

1. ÜNİTE > Doğal Sistemler

Kazanım 9.1.4: Dünya'nın şekli ve hareketlerinin etkilerini değerlendirir.

Alan Becerisi: Zamanı Algılama

Etkinlik İsmi	DÜNYA'NIN YILLIK HAREKETİ VE EKSEN EĞİKLİĞİ	🕒 20 dk.
Amacı	Dünya'nın eksen eğikliği ve yıllık hareketinin etkilerini değerlendirebilme.	👤 Bireysel

Yönerge Aşağıdaki metin ve tabloda verilen bilgilerden hareketle soruları cevaplayınız.

Eksen eğikliği ve yıllık harekete bağlı olarak yıl içinde farklılık gösteren gece-gündüz süreleri, yarım kürelerde ters orantılı olarak değişmektedir. Gündüz sürelerinin Kuzey Yarım Küre'de 21 Aralık-21 Haziran tarihleri arasında, Güney Yarım Küre'de ise 21 Haziran-21 Aralık tarihleri arasında uzadığı görülmektedir. Gece-gündüz sürelerinin tüm dünyada eşit olarak yaşandığı zaman dilimi ise 21 Mart ve 23 Eylül tarihleridir.

21 Haziran tarihinde buldukları yerlerde Güneşin doğuş ve batış saatlerini gözlemleyen araştırmacılar, elde ettikleri verilere ilişkin aşağıdaki tabloyu hazırlamıştır.

Gözlem Yapılan Yer	Güneşin Doğuş Saati	Güneşin Batış Saati
A Merkezi	05.34	20.36
B Merkezi	03.53	22.43
C Merkezi	07.12	16.58
D Merkezi	06.27	17.52

1. Tablodaki merkezleri yandaki haritada isimleri verilen şehirler ile eşleştiriniz.



A Merkezi



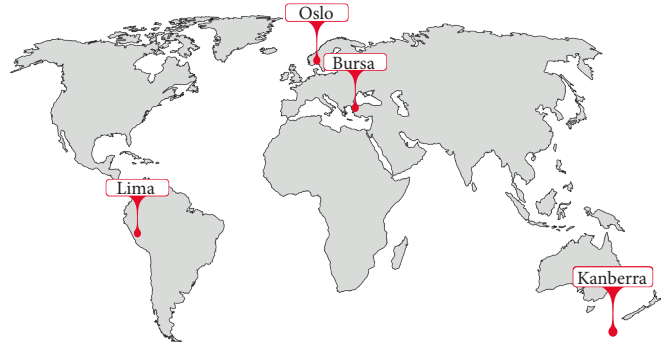
B Merkezi



C Merkezi



D Merkezi



2. Tablodaki verilerin elde edildiği zaman diliminde Dünya'nın, Güneş karşısında kaç numaralı konumda bulunduğunu nedeniyle açıklayınız.

