

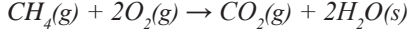
Etkinlik



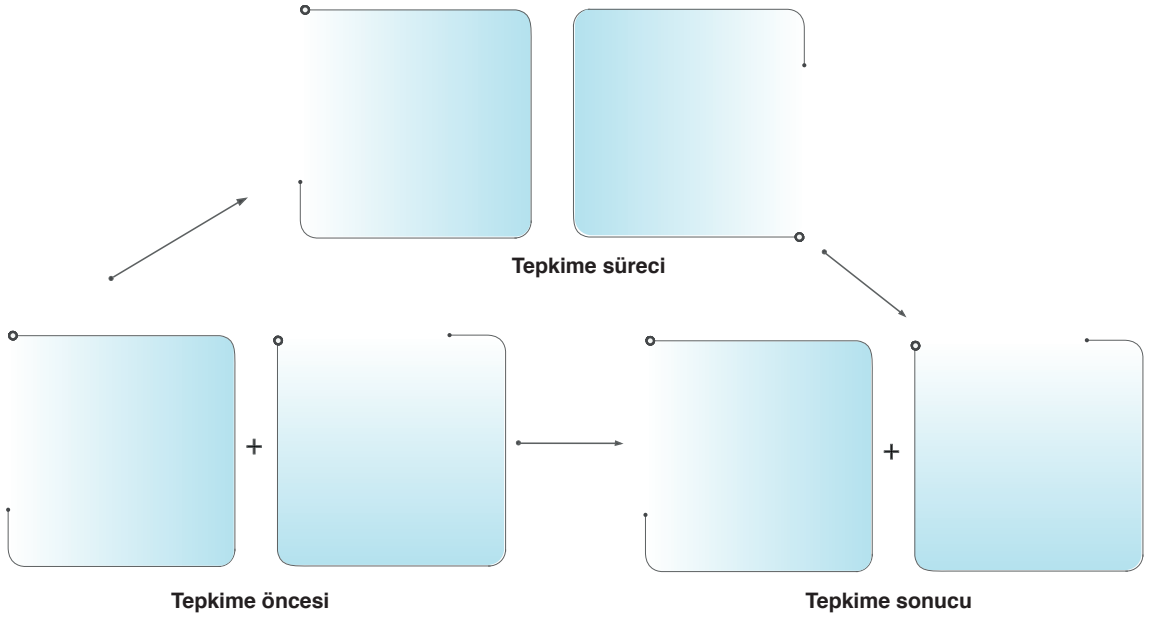
Adı	Model Oluşturma
Amacı	Kimyasal tepkimeleri modelleyebilme
Süresi	30 dakika

Aşağıdaki basamakları takip ederek etkinliği gerçekleştiriniz. Basamakları tamamladıktan sonra “Değerlendirme” bölümündeki soruları cevaplayınız.

- Doğal gaz, büyük oranda metan (CH_4) gazından oluşan bir fosil yakıt türüdür. Metan gazı yandığı zaman karbon dioksit ve suya dönüşür. Metanın yanma tepkimesi denklemleri aşağıdaki gibidir:



Bu tepkimenin oluşum sürecinin alt mikro seviyedeki gösterimini aşağıdaki kutucuklara modelleyiniz. Kutucukların altına tepkime sürecini kısaca açıklayınız.



- Çizmiş olduğunuz modeli arkadaşlarınıza anlatınız ve arkadaşlarınızın modellerini inceleyerek bunlarla kendi modeliniz arasındaki benzerlik ve Farklılıklar aşağıdaki T tablosuna yazınız.

Benzerlikler	Farklılıklar