**ZTM 319 HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER DERSİ**

**ÖDEV ÖRNEĞİ**

**Hidrolik sistemlerde akışkanın kontrol edilme yöntemlerini araştırınız.**

**ÇÖZÜM**

Hidrolik sistemlerde akışkanın kontrol edilme yöntemleri 3 başlık altında toplanabilir.

* *Hidrolik silindire giren akışkanın kontrolü*: pompa ile silindir arasına akış kontrol valfi yerleştirilerek çift etkili silindirlerin kontrolü
* *Hidrolik silindirden çıkan akışkanın kontrolü*: silindirden çıkan akışkanın kontrolü silindirden hemen sonra akış kontrol valfi takılarak yapılır.
* *Silindire giden ve bir kısmı yağ deposuna dönen akışkanın kontrolü*. Akışkan silindire girmeden bir kısmı akış kontrol valfinden geçerek depoya dönerken yapılan kontroldür.



**1: Silindire giden; 2:Silindirden dönen, 3:Depoya dönen**