APP INVENTOR 2 İLE UYGULAMALAR		
Konu	Telefonu sallayarak ekran temizleme Uygulaması	
Kazanımlar:		Problem çözme, öğrendiklerini paylaşma, eleştirel ve analitik düşünme becerisi kazanır. Android telefon sistemi ve QR kod sistemi ile tanışır. .accelerometer, .canvas, .touched ve .Initialize bloklarını öğrenir.
Gerekli Malzemeler:		Android telefon MIT AI2 telefon uygulaması Google hesabı USB şarj kablosu
http://ai2.appinve	entor.mit.edu/ adres	sine girerek App Inventor'u açalım ve buradan New Project diyerek
yeni proje başlatalı	m.	

ant new project Delete Pro-	est. Publish to Gallery		
My Projects	Create new App Inventor	project	
Karre	Project name:		
arabaoyuna i	0.000	011	- /15/1

Ardından uygulamayı başlattığınızda telefonunuzun ekranında çıkacak olan görüntünün oluşturulması

adımına geçelim.



Bu tasarımı oluşturmak için ş	gerekli	olan App Inve	ntor araçları:	
	,			
1 x Canvas				
1 x Accelerometer				
Drawing and Animation hölür	nündan	Canuac aklay	alim	
Drawing and Ammation bolu	nunuen	I Callvas ekiey	enn.	
Palette				
Layout				
Drawing and Animation				
Poll (
Height Canva	as aracır	nın özelliklerin	ii şu şekilde değiştirelim:	
Fill parent				
Width	Widt	h: Fill Parent		
Fill parent	لامنط	at: Eill Daront		
LineWidth	пеіві			
2.0				
PaintColor Default				
Bu islemleri tamamladıktan s	onra uv	gulamanın tel	efonda nasıl göründüğüne hakm	ak icin:
	onna ay	Bula manine cer		
Pr MIT	oiects •	Connect - Build	• Help •	M
APP INVENTOR	-)			
ArabamNerede	reen1 •	AI Companion	creen	
Palette	Viewer	Emulator		
		Beset Connection		
		Hard Reset	y hidden components in Viewer to see Preview on Tablet size.	
Button 🕐	-		⇒_1 2 9:48	В
CharkBay @				
Connect menüsünden "Al Cor	npanio	n" secelim. Bil	gisavarınızın ekranında asağıdak	ki fotoğraftakine benzer
	1	3 -		
bir QR kod ve ayrıca giriş kod	u görse	li gelecektir.		
Connect to Companion				
Launch the MIT AI2 Companion on your device				
to connect for live testing of your app. Need help finding the Companion App?	Bu "∩	R Code" veva	"Code" değerlerini Android telef	onunuzdaki
नि २०० नि	bu Q	in couce veya		onunuzuuki
Your code is:	AppIn	ventor2 uygu	lamasını çalıştırdığınızda ekrana	gelecek olan alanları
detdsh			• · -	•
	kullan	arak giriş yap	abilirsiniz.	
Capcel				
Gance				



Telefonunuzun ekranına gelen görüntüde "connect with code" ve "scan QR code" şeklinde 2 buton olacaktır. Buradaki seçeneklerden birini seçerek ilerleyelim.

Seçim yapıldıktan sonra hazırlamış olduğumuz tasarım Android telefonun ekranında görüntülenmiş olacak.

Tasarım aşaması tamamlandıktan sonra kod yazma aşamasına geçelim.

Bilgisayardan açmış olduğunuz App Inventor2 sayfasının sağ üst köşesinde bulunan Blocks butonuna

tıklayalım ve kod yazma ekranına geçelim.

	Designer Blocks	
Properties		
helloWorld	Screen1 • Add Screen Remove Screen	Designer Block
Blocks	Viewer	
Built-in Control Logic Math Text Lists		
Dictionaries Colors Variables Procedures Screen1 A Label1 Any component		 (•) (-) (-)
	Image: Constraint of the second se	Ī



10	gibi			
Blo	ocks	Viewer	when Canvas1 • x y touched	. Touched JAnySprite
	Built-in Control Logic Math	decimal •	do call Canvas	DrawCircle centerX (get x * centerY (get y * radius (10) fill (true *
3. Adı do'	m: Blocks bölümü ' bloğunu alalım.	nden Accelerometer	aracına tıklayalım ve	e "AccelerometerSensor1. Sha
	Text Lists	when Acceleror do	neterSensor1 🔽 .Shakir	ng
	Dictionaries Colors	AccelerometerSe	nsor1 . Available .	1
	Variables	AccelerometerSe	nsor1	
Sc	Procedures reen1	set Accelerome	terSensor1 . Enable	d +
	Canvas1	AssolaramatorSc	mont of Minimum Int	
	AccelerometerSensor1	Accelerometerse		erva
4. Adı	m: Bu adımda tele	fonu salladığımızda	ekranın temizlenme	i için gerekli olan kod bloğunı
Car	ıvas1 aracına tıklar	yarak alalım.		
2	Canvas1			
9	AccelerometerSen	sor1 call	Canvas1 🔹 .Clea	
	iomnonant	Ž		
	when Accelero do call Canv	meterSensor1 ▾). as1 ▾).Clear	Shaking	
5. Adı	m: Bu adımda blo	kları birleştirelim ve	uygulamayı telefond	a çalıştıralım.
do	nen Canvas1 • .To x y touchedAn call Canvas1 •	ouched ySprite DrawCircle centerX (get) centerY (get)	when Acceler do call Car	rometerSensor1 Shaking

Amaçlar:	Android telefonlar için uygulama yapabileceklerini görmelerini sağlamak