

Deney No	:
Deneyin Adı	: Yangın Söndürücü Yapalım
DeneySEL Metot	: Yaparak Tanımlama
Araç ve Gereçler	: Cam şişe, 5 çorba kaşığı sirke, Yarım çorba kaşığı karbonat, Mum
Deneyin Yapılışı	: Bir cam şişe içlerine beş çorba kaşığı sirke ve yarım çorba kaşığı karbonat konulur. Bu esnada karışım köpürecek ve karbondioksit gazı ortaya çıkacaktır. Şişeden çıkan gaz yanan bir mum üzerine tutularak mumu söndürdüğü gözlenir. Asitlerle bazlar birleştiği zaman karbondioksit gazı ve tuz oluşacaktır. Ortaya çıkan bu gaz yanma olayı için gerekli oksijeni ortamdan uzaklaştıracak (karbondioksitin yoğunluğu oksijenin yoğunluğundan daha büyüktür) ve yanma olayı son bulacaktır.