

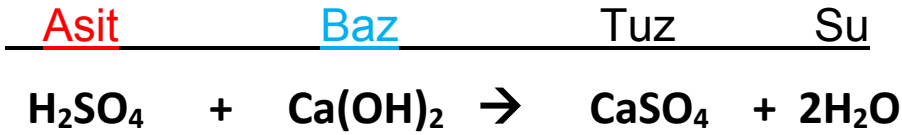
Asit-Baz Tepkimeleri

Asitler ve bazlar bir araya getirildiğinde kimyasal tepkime meydana getirirler. Bu kimyasal tepkime sayesinde asidin asidik özelliği, bazın da bazik özelliği azalır. Meydana gelen olay bir kimyasal değişim olduğu için tepkimeye giren asit ve baz kendi özelliğini kaybeder. Genellikle asit-baz tepkimeleri sonucunda tuz ve su oluşur.

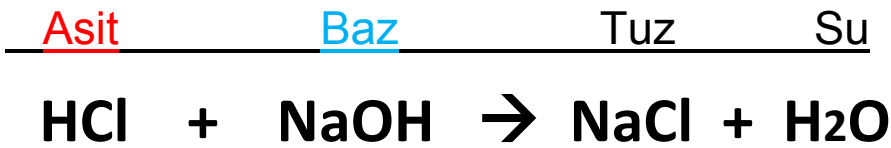
Asitlerin ve bazların bir araya gelerek etkileşmesine **nötralleşme**, aralarında meydana gelen kimyasal tepkimeye **nötralleşme tepkimesi** denir. Adından da anlaşılacağı üzere bu tepkime sonunda nötr olan tuz ve su meydana gelir. Nötralleşme tepkimeleri genel olarak şu şekilde yazılır.



Örnek 1: H_2SO_4 asidi ile $\text{Ca}(\text{OH})_2$ bazı arasındaki tepkime denklemini yazalım.



Örnek 2: HCl asidi ile NaOH bazı arasındaki tepkime denklemini yazalım.



Yukarıdaki tepkime sonunda oluşan tuz, yemek tuzudur.