

Hesaplamalı Anlambilim Dersi 1.Ödevi

Dersin Yürütücüsü: Prof. Dr. Mehmet Fatih Amasyalı

Hazırlayanlar:

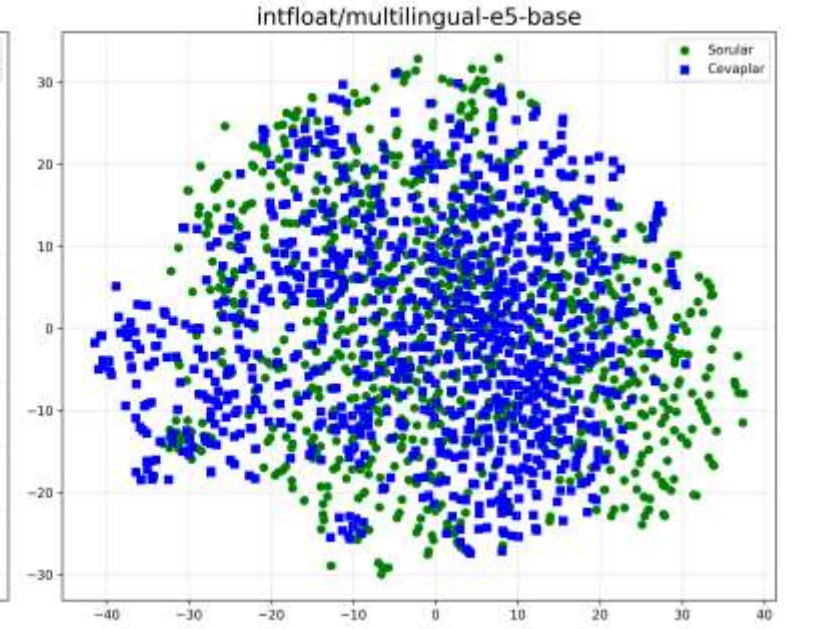
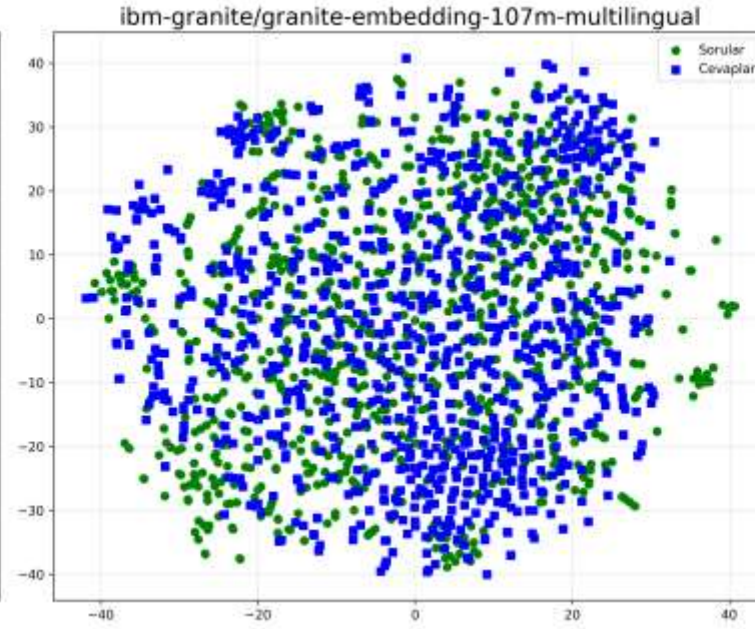
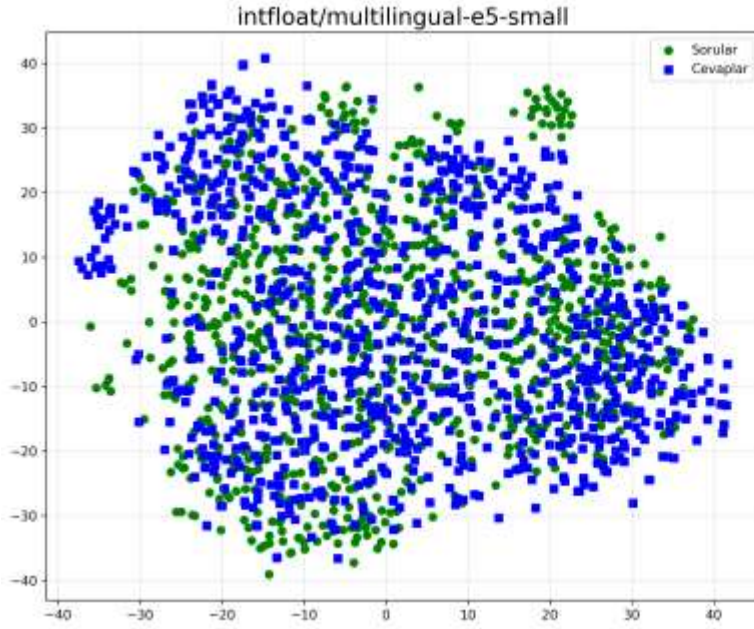
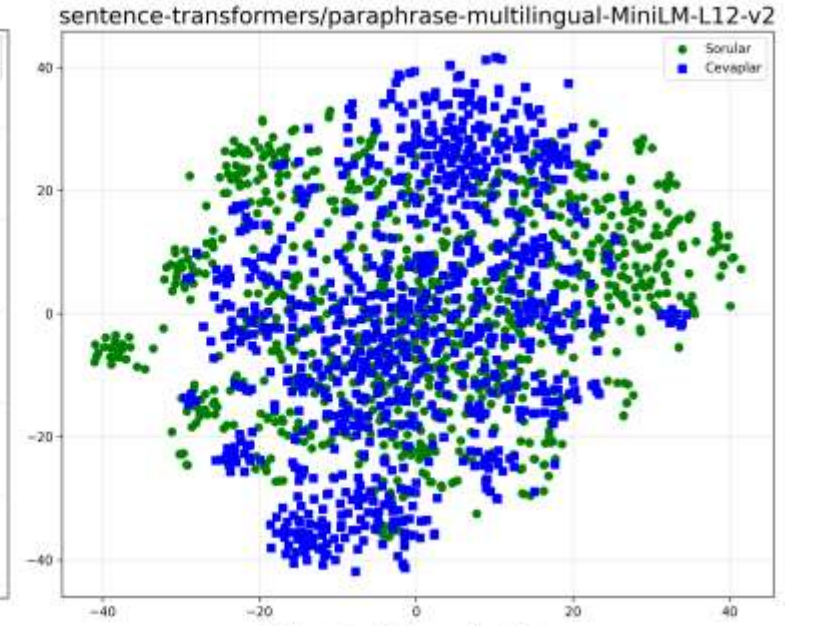
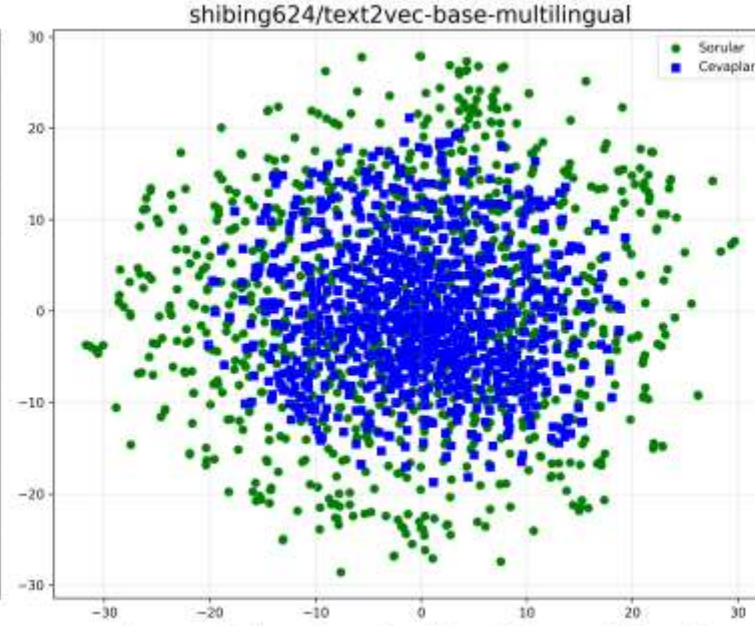
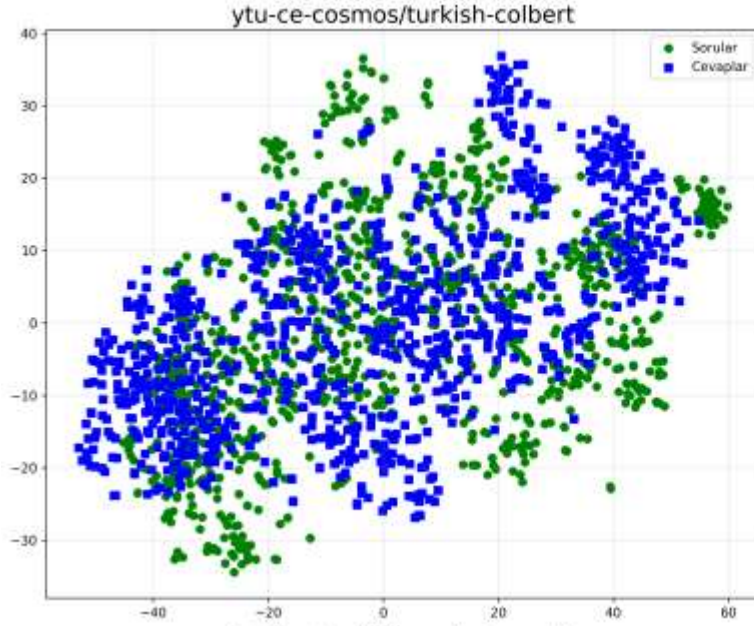
- Enes Dedeoğlu - 23501080
- Muhammed Kayra Bulut – 245B5016

Konu: Sorular Cevaplar

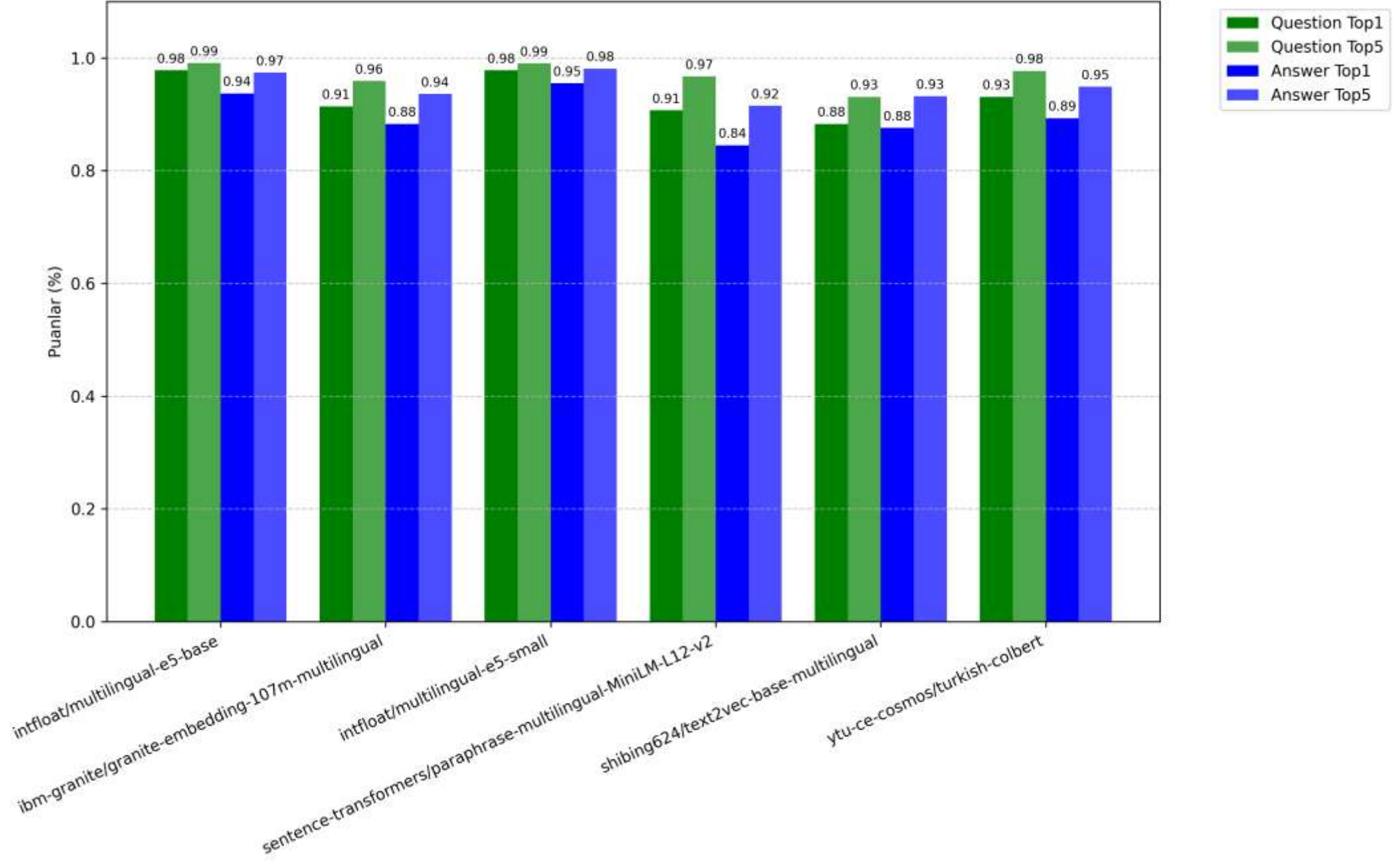
Ödevde Kullanılan Modeller

Model Adı	Parametre Sayısı	mteb/leaderboard Sıralaması
intfloat/multilingual-e5-base	278M	33
intfloat/multilingual-e5-small	118M	36
sentence-transformers/paraphrase-multilingual-MiniLM-L12-v2	118M	62
shibing624/text2vec-base-multilingual	118M	77
ibm-granite/granite-embedding-107m-multilingual	107M	48
ytu-ce-cosmos/turkish-colbert		

1000x2 Soru Cevap Gömmesinin t-SNE Uygulanarak Görselleştirilmiş Hali

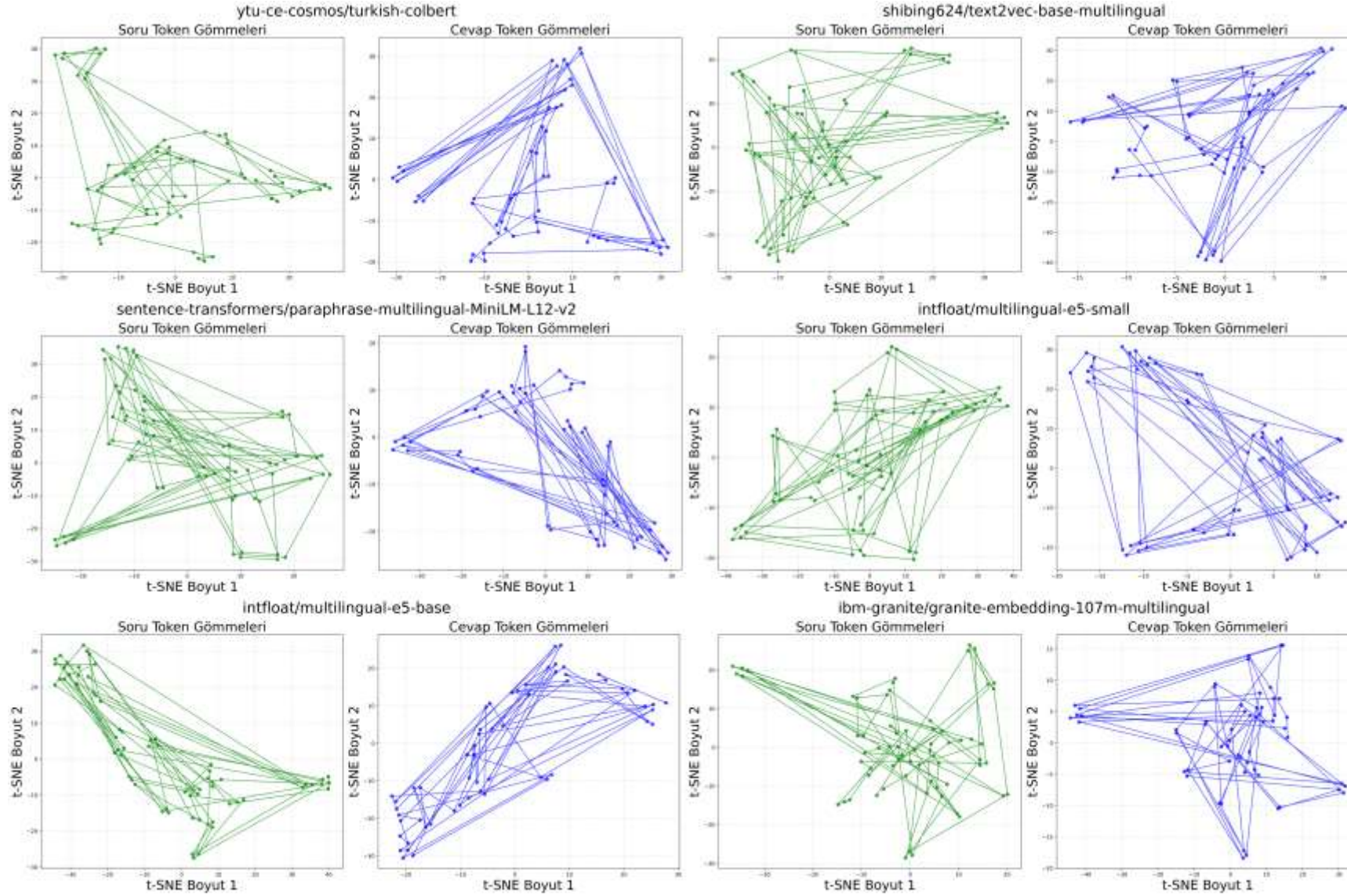


Modellerin Top1 ve Top5 Puanları



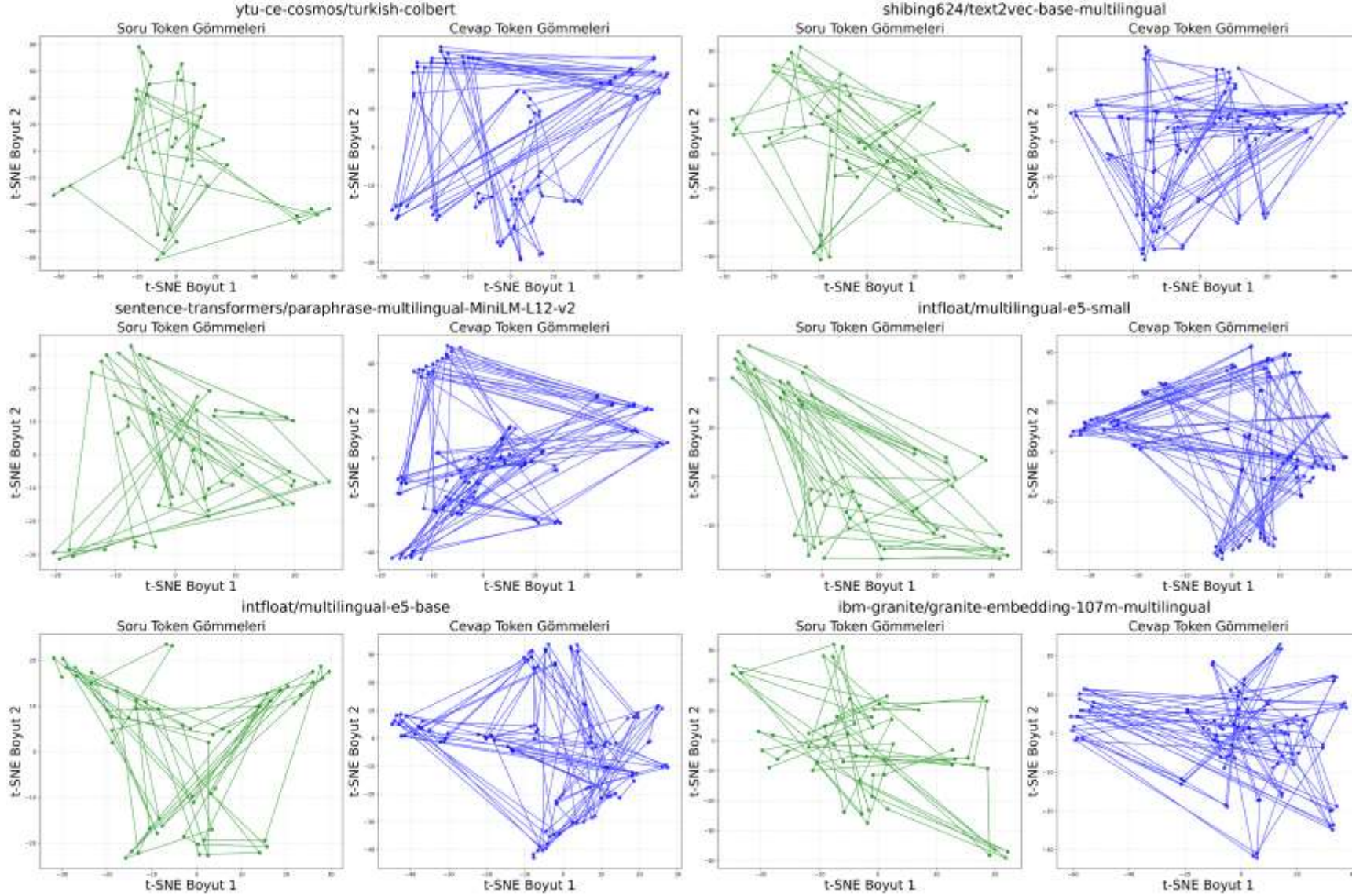
Soru: cherrie 5 arkadaşı için noel hediyesi almak istiyor. arkadaşlarından 2'si 5 hediye isterken diğer 3 arkadaşı da kendileri için 2 hediye ister. cherrie devam eder ve onları satın alır ve rastgele 10 hediye daha alarak onları daha da şaşırtmaya karar verir. cherrie toplamda kaç hediye almıştır?

Cevap: cherrie toplamda 24 hediye almıştır. hediyeleri şu şekilde hesaplayabiliriz: - ilk 2 arkadaşı için: $2 \times 5 = 10$ hediye - diğer 3 arkadaşı için: $3 \times 2 = 6$ hediye - ekstra olarak: 10 hediye toplam: $10 + 6 + 10 = 24$ hediye



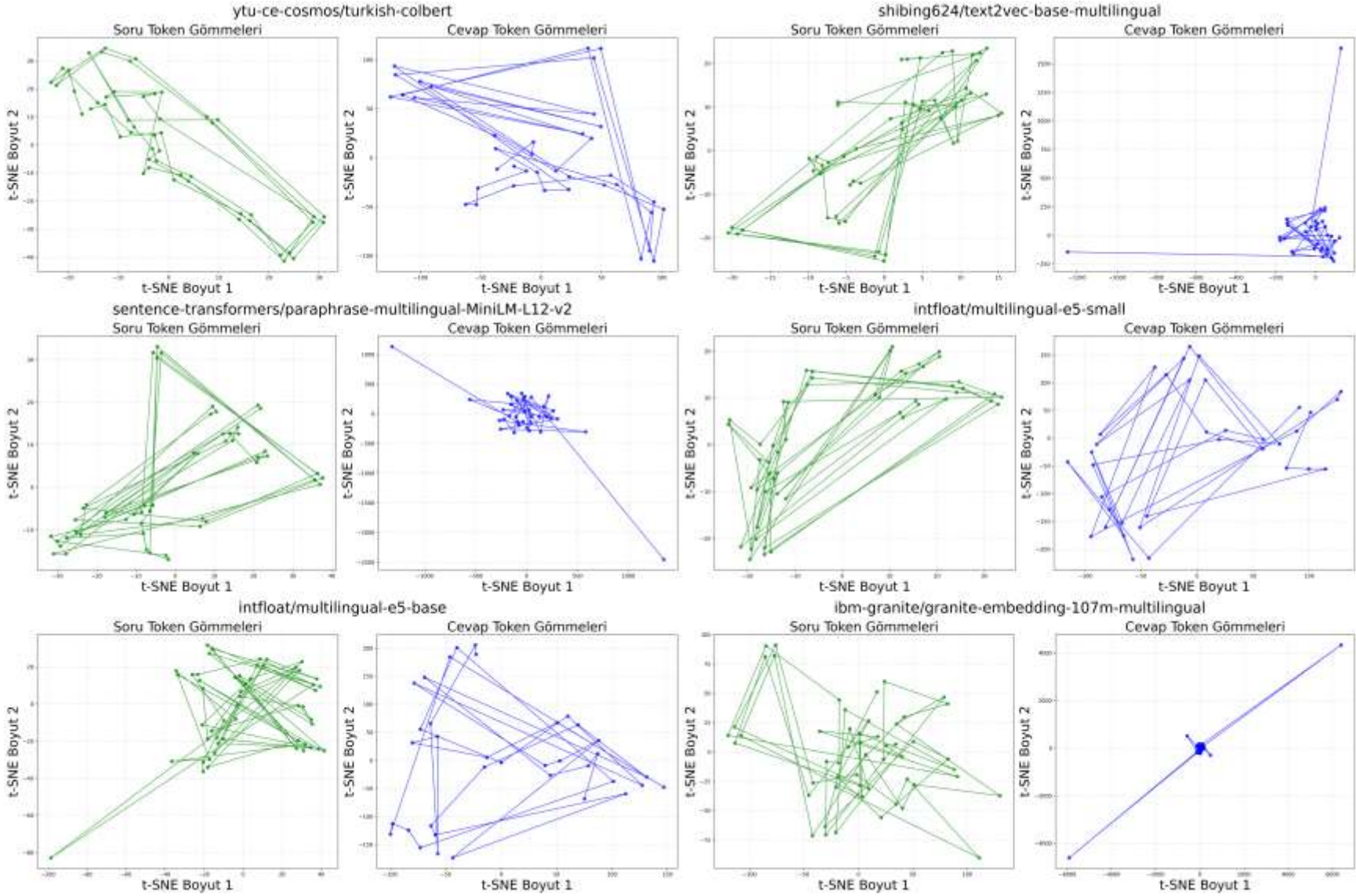
Soru: emma'nın banka hesabında 100 dolar vardır. haftanın her günü 8 dolar harcıyor. haftanın sonunda bankaya gidiyor ve hesabının ona verebileceği kadar 5 dolarlık banknot istiyor. geri kalanını hesapta bırakıyor. hesapta kaç dolar kalmıştır?

Cevap: emma haftanın her günü 8 dolar harcıyor; bu, haftada toplam 7 gün \times 8 dolar/gün = 56 dolar harcanması demektir. haftanın başında hesabında 100 dolar vardı. 56 dolar harcadıktan sonra, hesabında 100 dolar - 56 dolar = 44 dolar kalır. 5 dolarlık banknot olarak alabildiği maksimum tutar 44 dolar \div 5 dolar = 8 banknot \times 5 dolar = 40 dolar eder. bu durumda hesabında 44 dolar - 40 dolar = 4 dolar kalır.



Soru: bir fırıncının teğşirde 10 cheesecake'i, buzdolabında ise 15 cheesecake'i daha vardır. fırıncı teğşirdeki 7 cheesecake'i sattıysa, satılacak kaç cheesecake daha kalmıştır?

Cevap: teğşirde 3 cheesecake (10 - 7) ve buzdolabında 15 cheesecake duruyor. toplamda (3 + 15) 18 cheesecake satılmayı bekliyor.



Soru: sekiz sinema bileti bir futbol maçı biletinin 2 katına mal oluyorsa ve her bir sinema bileti 30 dolardan satılıyorsa, chandler'ın sekiz sinema bileti ve beş futbol maçı bileti alması durumunda ödeyeceği toplam parayı hesaplayın.

Cevap: her bir sinema bileti 30 dolardan satılıyorsa, sekiz sinema bileti toplam: $8 * 30 = 240$ dolar eder. sekiz sinema bileti bir futbol maçı biletinin 2 katı olduğuna göre, bir futbol maçı biletinin fiyatı: $240 / 2 = 120$ dolar olur. chandler'ın sekiz sinema bileti ve beş futbol maçı bileti alması durumunda toplam maliyet: $240 + (5 * 120) = 240 + 600 = 840$ dolar olur.

