## 1. TEMA/Etkileşim

1.	Pistonlu ve gaz türbinli motorların çalışması sırasında gazların hangi özelliklerinde değişimler meydana geldiğini tartışınız. Her bir arkadaşınızın fikrinin değerli olduğunu göz önüne alarak tüm fikirleri dikkatlice dinleyiniz ve ortak kararlar veriniz. Değişkenler arasındaki ilişkiyi araştırabileceğiniz, örnekte verilene benzer araştırma soruları yazınız.  Örnek: Hava-yakıt karışımının miktarı ile pistonlu bölmenin hacmi arasında bir ilişki var mıdır?				
2. Gaz basıncını katı ve sıvıların basıncı ile nasıl ilişkilendirebilirsiniz? Kısaca açıklayınız.					ayınız.
3.	Araştırma sorularından yola çıkarak basınç-hacim, sıcaklık-hacim, sıcaklık-basınç ve madde miktarı-hacim değişkenleri arasındaki ilişkiye dayanan dört farklı hipotez oluşturunuz.				
4.	Her bir hipotez için bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz. Bu değişkenleri aşağıdaki tabloya yazınız.				
	Hipotezler	1. hipotez	2. hipotez	3. hipotez	4. hipotez
	Bağımlı değişken				
	Bağımsız değişken				
	Kontrol değişkeni				
5.	Karekodda verilen bağlantıya giriş yapınız ve "Kanunlar" sekmesini tıklayınız.				
6.	Hipotezinizi test etmek için ren bir plan oluşturunuz. I runuz ve planın aşamaları	Planınızı hazırlarke			
7.	Simülasyon esnasında bağ	imsız değişkenin bo	ağımlı değişken üz	erindeki etkisini ka	ydediniz.