

| | |
|-------------------------|---|
| Deney No | : |
| Deneyin Adı | : Yapay Volkan Yapalım (Amonyum dikromatın Yanma Reaksiyonu) |
| Araç ve Gereçler | : Amonyum dikromat (NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇ , kibrit veya ısıtıcı |
| Amaç | : Amonyum dikromatın yakılması ve kimyasal olaylarda yeni maddeler elde edildiğinin gösterilmesi |
| Ön Bilgiler: | |
| | Kimyasal reaksiyonlar sonucunda dışarı ısı verilebilir. Aynı zamanda bu olay sonucu çok farklı bir madde de elde edilir. Eğer reaksiyon ekzotermik ise işlem süreklilik gösterir. (NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇ → Cr ₂ O ₃ + 4H ₂ O + N ₂ |
| Uygulama: | |
| | Amonyum dikromat tutuşturulduğunda volkan gibi patlayarak yanar ve Cr ₂ O ₃ 'e dönüşür. |