



**ADİYAMAN İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**

2018-2019

EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

.....ORTAOKULU



**STEM & ROBOTİK PROJELERİNİN
GELİŞTİRİLMESİ**

**"STEM & ROBOTİK PROJE HAZIRLAMA"
DERS DIŞI (EGZERSİZ)
ÇALIŞMA YILLIK PLANI**

.....ÖĞRETMENİ:

**2018-2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU DERS DIŞI (6 SAAT) DERSİ
STEM&ROBOTİK PROJE HAZIRLAMA EGZERSİZ YILLIK ÇALIŞMA PLANI**

OKUL ŞUBE SAYISI	OKULUN HAFTALIK DERS SAATİ SAYISI	OKULUN YILLIK DERS SAATİ SAYISI	OKULUN YILLIK DERS SAATİ SAYISININ % 5'İ	OKULDA YAPILAN DERS DIŞI ETKİNLİK SAYISI	BİR ETKİNLİŐE DÜŐEN YILLIK DERS SAATİ SAYISI	BU ETKİNLİŐE DÜŐEN YILLIK DERS SAATİ SAYISI	DİŐER DERS DIŞI ETKİNLİKLERİN TOPLAM DERS SAATİ SAYISI	% 5 TEN KALAN DERS SAATİ SAYISI

AY	HAFTA	TARİH	SAAT	SÜRE	ÇALIŞMA YERİ	İŐLENECEK KONULAR
EKİM	1			3 3		STEM NEDİR? TASARIM NEDİR? İNOVASYON VE GİRİŐİMCİLİK NEDİR?
	2			3 3		-BİLİM-TEKNOLOJİ-MATEMATİK- MÜHENDİSLİK İLİŐKİSİNİN TANITIMI MÜHENDİSLİK TASARIM DÖNGÜŐÜ NEDİR?
	3			3 3		- STEM&ROBOTİK ALANINDA İL VE ULUSAL YARIŐMALARININ TANITIMI
	4			3 3		- 4006 TÜBİTAK BİLİM FUARI TANITIMI -13. ORTAOKULLAR ARASI PROJE YARIŐMALARININ TANITIMI
	5			3 3		ÖRNEK STEM VE ROBOTİK ÇALIŞMALARIN TANITILMASI VE ÜZERİNDE TARTIŐMALARIN YAPILMASI
KASIM	1			3 3		- PROJE TEMELLİ ÖŐRENMENİN ÖZELLİKLERİ PROBLEM ÇÖZME BASAMAKLARININ ÖZELLİKLERİ
	2			3 3		ATIK MALZEMELERLE İNOVATİF STEM ETKİNLİKLERİNİN BELİRLENMESİ
	3			3 3		KAGITTAN KÖPRÜ YAPALIM KASNAK PLANÖR YAPALIM
	4			3 3		MAKARNA KULE YAPALIM MANCINIK YAPALIM
ARALIK	1			3 3		PERİŐKOP YAPALIM GALİEOKOP YAPALIM
	2			3 3		UZAY ARACI TASARLAYALIM

	3			3 3		YAPAY UZAY UYDUSU YAPALIM
	4			3 3		SU ROKETİ YAPALIM
OCAK	1			3 3		SU ROKETİ YAPALIM
	2			3 3		ÇİZGİ ÇİZEN ROBOT YAPALIM
	3			3 3		ÇALIŞMALARIN DEĞERLENDİRME FORMLARININ TAMAMLANMASI VE OKULA VERİLMESİ

Y A R I Y I L T A T İ L İ

ŞUBAT	2			3 3		ELEKTRİK SÜPÜRGESİ YAPALIM
	3			3 3		MİKSER YAPALIM
	4			3 3		BALON ARABA YAPALIM
MART	1			3 3		DC MOTORLU HELİKOPTER YAPALIM
	2			3 3		RÜZGÂR SANTRALİ MODELİ İLE LED YAKALIM
	3			3 3		ROLLER COAESTER YAPALIM
	4			3 3		KARTON KUTUDAN LABİRENT YAPALIM
NİSAN	1			3 3		DAİRE ÇİZEN ROBOT YAPALIM
	2			3 3		ZIP ZIP ROBOT YAPALIM
	3			3 3		SÜRAT TEKNESİ YAPALIM
	4			3 3		PAT PAT TEKNE YAPALIM

MAYIS	1			3 3	ÇEK BIRAK ARABA YAPALIM
	2			3 3	UÇAK MODELİ YAPALIM
	3			3 3	OKUL İÇİ SERGİSİ
	4			3 3	SERGİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ 2018-2019 eğitim yılında yapılacak çalışmaların planlanması ve yeni ekiplerin oluşturulması

NOT: Çeşitli nedenlerle zamanında yapılamayan çalışmalar ve çalışma yerinde yapılan değişiklikler okul idaresinin bilgisi dâhilinde yapılacaktır.

Fen Bilimleri Öğretmeni

.../.../2018

.....
Okul Müdür

MÜDÜRLÜK MAKAMINA

.....

Merkez Ortaokulu Öğretmeni tarafından hazırlanan 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılı 186 Saat STEM&Robotik Proje Hazırlama Ders Dışı Eğitim Çalışma Programının Milli Eğitim Bakanlığı Yönetici ve Öğretmenlerin Ders Ek ders Saatlerine İlişkin Kararın 17. Maddesi ve 19.08.2010 tarih 53578 sayılı 2010/49 sayılı Genelgeye, 2013 yılı Kamu Görevlileri Hakem Kurulu Kararınının 3. maddesine uygun olmasından dolayı, Ders Dışı Eğitim Programının onaylanmasını olurlarınıza arz ve teklif ederim.

... / /2018

İl Milli Eğitim Şube Müdürü

OLUR

... / ... / 2018

İl Milli Eğitim Müdürü

T.C.
ADİYAMAN VALİLİĞİ
Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü
.....ORTAOKULU

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
“STEM&ROBOTİK PROJE HAZIRLAMA” DERS DIŞI EGZERSİZ ÇALIŞMASI ÖĞRENCİ LİSTESİ

Sıra No	NUMARASI	Adı Soyadı	Sınıfı
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

.....
Fen Bilimleri Öğretmeni

.../.../2018
.....
Okul Müdürü

..... ORTAOKULU 2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
"STEM&ROBOTİK PROJE HAZIRLAMA" DERS DIŞI EGZERSİZ ÇALIŞMASI ÖĞRENCİ LİSTESİ-PROJE
GRUPLARI

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			

G		Adı Soyadı			