

İP No	İP Adı/Tanımı	Kimler Tarafından Yapılacağı	AYLAR																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Literatür Araştırması: <ul style="list-style-type: none"> Sensör ve farklı kaynaklardan gerçek rastgele sayı üretimi ile ilgili makalelerin incelenmesi, WISP RFID etiketinin ilk sürümünden günümüze, hakkında yazılmış makalelerin incelenmesi, Genetik algoritmaların kriptografi ve rastgele sayı üretiminde kullanımı hakkındaki makalelerin incelenmesi, RFID etiketlerle okuyucuları arasında oluşturulan kimlik doğrulama protokollerini içeren makalelerin incelenmesi. 	Yürütücü, Yarı zamanlı Bursiyer, Tam zamanlı Bursiyer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Çalışma yapılacak bilgisayar sisteminin kurulması, gerekli editör, derleyici vb. elde edilerek hazır hale getirilmesi ve WISP üzerinde örnek kodların denenmesi.	Yürütücü, Yarı zamanlı Bursiyer	x	x																
3	WISP üzerindeki tüm sensörlerden ve iki farklı saatten veri okunması, ayrıca değişken özellikli WISP voltaj değerinin okunması. Okunan değerlerin farklı yöntemlerle birleştirilmesi.	Yürütücü, Yarı zamanlı Bursiyer		x	x	x														
4	Genetik algortmada kullanılacak uygunluk (fitness) fonksiyonunun belirlenmesi, genetik algoritma kodlarının WISP üzerinde gerçekleştirilmesi. Donanımdan elde edilen rastgele sayıların genetik algoritma içerisinde kullanılarak rastgele sayı üretilmesi.	Yürütücü, Yarı zamanlı Bursiyer				x	x	x	x	x										
5	Sırası ile ENT, DieHard ve NIST testleri ile okunan rastgele sayı değerlerinin test edilmesi. Test sonuçlarına göre uygunluk fonksiyonunda gerekli iyileştirmelerin yapılması.	Yürütücü, Yarı zamanlı Bursiyer, Tam zamanlı Bursiyer								x	x	x	x							
6	Rastgele sayılar ve AES şifreleme algoritmasının kullanılmasıyla kimlik doğrulama protokolünün geliştirilmesi.	Yürütücü, Yarı zamanlı Bursiyer, Tam zamanlı Bursiyer											x	x	x	x				
7	Geliştirilen kuramsal kimlik doğrulama protokolünün güvenlik analizinin yapılması.	Yürütücü, Yarı zamanlı Bursiyer, Tam zamanlı Bursiyer														x	x			
8	Kimlik doğrulama protokolünün kodlanması ve WISP üzerinde denenmesi.	Yürütücü, Yarı zamanlı Bursiyer, Tam zamanlı Bursiyer														x	x	x	x	

