

ETKİNLİK PROGRAMI

Sıra No	Etkinlik Dönemi Adı	Etkinlik Adı / Faaliyet	Etkinlik Tarihi	Başlama Saati	Bitiş Saati	Hedef Kitle	Görevli Personel	Etkinlik Açıklaması
1	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Konaklama	30/06/2019	13:00	23:59		;	PROJE EĞİTMENLERİNDEN VE KATILIMCILARDAN İL DIŞINDAN GELECEK OLANLAR OLMASI VE İLK ETKİNLİK GÜNÜNÜN DAHA VERİMLİ GEÇMESİ; OTELDE KONAKLAYACAKLARIN KARŞILANMASI- ODALARINA YERLEŞTİRİLMESİ; ETKİNLİK SÜRESİNCE KULLANILACAK TANITIM KARTLARININ TESLİM EDİLMESİ AMACIYLA TERCİH EDİLMİŞTİR.
2	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Akşam Yemeği	30/06/2019	19:30	20:30		;	OTELDE KONAKLAYAN EĞİTMEN, KATILIMCI VE PROJE EKİBİ AKŞAM YEMEĞİ
3	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Konaklama	01/07/2019	00:01	23:59		;	EĞİTMENLER, KATILIMCI VE PROJE EKİBİNİN KONAKLAMASI
4	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Kahvaltı	01/07/2019	08:00	08:50		;	EĞİTMEN, KATILIMCI, TEKNOPARK PROJE DANIŞMANI VE PROJE EKİBİ KAHVALTI
5	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Açılış ve Program Hakkında Bilgilendirme	01/07/2019	09:00	09:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	BÜLENT AYDOĞDU; KORAY KASAPOĞLU; YAKUP SABAN; MURAT AKARSU;	Programın açılışı gerçekleştirilecek, öğretmenlere program hakkında detaylı bilgilendirme yapılacaktır.
6	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Ön Uygulamalar: Odak Grup Görüşmesi	01/07/2019	10:00	10:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	KADİR DEMİR; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; Mazhar Ünal	Öğretmenlerin programdan beklentilerinin, E-STEM'e yönelik algı ve tutumlarını incelemeye yönelik iki odak grup görüşmesinin aynı anda ve farklı mekanlarda yapılması.

7	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	STEM Hakkında Genel Bilgilendirme	01/07/2019	11:00	11:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS;	STEM hakkında genel bilgilendirme, yurtiçi ve yurtdışındaki örneklerine de yer verilerek yapılacaktır.
8	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Öğle Yemeği	01/07/2019	12:00	12:50		;	Coffee break olarak verilecektir.
9	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Öğretim Programlarında STEM ve Girişimcilik	01/07/2019	13:00	13:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	KORAY KASAPOĞLU;	Öğretim programında STEM ve girişimciliğin yeri ve önemi örneklerle açıklanacaktır.
10	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Mühendislik Uygulamalarının STEM'deki Yeri	01/07/2019	14:00	14:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	GÜR EMRE GÜRAKSIN;	Üç boyutlu tasarım yapma süreci, tasarımı hayata geçirme STEM bağlamında detaylı bir şekilde ele alınacaktır.
11	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Bilişim ve Teknolojinin STEM'deki Yeri	01/07/2019	15:00	15:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	ERCAN AKPINAR; FATİH ÖZDİNÇ;	Bilişim ve teknolojinin STEM uygulamalarındaki yeri detaylı olarak ele alınacaktır
12	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	E-STEM: Girişimciliğin STEM'e Entegrasyonu Süreci	01/07/2019	16:00	16:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	NİL DUBAN; TUĞBA SELANİK AY;	STEM'e girişimciliğin entegrasyonu süreci açıklanacaktır.
13	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Girişimci Bireyin Özellikleri	01/07/2019	16:00	16:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	BÜLENT AYDOĞDU;	Girişimciliğin günlük yaşamda ve iş hayatındaki yeri, öğrencilere bu becerilerin kazandırılmasının önemi, örnekler verilerek detaylı bir şekilde ele alınacaktır. Bu çalışmaya TEKNOPARK proje uzmanı Hasan Basri İPEK de katılacaktır.
14	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	5E Öğretim Yöntemine Yönelik Ders Planı	01/07/2019	18:00	19:00	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	BÜLENT AYDOĞDU; DİDEM İNEL EKİCİ;	5E öğretim yöntemi ve E-STEM'de kullanımı örnekleri ele alınacaktır.

15	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Akşam Yemeği	01/07/2019	19:00	20:00		;	EĞİTMEN, KATILIMCI, TEKNOPART PROJE DANIŞMANI VE PROJE EKİBİ AKŞAM YEMEĞİ
16	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Konaklama	02/07/2019	00:01	23:59		;	EĞİTMENLER, KATILIMCI VE PROJE EKİBİNİN KONAKLAMASI
17	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Kahvaltı	02/07/2019	08:00	08:50		;	EĞİTİMCİLER, PROJE EKİBİ VE KATILIMCILAR İLE KAHVALTI
18	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Elektro mıknatis kısaç oyunu hileli: Problemi Tanımlama	02/07/2019	09:00	10:50	Bir kurum / kuruluşta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	DİDEM İNEL EKİCİ; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; NİL DUBAN; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; Mazhar Ünal	Senaryodan hareketle problem durumu ve mühendislik tasarım zorluğunu tanımlanması.
19	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Mıknatis ve Mıknatis özelliği olan materyaller	02/07/2019	11:00	11:50	Bir kurum / kuruluşta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; DİDEM İNEL EKİCİ; NİL DUBAN; Mazhar Ünal	Problemin çözüme yönelik iddialarda bulunulması ve ispatlamaya çalıőması; mıknatisların birbirleriyle ve diğer materyallerle etkileőiminin incelenmesi; grup üyelerinin grup içerisindeki rolünün açıklanması ve değerlendirilmesi
20	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Öğle Yemeği	02/07/2019	12:00	13:00		;	Coffee break olarak verilecektir.

21	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Elektro Mıknatısın incelenmesi / Değişkenlerin sıralaması	02/07/2019	13:00	13:50	Bir kurum / kuruluştta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	DİDEM İNEL EKİCİ; NİL DUBAN; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; Mazhar Ünal	Öğretmenler tarafından elektro mıknatısın nasıl çalıştığının tanımlanması; öğretmenlerin elektro mıknatısın gücünü nasıl değiştirebileceklerini başka değişkenlerle öğrenmesi.
22	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Bobin sayısının denenmesi	02/07/2019	14:00	14:50	Bir kurum / kuruluştta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; NİL DUBAN; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; DİDEM İNEL EKİCİ; Mazhar Ünal	Öğretmenlerin elektro mıknatısın gücünü nasıl değiştirebileceklerini başka değişkenlerle öğrenmesi; öğretmenlerin farklı değişkenleri uygulama içerisinde öğrenmesi; öğretmenlerin verileri toplayarak analiz etmesi; analiz edilen verilerin değerlendirilmesi.

23	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Elektro mıknatıs grup deneyimleri	02/07/2019	15:00	16:50	Bir kurum / kuruluştta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; NİL DUBAN; DİDEM İNEL EKİCİ; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; Mazhar Ünal	Elektro mıknatıs ile deneme yapılarak verinin toplanması ve bu verinin elektro mıknatıs tasarımında kullanılması; değişkenlerle veri tablosunun oluşturulması; değişkenlerle veri grafiğinin oluşturulması; toplanan verileri değerlendirilmesi ve yorumlanması; öğretmenlerin grup içerisindeki rolünün açıklanması ve değerlendirilmesi.
24	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Gün sonu değerlendirmesi	02/07/2019	17:00	19:00	Bir kurum / kuruluştta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; DİDEM İNEL EKİCİ; NİL DUBAN; Mazhar Ünal	Gün sonunda tüm etkinliklerin gruplar içinde ve toplu olarak değerlendirilmesi.
25	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Akşam Yemeği	02/07/2019	19:00	20:00		;	EĞİTMEN, KATILIMCI, TEKNO PARK PROJE DANIŞMANI VE PROJE EKİBİ ÖĞLE YEMEĞİ
26	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Konaklama	03/07/2019	00:01	23:59		;	EĞİTMENLER, KATILIMCI VE PROJE EKİBİNİN KONAKLAMASI
27	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Kahvaltı	03/07/2019	08:00	08:50		;	EĞİTMEN, KATILIMCI, TEKNO PARK PROJE DANIŞMANI VE PROJE EKİBİ KAHVALTI

28	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Planlama ve Deneme	03/07/2019	09:00	09:50	Bir kurum / kuruluşta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu ğretmenler	BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; NİL DUBAN; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; DİDEM İNEL EKİCİ; Mazhar Ünal	Öğretmenlerin etkinlik içindeki rollerini tespit etmesi, açıklaması ve değerlendirmesi; istenilen tasarım için öğretmenlerin iddia ve ispatlarını sunmaları bunların değerlendirilmesi, grup içinde genel yargıya varılması.
29	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Kabin Tasarlama	03/07/2019	10:00	10:50	Bir kurum / kuruluşta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu ğretmenler	DİDEM İNEL EKİCİ; NİL DUBAN; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; Mazhar Ünal	Öğretmenlerin sistemi yerleştirecekleri kabini Knex setlerle tasarlaması, yapması ve test etmesi.

30	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Kabin İçi Tasarımın Oluşturulması	03/07/2019	11:00	11:50	Bir kurum / kuruluşta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	NİL DUBAN; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; DİDEM İNEL EKİCİ; Mazhar Ünal	Elektromıknatis kolun hareket edebileceği XY düzlemi oluşturulması; Kontrol ünitelerini amacına uygun yerleştirilmesi.
31	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Öğle Yemeği	03/07/2019	12:00	12:50		;	SPONSOR TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR
32	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Kabin İçi Tasarımın Oluşturulması	03/07/2019	13:00	13:50	Bir kurum / kuruluşta çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	DİDEM İNEL EKİCİ; KORAY KASAPOĞLU; FATİH ÖZDİNÇ; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; Mazhar Ünal	Sistemin çalışmasına uygun algoritmanın geliştirilmesi.

33	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	E-STEM için gerekli olan materyalleri 3 boyutlu yazıcı ile tasarlama	03/07/2019	14:00	16:50	Bir kurum / kuruluşta çalışan (asıl veya stajyer) kadrolu öğretmenler	NİL DUBAN; DİDEM İNEL EKİCİ; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; Mazhar Ünal	Elektromıknatis kol eksenli yatağının tasarlanması; motor tutucunun tasarlanması; mil tutucunun tasarlanması; hazırlanan tasarımların 3B baskıya uygun hale getirilmesi
34	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Gün sonu değerlendirmesi	03/07/2019	17:00	19:00	Bir kurum / kuruluşta çalışan (asıl veya stajyer) kadrolu öğretmenler	DİDEM İNEL EKİCİ; ERCAN AKPINAR; KADİR DEMİR; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPOĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; Mazhar Ünal	Gün sonunda tüm etkinliklerin gruplar içinde ve toplu olarak değerlendirilmesi.
35	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Akşam Yemeği	03/07/2019	19:00	20:00		;	EĞİTMEN, KATILIMCI, TEKNO PARK PROJE DANIŞMANI VE PROJE EKİBİ AKŞAM YEMEĞİ
36	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Konaklama	04/07/2019	00:01	23:59		;	EĞİTMENLER, KATILIMCI VE PROJE EKİBİNİN KONAKLAMASI
37	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Kahvaltı	04/07/2019	08:00	08:50		;	EĞİTMEN, KATILIMCI, TEKNO PARK PROJE DANIŞMANI VE PROJE EKİBİ KAHVALTI

38	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Deneme, karar verme ve yeniden tasarlama	04/07/2019	09:00	11:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	NİL DUBAN; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPÖĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; Mazhar Ünal	Öğretmenlerin grup içerisindeki rolünün açıklanması ve değerlendirilmesi; değişkenlerle denenen elektro mıknatısın verisinin analiz edilmesi ve analiz edilen verilerle tasarım hakkında karar verilmesi; etkinlikle ilgili iddiada bulunulması ve kanıtlarla ispatlanması; istenilen tasarım için, grup arkadaşlarının tasarımlarını değerlendirilmesi; yeniden tasarlama sonrası, istenilen tasarım için, grup arkadaşlarının tasarımlarını değerlendirmesi
39	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Öğle Yemeği	04/07/2019	12:00	13:00		;	SPONSOR TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR
40	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Ortaya çıkan ürünü farklı alanlara uyarlayarak ürünün günlük yaşamda kullanımına yönelik ürünler tasarlama	04/07/2019	13:00	16:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	NİL DUBAN; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPÖĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; Mazhar Ünal	Ortaya çıkan ürünün inşaat, sağlık, ulaşım, eğlence gibi farklı sektörlerde ne şekilde kullanılabileceğini belirlemeye yönelik beyin fırtınasının yapılması (Girişimciliğin yenilikçilik , fırsatları fark etme); gruplara ayrılan öğretmenlerin farklı alanlarda elektro mıknatıs kolun kullanıldığı prototipler tasarlaması (Yaratıcılık Boyutu); her grup tarafından tasarlanan prototiplerin tanıtımı ve pazarlanmasına yönelik reklam çekiminin gerçekleştirilmesi (pazarlama boyutu)
41	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Karar verme ve paylaşma	04/07/2019	17:00	19:00	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAPÖĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSIN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; NİL DUBAN; Mazhar Ünal	Gün sonunda tüm etkinliklerin gruplar içinde ve toplu olarak değerlendirilmesi.
42	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Akşam Yemeği	04/07/2019	19:00	20:00		;	EĞİTMEN, KATILIMCI, TEKNOPARK PROJE DANIŞMANI VE PROJE EKİBİ AKŞAM YEMEĞİ

43	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Konaklama	05/07/2019	00:01	23:59		;	EĞİTMENLER, KATILIMCI VE PROJE EKİBİNİN KONAKLAMASI
44	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Kahvaltı	05/07/2019	08:00	08:50		;	EĞİTMEN, KATILIMCI, TEKNO PARK PROJE DANIŞMANI VE PROJE EKİBİ KAHVALTI
45	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Karar verme ve paylaşma	05/07/2019	09:00	12:00	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAP OĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSİN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; NİL DUBAN; Mazhar Ünal	Sunum değerlendirme protokolünün gerçekleştirilmesi; yeniden tasarlanan elektro mıknatısı değerlendirme protokolünün gerçekleştirilmesi; bütün aktivitenin değerlendirilmesi.
46	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Öğle Yemeği	05/07/2019	12:00	13:00		;	SPONSOR TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR
47	Teorik ve Uygulamalı Eğitim	Son Uygulama: Odak Grup Görüşmesi	05/07/2019	13:00	13:50	Bir kurum / kuruluştaki çalışan (asil veya stajyer) kadrolu öğretmenler	BÜLENT AYDOĞDU; YAKUP SABAN; HİDAYET KILCAN; SAVAŞ ÖZBEY; NİL DUBAN; FATİH ÖZDİNÇ; KORAY KASAP OĞLU; TUĞBA SELANİK AY; GÜR EMRE GÜRAKSİN; MURAT AKARSU; RIDVAN ELMAS; Mazhar Ünal	Programın öğretmenlerin beklentilerine cevap verme durumu; E-STEM'e yönelik algı ve tutumlarındaki değişimi incelemeye yönelik iki odak grup görüşmesinin aynı anda ve farklı mekanlarda yapılması.