

Öğrenci Adı:

Öğrenci Numarası:

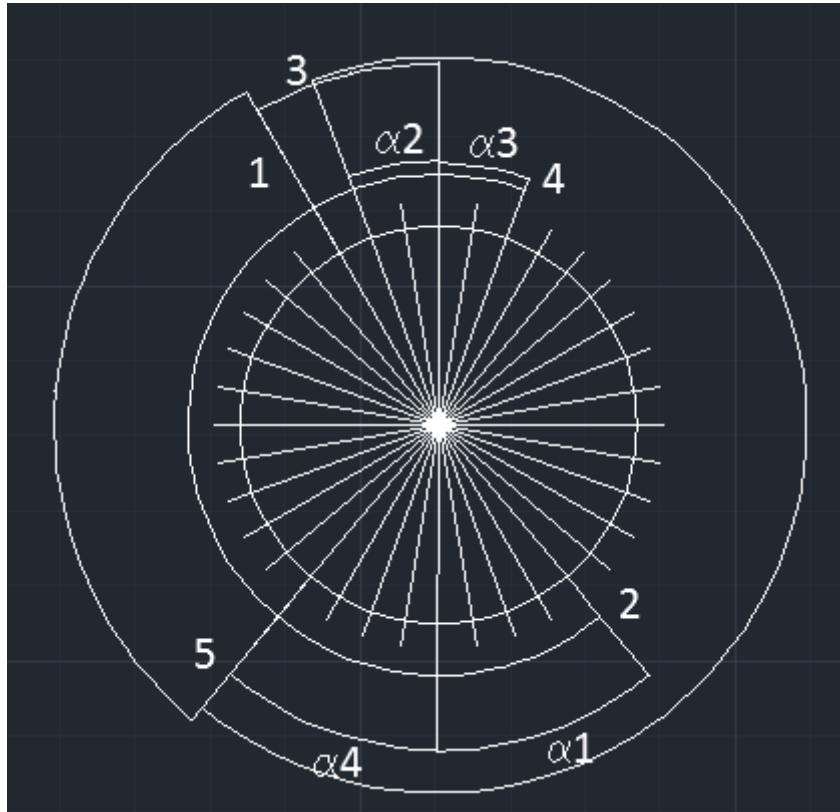
## SUPAP AVANS DENEYİ

### DENEYİN YAPILIŞI

İlk olarak, silindir kafası üzerinde uygun bir yere, supaplara iticileri ile temas edecek şekilde bir ölçme ekipmanı yerleştirilir. Daha sonra, özel olarak volanı derecelenmiş motorun emme ve egzoz supabı açılma ve kapanma avansları ölçülür ve kaydedilir. Ardından, ölçülen emme supabı açılma avansı, emme supabı kapanma gecikmesi, egzoz supabı açılma avansı, egzoz supabı kapanma gecikmesi ile supap bindirme süreci elde edilir.

Ölçülen motor (Marka, tipi, silindir say, yakıt türü)	
Emme sübabı açılma avansı (oKMA)	
Emme sübabı kapanma gecikmesi (oKMA)	
Egzoz sübabı açılma avansı (oKMA)	
Egzoz sübabı kapanma gecikmesi (oKMA)	
Sübab bindirme süreci (oKMA)	

### 1 Supap Diyagramı



$\alpha 1:$	<b>Egzoz supabı açılma avansı</b>	<b>1-5:</b>	<b>Sıkıştırma süreci</b>
$\alpha 2:$	<b>Emme supabı açılma avansı</b>	<b>1-2:</b>	<b>Ateşleme ve iş süreci</b>
$\alpha 3:$	<b>Egzoz supabı kapanma gecikmesi</b>	<b>3-5:</b>	<b>Emme süreci</b>
$\alpha 4:$	<b>Emme supabı kapanma gecikmesi</b>	<b>2-4:</b>	<b>Egzoz süreci</b>
$\alpha 2 + \alpha 3:$	<b>Supap bindirmesi</b>		