmesi toplum sağlığını nasıl etkiler?"

8. Sınıf İçi Etkinlik ve Proje İstemleri

- **Fen Bilimleri Projesi:** "Bir bilimsel soru belirleyin ve bu soruyu test etmek için bir proje oluşturun. Hipotezinizi kurun, deney yapın ve sonuçları sınıfta paylaşın."
- **Soru-Cevap:** "Bugünkü dersimizde öğrendiğiniz konudan bir soru hazırlayın ve sınıfta arkadaşlarınıza sorarak tartışın."
- **Bilim Fuarı:** "Sınıfınızda bir bilim fuarı düzenleyin. Her öğrenci seçtiği bir bilimsel konuyu araştırarak kendi standını oluştursun."

9. Değerlendirme ve Geri Bildirim İstemleri

- **Kendi Kendini Değerlendirme:** "Bu hafta Fen Bilimleri dersinde öğrendiğiniz en önemli bilgi neydi? Bu bilgiyi nasıl kullanabilirsiniz?"
- **Arkadaş Geri Bildirimi:** "Arkadaşınızın gerçekleştirdiği bir deneyi inceleyin ve ona yapıcı geri bildirimde bulunun. Deneyin sonuçları hakkında tartışın."
- **Yansıtıcı Düşünme:** "Bugün derste yaşadığınız en büyük zorluğu düşünün. Bu zorlukla başa çıkmak için bir dahaki sefere neyi farklı yapardınız?"

10. Yapay Zekâ Destekli İstemler

- **Yapay Zekâ ile Deney Tasarımı:** "Yapay zekâdan bir bilimsel deney tasarlamasını isteyin. Aldığınız sonuçları sınıfta tartışarak, bu deneyin bilimsel sürecini değerlendirin."
- **Bilimsel Sorular Sorun:** "Yapay zekâya Fen Bilimleri ile ilgili bir soru sorun. Aldığınız cevabı değerlendirin ve sınıf arkadaşlarınızla paylaşarak tartışın."

İNGİLİZCE

1. Yaratıcı Yazma İstemleri

- **Hikâye Başlatıcıları:** "Imagine you woke up in a world where animals could talk. Write a short story about your first day in this world."
- **Günlük Tutma:** "Write a diary entry about the most exciting thing that happened to you this week. How did it make you feel?"
- **Fantastik Hikâyeler:** "If you could travel to any time in the past or future, where would you go? Write about your adventure and what you discovered."

2. Eleştirel Düşünme ve Tartışma İstemleri

- **Fikir Tartışması:** "Do you think social media has more positive or negative effects on teenagers? Share your thoughts and reasons."
- **Etik Tartışmalar:** "You find out that a classmate has cheated on a test. What would you do? How would you handle the situation?"
- **Küresel Sorunlar:** "What do you think are the biggest environmental problems in the world today? What solutions would you suggest?"

3. Okuma ve Dinleme İstemleri

- **Okuduğunu Anlama:** "Read a short story and summarize the main events in your own words. What was the moral of the story?"
- **Dinleme Aktiviteleri:** "Listen to an interview with a famous person and write down the key points. How does their story inspire you?"
- **Karakter Analizi:** "After reading a story, choose one character and analyze their actions and motivations. What would you have done differently in their situation?"

4. Dil Bilgisi ve Kelime Dağarcığı İstemleri

- **Zamanlar Arası Geçiş:** "Write about a memory from your childhood using the past tense. Then, imagine what your future will be like and describe it using the future tense."
- **Kelime Bulmacaları:** "Choose five new vocabulary words you learned this week. Use each of them in a sentence and explain their meanings."
- **Dil Bilgisi Alıştırmaları:** "Write a paragraph using both active and passive voice. Explain the difference between the two and why we use them."

5. Konuşma ve İşbirliği İstemleri

- **Grup Tartışmaları:** "In groups, discuss the pros and cons of living in a big city versus a small town. Which one would you prefer and why?"
- **Role-Play:** "You are a tourist visiting a new country. One of you is the tourist and the other is the local. Practice a conversation asking for directions."
- **Mülakat Yapma:** "Interview a classmate about their favorite hobbies and write a short report based on the answers."

6. Sınıf İçi Etkinlik İstemleri

- **Proje Fikirleri:** "Create a poster about your favorite book or movie. Include a brief summary, your favorite characters, and what you learned from the story."
- **Soru-Cevap:** "Prepare a question based on today's lesson and ask your classmates. Discuss the different answers and ideas that come up."
- **Tartışma Konuları:** "Do you believe that robots will take over most jobs in the future? Why or why not? Hold a debate in class on this topic."

7. Değerlendirme ve Geri Bildirim İstemleri

- **Kendi Kendini Değerlendirme:** "Reflect on your progress in learning English. What areas do you feel confident in, and what areas do you want to improve?"
- **Arkadaş Geri Bildirimi:** "Read a classmate's writing and provide constructive feedback. Highlight what they did well and offer suggestions for improvement."
- **Yansıtıcı Düşünme:** "Think about the last story or article you read. What did you find most challenging, and how did you overcome that challenge?"

8. Yapay Zekâ Destekli İstemler

- **Chatbotlarla Konuşma:** "Use an AI chatbot to have a conversation about a topic you enjoy. Afterward, write a summary of what you discussed."
- **Yaratıcı Üretim:** "Ask a writing assistant AI to help you generate a short story idea. Use the idea to write a creative story and share it with your classmates."
- **Dil Bilgisi Kontrolü:** "Use an AI tool to check your writing for grammar mistakes. What errors did the tool find, and how can you improve in the future?"