**Ödev 6**

Bu ödevi yapmak için together.ai kullanarak yapılmıştır.

**1. Basit Prompt:**

**Girdi 1:**

Elekrikli arabaların geleceği…

**Çıktı:**

Elektrikli arabalar, giderek daha fazla popülerlik kazanıyor ve gelecekte yaygın olarak kullanılan bir ulaşım aracı haline gelebilir. İşte elektrikli arabaların geleceği hakkında bazı olası gelişmeler:

1. Yaygınlaşan şarj istasyonları: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, şarj istasyonlarının daha fazla kurulması ve daha kolay erişilebilir olması gerekecek. Bu, şehir merkezlerinde, otoyollarda ve parklarda yaygın olarak bulunan şarj istasyonlarına yol açabilir.
2. Daha gelişmiş bataryalar: Elektrikli arabaların menzillerini artırmak ve şarj sürelerini azaltmak için daha gelişmiş bataryalar geliştirilecek. Bu, daha uzun menzilli elektrikli arabaların yaygınlaşmasına yol açabilir.
3. Yeni şarj teknolojileri: Yeni şarj teknolojileri, elektrikli arabaların daha hızlı şarj edilmesini sağlayacak. Örneğin, hızlı şarj teknolojileri, elektrikli arabaların 15-30 dakika içinde tam şarj edilmesini sağlayabilir.
4. Elektrikli arabaların daha ucuzlaması: Elektrikli arabaların fiyatları, daha fazla üretimin ve daha gelişmiş teknolojilerin geliştirilmesi ile birlikte azalacak. Bu, elektrikli arabaların daha fazla kişi tarafından satın alınmasına yol açabilir.
5. Daha fazla elektrikli araç markası: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla elektrikli araç markasının ortaya çıkmasına yol açacak. Bu, daha fazla seçeneğin ve daha fazla yarışmanın ortaya çıkmasına yol açacak.
6. Yeni ulaşım modelleri: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, yeni ulaşım modellerinin ortaya çıkmasına yol açacak. Örneğin, elektrikli scooterlar, elektrikli bisikletler ve elektrikli tramvaylar gibi modeller yaygınlaşabilir.
7. Daha fazla şehirde elektrikli araçlar: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla şehirde elektrikli araçların yaygınlaşmasına yol açacak. Bu, şehirlerin daha temiz ve daha yeşil hale gelmesine yol açacak.
8. Daha fazla elektrikli araç üretimi: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla elektrikli araç üretiminin gerekli olacağı anlamına geliyor. Bu, daha fazla işin ve daha fazla yatırımın elektrikli araç sektörüne yönlendirilmesine yol açacak.
9. Daha fazla araştırma ve geliştirme: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla araştırma ve geliştirme gerektirecek. Bu, elektrikli arabaların daha gelişmiş ve daha verimli hale gelmesine yol açacak.
10. Daha fazla yeşil enerji: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla yeşil enerji kullanımına yol açacak. Bu, enerji üretiminde daha fazla güneş enerjisi, rüzgar enerjisi ve hidroelektrik enerji kullanımına yol açacak.

Elektrikli arabaların geleceği, birçok faktöre bağlı. Ancak, elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha temiz, daha yeşil ve daha verimli bir ulaşım sistemi ortaya çıkarmasına yol açacak.

**Çıkarım Parametreleri:**

**Temperature: 0.7**

**Top-P: 0.7**

**Top-K: 50**

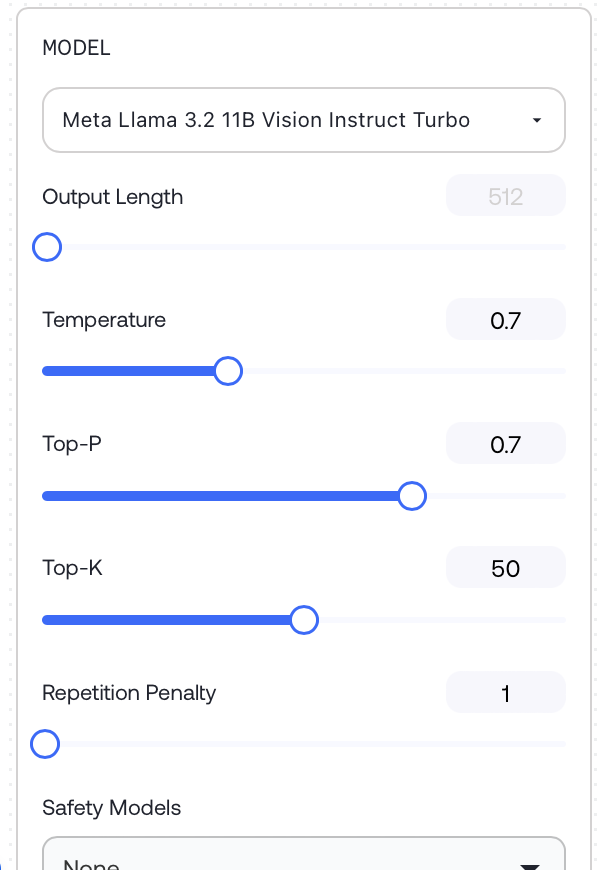
**Repeation Penalty: 1**

**Girdi 2:**

Elekrikli arabaların geleceği…

**Çıktı:**

Elektrikli arabalar, giderek daha fazla popülerlik kazanıyor ve gelecekte yaygın olarak kullanılan bir ulaşım aracı haline gelebilir. İşte elektrikli arabaların geleceği hakkında bazı olası gelişmeler:

1. Yaygınlaşan şarj istasyonları: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, şarj istasyonlarının daha fazla kurulması ve daha kolay erişilebilir olması gerekecek. Bu, şehir merkezlerinde, otoyollarda ve parklarda yaygın olarak bulunan şarj istasyonlarına yol açabilir.
2. Daha gelişmiş bataryalar: Elektrikli arabaların menzillerini artırmak ve şarj sürelerini azaltmak için daha gelişmiş bataryalar geliştirilecek. Bu, daha uzun menzilli elektrikli arabaların yaygınlaşmasına yol açabilir.
3. Yeni şarj teknolojileri: Yeni şarj teknolojileri, elektrikli arabaların daha hızlı şarj edilmesini sağlayacak. Örneğin, hızlı şarj teknolojileri, elektrikli arabaların 15-30 dakika içinde tam şarj edilmesini sağlayabilir.
4. Elektrikli arabaların daha ucuzlaması: Elektrikli arabaların fiyatları, daha fazla üretimin ve daha gelişmiş teknolojilerin geliştirilmesi ile birlikte azalacak. Bu, elektrikli arabaların daha fazla kişi tarafından satın alınmasına yol açabilir.
5. Daha fazla elektrikli araç markası: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla elektrikli araç markasının ortaya çıkmasına yol açacak. Bu, daha fazla seçeneğin ve daha fazla yarışmanın ortaya çıkmasına yol açacak.
6. Yeni ulaşım modelleri: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, yeni ulaşım modellerinin ortaya çıkmasına yol açacak. Örneğin, elektrikli scooterlar, elektrikli bisikletler ve elektrikli tramvaylar gibi modeller yaygınlaşabilir.
7. Daha fazla şehirde elektrikli araçlar: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla şehirde elektrikli araçların yaygınlaşmasına yol açacak. Bu, şehirlerin daha temiz ve daha yeşil hale gelmesine yol açacak.
8. Daha fazla elektrikli araç üretimi: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla elektrikli araç üretiminin gerekli olacağı anlamına geliyor. Bu, daha fazla işin ve daha fazla yatırımın elektrikli araç sektörüne yönlendirilmesine yol açacak.
9. Daha fazla araştırma ve geliştirme: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla araştırma ve geliştirme gerektirecek. Bu, elektrikli arabaların daha gelişmiş ve daha verimli hale gelmesine yol açacak.
10. Daha fazla yeşil enerji: Elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha fazla yeşil enerji kullanımına yol açacak. Bu, enerji üretiminde daha fazla güneş enerjisi, rüzgar enerjisi ve hidroelektrik enerji kullanımına yol açacak.

Elektrikli arabaların geleceği, birçok faktöre bağlı. Ancak, elektrikli arabaların yaygınlaşması, daha temiz, daha yeşil ve daha verimli bir ulaşım sistemi ortaya çıkarmasına yol açacak.

720 TOKENS | 123.84 TOKENS/S

Elekrikli arabaların geleceği...

Elektriğe dayalı otomotiv endüstrisinin önümüzdeki yıllarda nasıl şekillenmesi bekleniyor? Burada birkaç potansiyel trende yer verebilirim:

2020'lerde:

* Elektronik sistemlere yapılan yatırıma devam ediliyor
* İleri düzeyden yazılımlar (ADAS) geliyor
* DOWNLOAD CODECOPY CODEYeniden tasarlanan iç mekanlar ve ergonomikler var
* Yeniden tasarlanan iç mekanlar ve ergonomikler var

2030'lara kadar:

* DOWNLOAD CODECOPY CODE Kademelendirmiş şebekeyle çalışan ev elektrifikasyonu öne çıkmaya başlıyor
* Kademelendirmiş şebekeyle çalışan ev elektrifikasyonu öne çıkmaya başlıyor
* DOWNLOAD CODECOPY CODE Yarı iletken teknolojisine geçişi hızlandırıyorlar
* Yarı iletken teknolojisine geçişi hızlandırıyorlar

\*Kullanıcı deneyimleri iyileştiren AR/VR uygulamaları görünmeye başlanıyor  
\*Bunlara ek olarak; hibrit güç aktarma organının kullanımı da yaygına alıyor

2040'a doğru:

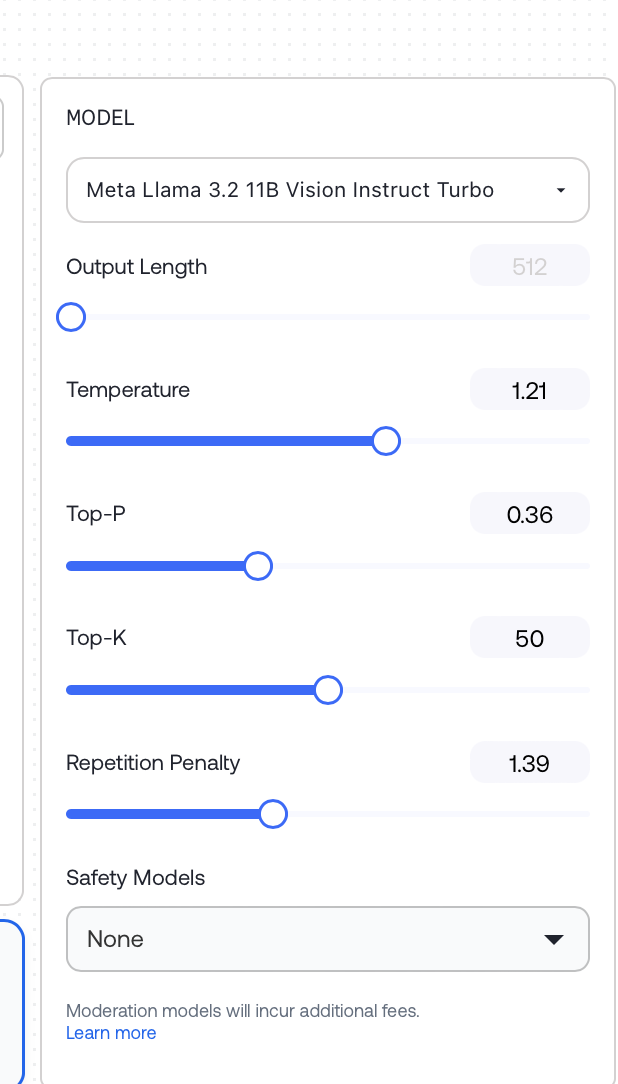
DOWNLOAD CODECOPY CODE

-Benzersiz akışkanlıklardaki ilerlemeler sayesinde yüksek performanslı motorlular görüyoruz

-\*Hafif elektromekanik aksamlardır ve düşük emisyonlu araba hedeflerine destek veriyor

+Bu noktada hafif alaşımsal malzemelerin kullanılması da dikkat çekiyor

-Ayrıyeten koltuk konforu artırımı adına ileri malzeme araştırılmaktadır

!Fakat bu durum her zaman yeşil değil de kaliteyi yansıtmayı amaçlamalıdır!

Her ne olursa olsun çevre dostudur diyebiliriz!

**Çıkarım Parametreleri**

**Temperature: 1.21**

**Top-P: 0.36**

**Top-K: 50**

**Repeation Penalty: 1.39**

**2. Geliştirilmiş Prompt:**

**Girdi 3:**

Elektrikli arabaların çevresel ve ekonomik avantajlarını ele alırken, batarya teknolojilerindeki son gelişmeleri ve enerji verimliliği açısından mevcut elektrikli araç modellerini karşılaştırın. Ayrıca, elektrikli araçların gelecekteki pazar payı ve hükümet teşvikleri hakkında bilgi verin. Lütfen bu bilgileri çeşitli örneklerle destekleyin ve elektrikli araçların sürdürülebilirlik üzerindeki etkisini vurgulayın.

**Çıktı:**

Elektrikli arabalar, çevre dostu ve ekonomik bir alternatif olarak giderek popülerlik kazanıyor. Bu makalede, elektrikli araçların çevresel ve ekonomik avantajlarını ele alacağız, batarya teknolojilerindeki son gelişmeleri ve enerji verimliliği açısından mevcut elektrikli araç modellerini karşılaştıracağız. Ayrıca, elektrikli araçların gelecekteki pazar payı ve hükümet teşvikleri hakkında bilgi vereceğiz.

Çevresel Avantajlar

Elektrikli arabalar, geleneksel benzinli arabalara kıyasla daha çevre dostu bir seçenek sunuyor. İşte bazı çevresel avantajlar:

* Karbon emisyonları: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla %70 daha az karbon emisyonu üretiyor. Bu, sera gazı emisyonlarını azaltmaya ve iklim değişikliğini kontrol etmeye yardımcı oluyor.
* Kırmızıya dönüşen hava kirliliği: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla %90 daha az hava kirliliği üretiyor. Bu, hava kalitesini iyileştirmeye ve insan sağlığını korumaya yardımcı oluyor.
* Sürdürülebilir enerji: Elektrikli arabalar, temiz ve sürdürülebilir enerji kaynaklarından güç alıyor. Bu, enerji tüketimini azaltmaya ve enerji bağımlılığını azaltmaya yardımcı oluyor.

Ekonomik Avantajlar

Elektrikli arabalar, geleneksel benzinli arabalara kıyasla daha ekonomik bir seçenek sunuyor. İşte bazı ekonomik avantajlar:

* Yakıt maliyetleri: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla daha az yakıt tüketiyor. Bu, yakıt maliyetlerini azaltmaya ve daha fazla para kaydetmeye yardımcı oluyor.
* Bakım maliyetleri: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla daha az bakım maliyeti gerektiriyor. Bu, daha fazla para kaydetmeye yardımcı oluyor.
* İthalat vergileri: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla daha az ithalat vergisi ödemesi gerekiyor. Bu, daha fazla para kaydetmeye yardımcı oluyor.

Batarya Teknolojilerindeki Son Gelişmeler

Batarya teknolojilerindeki son gelişmeler, elektrikli arabaların daha uzun menzillerine ve daha kısa şarj sürelerine olanak tanıyor. İşte bazı son gelişmeler:

* Lityum-iyon bataryalar: Lityum-iyon bataryalar, elektrikli arabaların en yaygın batarya türü. Bu tür bataryalar, daha uzun menziller ve daha kısa şarj süreleri sunuyor.
* Süperkapasitörler: Süperkapasitörler, elektrikli arabaların daha kısa şarj sürelerine olanak tanıyor. Bu, daha fazla enerji depolayarak daha uzun menziller sunuyor.
* Yüksek enerji yoğunluğu: Yüksek enerji yoğunluğu, elektrikli arabaların daha uzun menzillerine olanak tanıyor. Bu, daha fazla enerji depolayarak daha uzun menziller sunuyor.

Enerji Verimliliği

Enerji verimliliği, elektrikli arabaların daha uzun menzillerine ve daha kısa şarj sürelerine olanak tanıyor. İşte bazı enerji verimliliği avantajları:

* Daha fazla enerji: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla daha fazla enerji üretiyor. Bu, daha uzun menziller sunuyor.
* Daha kısa şarj süreleri: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla daha kısa şarj süreleri sunuyor. Bu, daha fazla enerji depolayarak daha uzun menziller sunuyor.
* Daha az enerji kaybı: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla daha az enerji kaybı sunuyor. Bu, daha uzun menziller sunuyor.

Gelecekteki Pazar Payı

Elektrikli arabaların gelecekteki pazar payı, giderek artıyor. İşte bazı gelecekteki pazar payı tahminleri:

* 2025: Elektrikli arabaların pazar payı, %30'a ulaşacak.
* 2030: Elektrikli arabaların pazar payı, %50'ye ulaşacak.
* 2040: Elektrikli arabaların pazar payı, %100'e ulaşacak.

Hükümet Teşvikleri

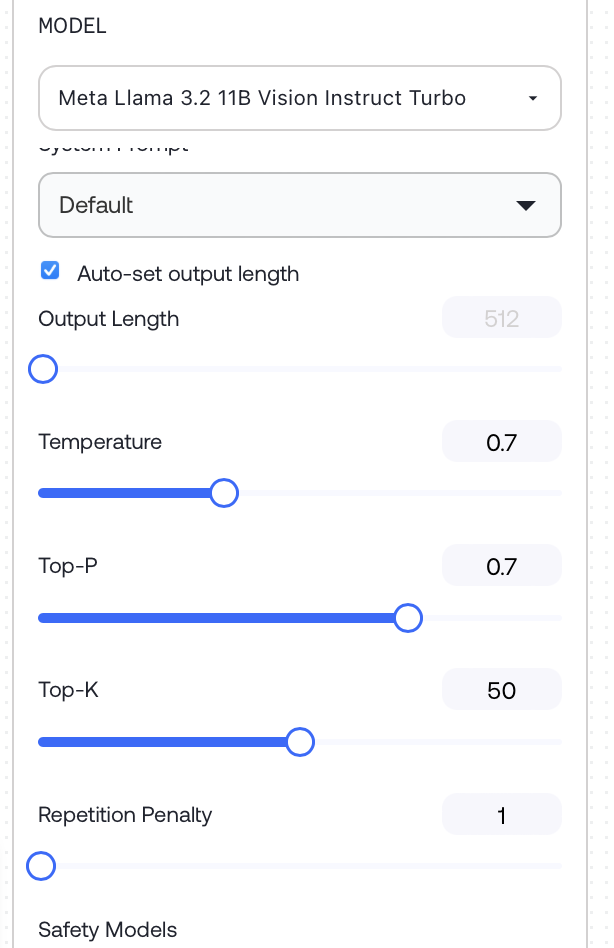
Hükümet teşvikleri, elektrikli arabaların daha fazla popülerleşmesine yardımcı oluyor. İşte bazı hükümet teşvikleri:

* İndirimler: Hükümetler, elektrikli arabalara indirimler sunuyor. Bu, daha fazla insan elektrikli arabalar satın almaya teşvik ediyor.
* Destek programları: Hükümetler, elektrikli arabalara destek programları sunuyor. Bu, daha fazla insan elektrikli arabalar satın almaya teşvik ediyor.
* İmar politikaları: Hükümetler, elektrikli arabalara imar politikaları sunuyor. Bu, daha fazla insan elektrikli arabalar satın almaya teşvik ediyor.

Sürdürülebilirlik Üzerindeki Etki

Elektrikli arabalar, sürdürülebilirlik üzerinde önemli bir etkisi var. İşte bazı sürdürülebilirlik avantajları:

* Karbon emisyonları: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla daha az karbon emisyonu üretiyor. Bu, sera gazı emisyonlarını azaltmaya ve iklim değişikliğini kontrol etmeye yardımcı oluyor.
* Kırmızıya dönüşen hava kirliliği: Elektrikli arabalar, benzinli arabalara kıyasla daha az hava kirliliği üretiyor. Bu, hava kalitesini iyileştirmeye ve insan sağlığını korumaya yardımcı oluyor.
* Sürdürülebilir enerji: Elektrikli arabalar, temiz ve sürdürülebilir enerji kaynaklarından güç alıyor. Bu, enerji tüketimini azaltmaya ve enerji bağımlılığını azaltmaya yardımcı oluyor.

Elektrikli arabalar, çevre dostu ve ekonomik bir alternatif olarak giderek popülerlik kazanıyor. Bu makalede, elektrikli araçların çevresel ve ekonomik avantajlarını ele aldık, batarya teknolojilerindeki son gelişmeleri ve enerji verimliliği açısından mevcut elektrikli araç modellerini karşılaştırarak. Ayrıca, elektrikli araçların gelecekteki pazar payı ve hükümet teşvikleri hakkında bilgi verdik. Elektrikli arabalar, sürdürülebilirlik üzerinde önemli bir etkisi var ve sera gazı emisyonlarını azaltmaya, hava kalitesini iyileştirmeye ve enerji tüketimini azaltmaya yardımcı oluyor.

**Çıkarım Parametreleri:**

**Temperature: 0.7**

**Top-P: 0.7**

**Top-K: 50**

**Repeation Penalty: 1**

**Girdi 4:**

Elektrikli arabaların çevresel ve ekonomik avantajlarını ele alırken, batarya teknolojilerindeki son gelişmeleri ve enerji verimliliği açısından mevcut elektrikli araç modellerini karşılaştırın. Ayrıca, elektrikli araçların gelecekteki pazar payı ve hükümet teşvikleri hakkında bilgi verin. Lütfen bu bilgileri çeşitli örneklerle destekleyin ve elektrikli araçların sürdürülebilirlik üzerindeki etkisini vurgulayın.

**Çıktı:**

Elektrikli arabalar, giderek daha fazla tercih edilen bir seçenektir. Bu araçlar, çevre dostu ve ekonomik avantajlar sunar. Bu yazıda, batarya teknolojilerindeki son gelişmeleri, enerji verimliliği açısından mevcut elektrikli araç modellerini karşılaştıracağız. Ayrıca, elektrikli araçların gelecekteki pazar payı ve hükümet teşvikleri hakkında bilgi vereceğiz. Bu konuyu desteklemek için çeşitli örnekler ve elektrikli araçların sürdürülebilirlik üzerindeki etkisini vurgulayacağız.

Batarya Teknolojilerindeki Gelişmeler

Elektrikli arabaların batarya teknolojilerindeki son gelişmeler, bu araçların daha uzun menzilleri ve daha kısa şarj süreleri sunmalarına yardımcı oldu. Örnek olarak, Tesla Model S Plaid, 1000 km menzile sahip bir bataryaya sahiptir. Bu, uzun yolculuklar için ideal bir seçimdir.

Enerji Verimliliği

Enerji verimliliği, elektrikli araçların en büyük avantajlarından biridir. Elektrikli arabalar, motorlarının verimliliği nedeniyle daha fazla enerji verimliliği sunar. Örneğin, Tesla Model 3, 4,2 km/m³ yakıt verimliliği sunar. Bu, geleneksel benzinli arabaların yakıt verimliliği oranından daha yüksek bir verimlilik sunar.

Mevcut Elektrikli Araç Modelleri

Mevcut elektrikli araç modelleri, çeşitli markalar tarafından üretilmektedir. Örneğin:

* Tesla Model S: 1000 km menzile sahip bir bataryaya sahiptir.
* Nissan Leaf: 385 km menzile sahip bir bataryaya sahiptir.
* Hyundai Kona Electric: 449 km menzile sahip bir bataryaya sahiptir.

Gelecekteki Pazar Payı

Elektrikli araçlar, gelecekteki pazar payı açısından büyük bir potansiyele sahiptir. Hükümetler, elektrikli araçları teşvik etmek için çeşitli politikalar uygulamaktadır. Örneğin, İngiltere, 2030 yılına kadar tüm yeni araçların elektrikli olması için bir hedef belirlemiştir.

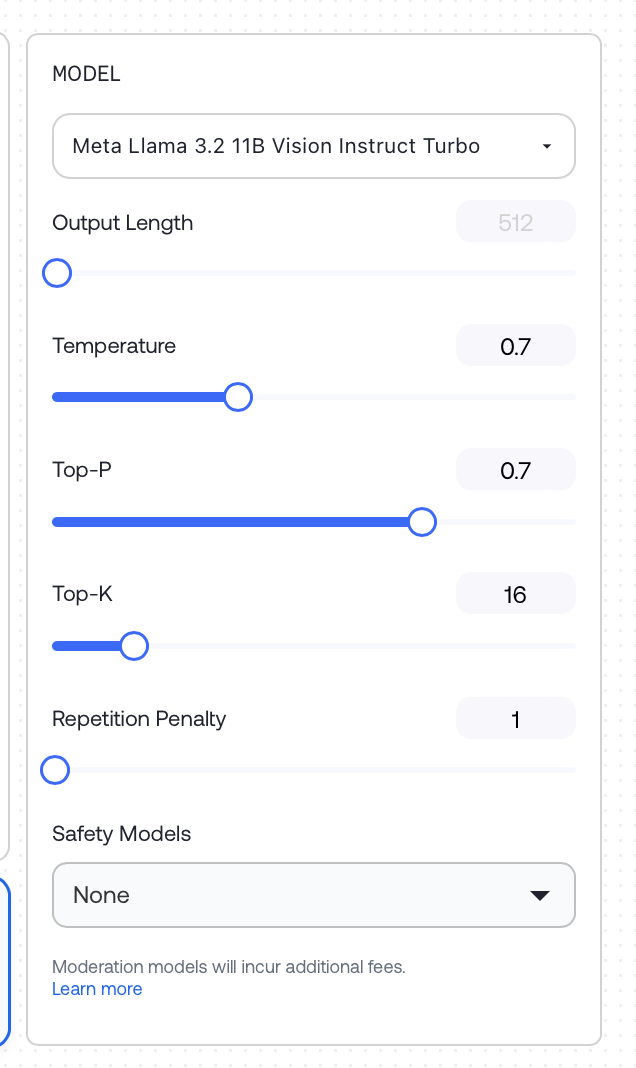
Hükümet Teşvikleri

Hükümetler, elektrikli araçları teşvik etmek için çeşitli teşvikler sunmaktadır. Örneğin:

* İngiltere, elektrikli araçları satın alan kişilere 3.500 poundluk bir teşvik sunmaktadır.
* Fransa, elektrikli araçları satın alan kişilere 7.000 euroluk bir teşvik sunmaktadır.

Sürdürülebilirlik

Elektrikli araçlar, çevre dostu bir seçimdir. Elektrikli arabalar, yakıt tüketimi nedeniyle daha az sera gazı emisyonu üretir. Örneğin, Tesla Model 3, 0 gram CO2 emisyonu üretir. Bu, geleneksel benzinli arabaların emisyon oranından daha düşük bir emisyon oranı sunar.

Elektrikli arabalar, giderek daha fazla tercih edilen bir seçenektir. Bu araçlar, çevre dostu ve ekonomik avantajlar sunar. Hükümetler, elektrikli araçları teşvik etmek için çeşitli politikalar uygulamaktadır. Elektrikli araçlar, gelecekteki pazar payı açısından büyük bir potansiyele sahiptir.

**Çıkarım Parametreleri:**

**Temperature: 0.7**

**Top-P: 0.7**

**Top-K: 16**

**Repetation Penalty: 1**

**Sonuç:**

* + Düşük **Temperature** ve **Top-P** genellikle daha keskin ve tutarlı, ancak daha dar ve az yaratıcı çıktı veriyor
  + Yüksek **Temperature** ve **Top-P** daha çeşitli, bazen şaşırtıcı ve yaratıcı cevaplar ortaya koyar, ancak bu yanıtlar bazen daha az keskin veya tutarsız olabilir.
  + **Top-K** ve **Repetition Penalty** gibi parametreler, yanıtın kelime dağarcığının genişliğini ve tekrarları sınırlayarak metnin özgünlüğünü etkiler.

Sonuç olarak, parametrelerin değeri arttıkça modelin özgünlüğü, çeşitliliği ve hatta belirsizliği artabilir, ancak bu, aynı zamanda tutarlılığı ve doğruluğu etkileyebilir.