

Deney No	:
Deneyin Adı	: Su Altında Yangın
Deneysel Metot	:
Araç ve Gereçler	: Bir miktar potasyum permanganat (KMnO ₄), Bir miktar sülfürik asit (H ₂ SO ₄), Bir miktar etil alkol (C ₂ H ₅ OH), 1 adet 100 ml'lik beher, 1 adet 500 ml'lik beher, Varsa sıcak su,yoksa bek alevi ile ısıtma
<p>Bir beher içerisine önce sülfürik asit konulur. Bunun üzerine etil alkol ilave edilir.</p> <p>Bir miktar potasyum permanganat atılarak beher bir su banyosunun içerisine yerleştirilir. Önce sülfürik asit ile potasyum permanganat reaksiyona girer.</p> <p>Burada ekzotermik bir reaksiyon gerçekleşir açığa çıkan enerji etil alkolü yakarak su altında güzel bir görüntü meydana getirir.</p> $2\text{KMnO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4 \text{ ----> } \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{Mn}_2\text{O}_7 + \text{H}_2\text{O}$ $\text{Mn}_2\text{O}_7 \text{ ----> } 2\text{MnO}_2 + 3/2\text{O}_2$	
	