



LİSE BİLİM KAMPI

1 TEMMUZ-12 TEMMUZ 2024

İYTE

Faaliyet Raporu



İÇİNDEKİLER

01

Organizasyon
Komitesi

02

Organizasyon
Akışı

03

Amaç

04

Yöntem-
Teknik

05

Katılımcı Bilgileri

06

İçerik -Uygulama

07

Değerlendirme

08

İletişim



Prof.Dr.Yusuf BARAN



Prof.Dr.Canan TANOĞLU



Prof.Dr.Canan VARLIKLI



Doç.Dr. Sevgi KILIÇ ÖZDEMİR

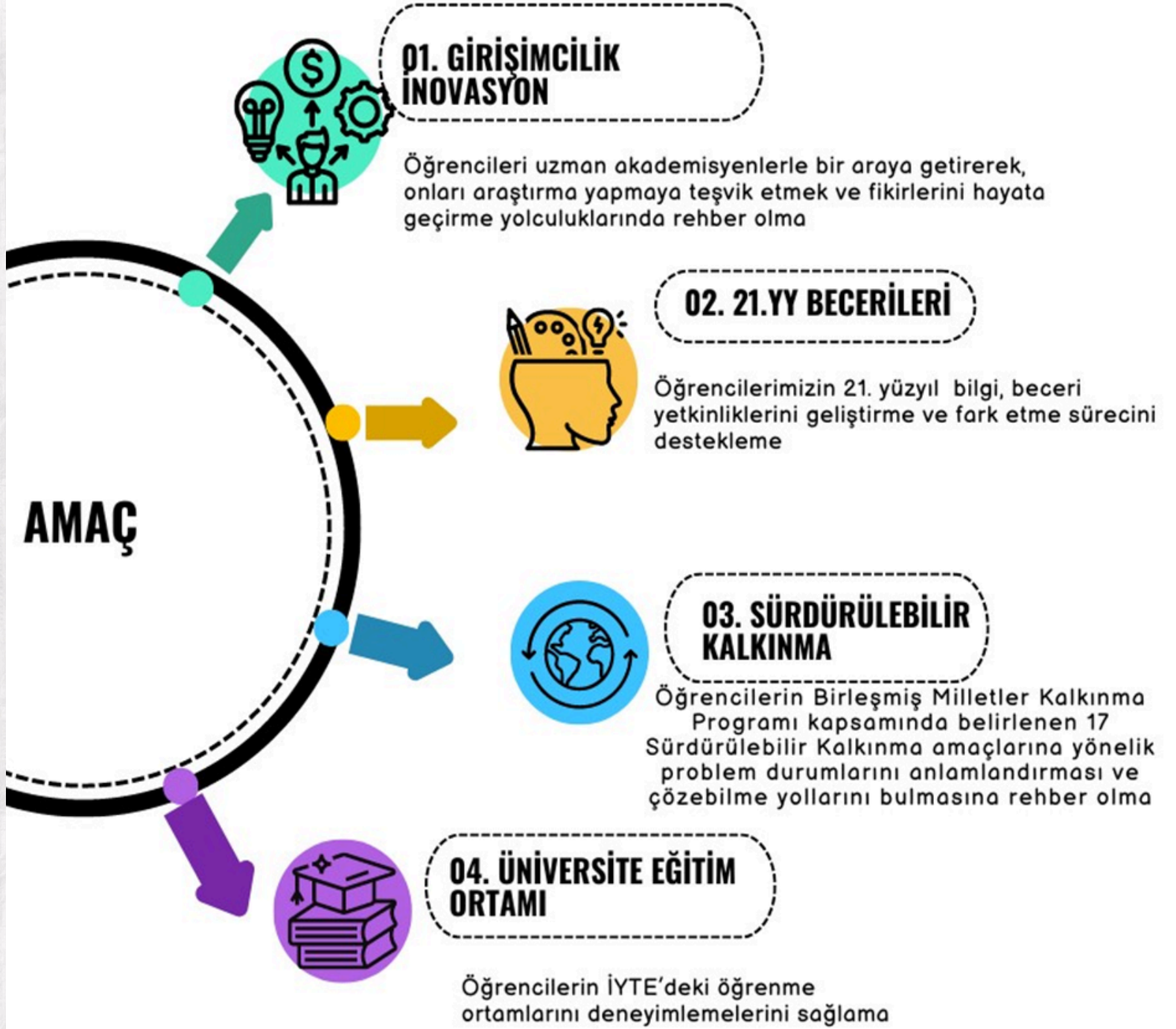


Doç.Dr Nilüfer TALU



Şeyma HIZAL





PROJE TABANLI
ÖĞRENME

01

Soru-Sorun Aşaması



02

Planlama Aşaması



03

Programlama Aşaması



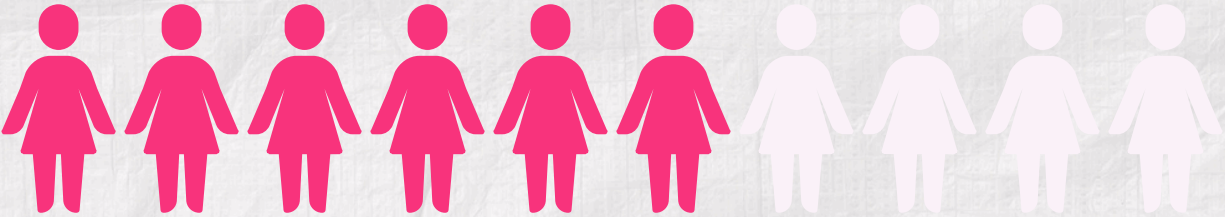
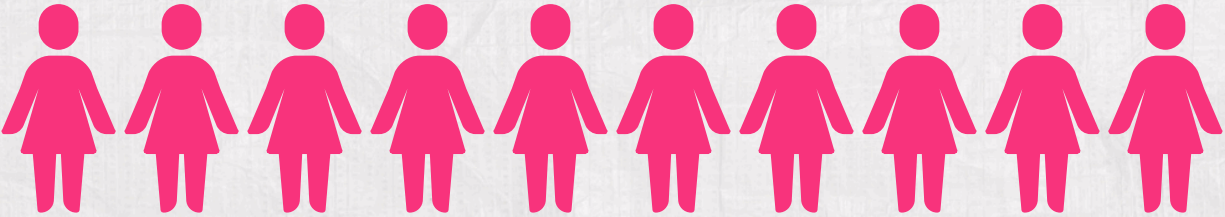
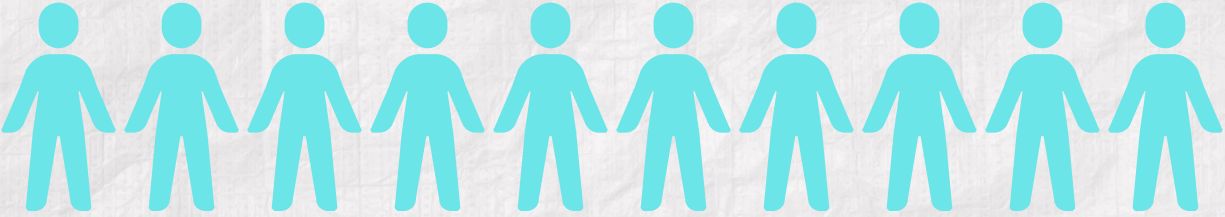
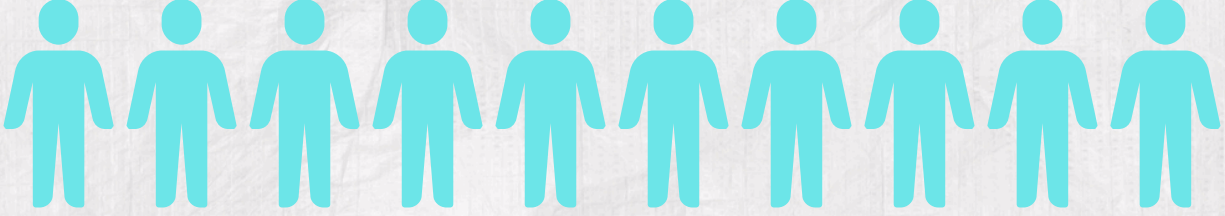
04

Yönlendirme Aşaması

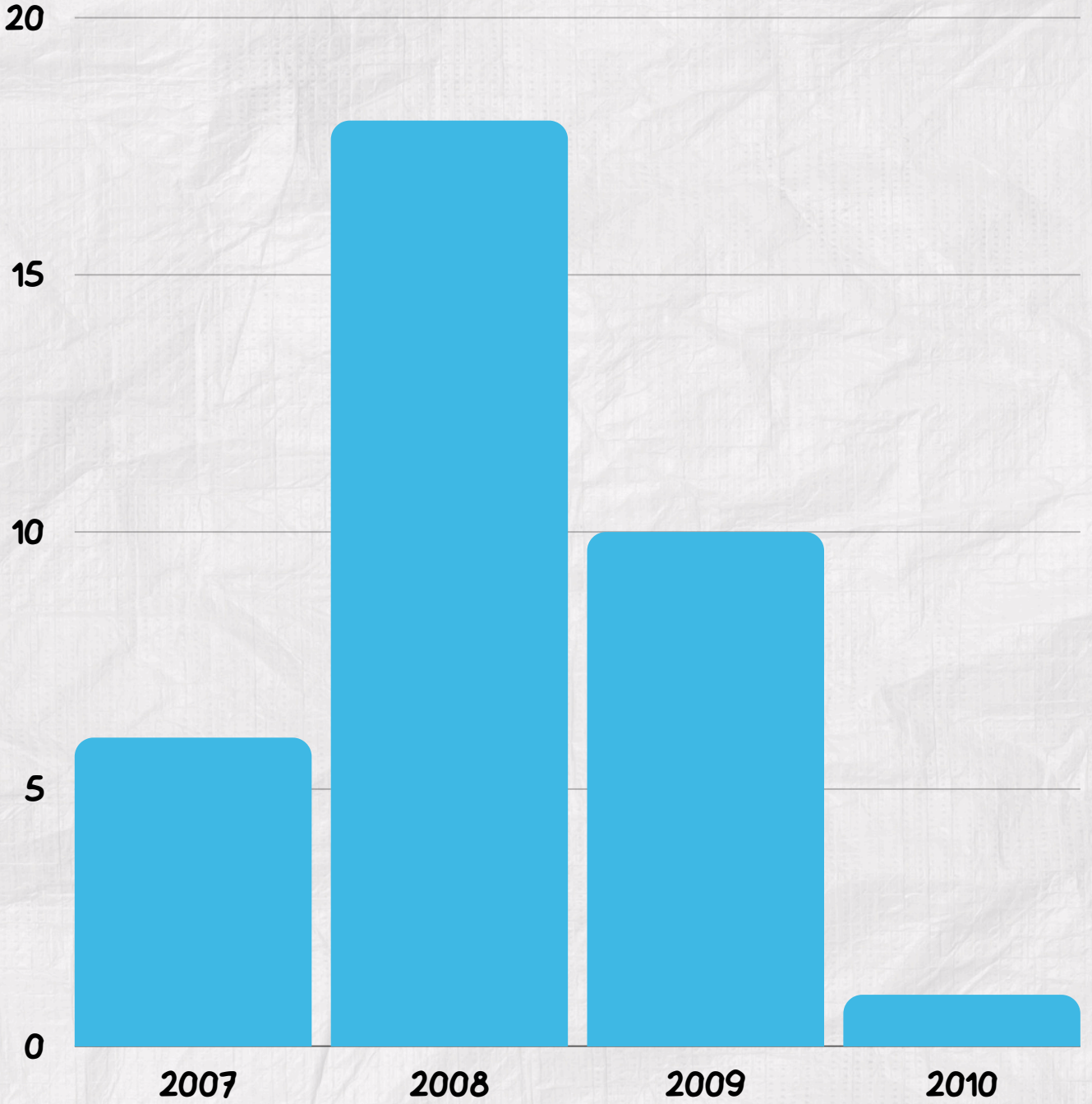


05

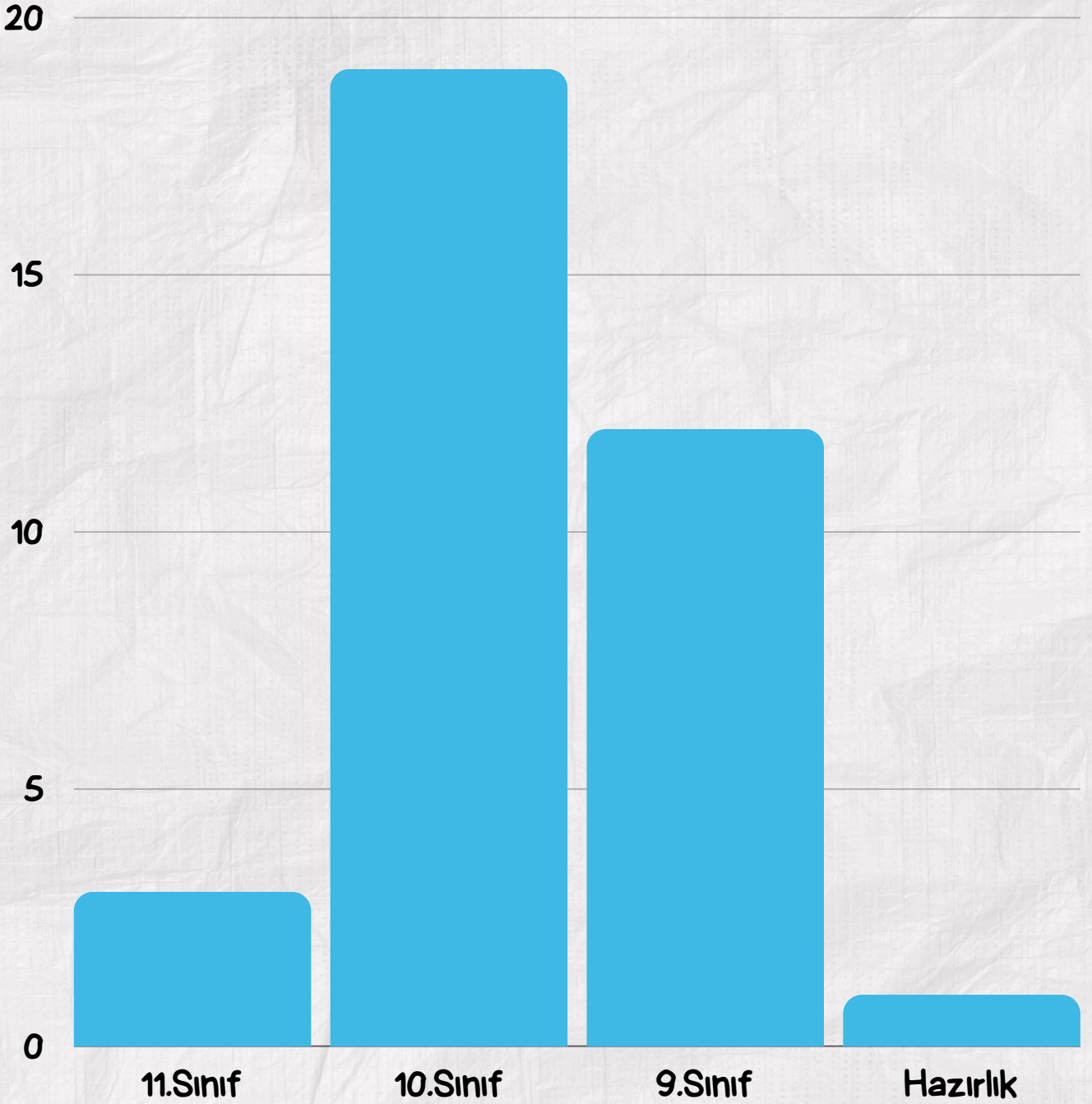
Değerlendirme-Sunum
Aşaması



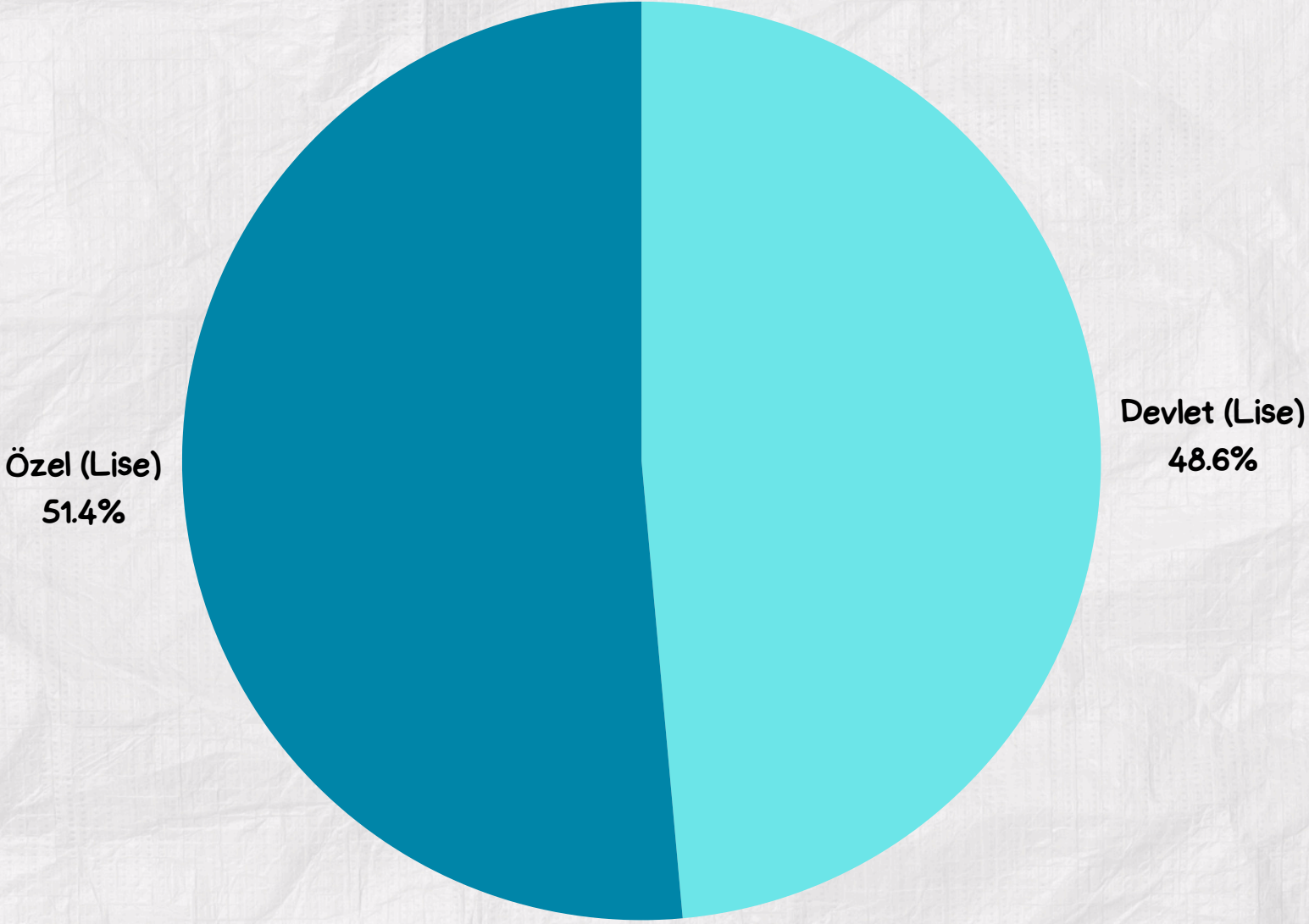
20 Erkek, 15 Kız Öğrenci



Öğrencilerden 1 kişi 2010 yılı, 6 Kişi 2007yılı , 10 kişi 2009 yılı , 18 kişi de 2008 yılı doğumlu



Öğrencilerden 1 kişi Hazırlık, 12 Kişi 9.sınıf , 19 kişi 10.sınıf , 3 kişi de 11.sınıf öğrencisidir.



Öğrencilerin %51,4'ü özel, %48,6'sı devlet okulunda öğrencidir.

GİRİŞİMCİLİK
İNOVASYON

ENDÜSTRİYEL
MATEMATİK

TASARIM ODAKLI
DÜŞÜNME

İLETİŞİM BECERİLERİ
VE
TEKNİKLERİ

YAPAY ZEKA DESTEKLİ
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ

PYHTON İLE
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

GÖRSEL İLETİŞİM
TASARIM

Ortak Dersler



MAKET VE PROTİP

AKILLI İLAÇLAR

DİJİTAL OYUN TASARIMI

MALZEME BİLİMİ

FOTONİK BİLİMİ

KÜRESEL ISINMA
KARBON AYAK İZİ

MEKATRONİK ROBOTİK

MOLEKÜLER BİYOLOJİ
GENETİK

SİNİR BİLİMİ

Seçmeli
Dersler



BASKETBOL

VOLEYBOL

RESİM

MÜZİK

SERAMİK

PİCKLEBALL

RÜZGAR SÖRFÜ

Kulüp
Çalışmaları



1.HAFTA (1 Temmuz-5 Temmuz 2024)					
SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
09.30	Kayıt	Kayıt	Kayıt	Kayıt	Kayıt
10.00-12.00 (15 dk Ara)	Oryantasyon Prof. Dr. Gamze Tanoğlu Rektör Yardımcısı Açılış Prof. Dr. Yusuf Baran Rektör İletişim Becerileri ve Teknikleri Doç. Dr. Dikmen Yakalı Yer: Teknopark İzmir Urla Salonu	Yapay Zeka Destekli Araştırma Teknikleri Gültekin Gürdal Yer: Matematik Bilgisayar Lab.	Python ile Programlamaya Giriş Dr. Barış Çiçek Yer: Matematik Bilgisayar Lab.	Python ile Programlamaya Giriş Dr. Barış Çiçek Yer: Matematik Bilgisayar Lab.	Tasarım Odaklı Düşünme Doç. Dr. Nilüfer Talu Yer: Teknopark İzmir Urla Salonu
12.00-13.30	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği
13.30-15.15 (15 dk Ara)	Girişimcilik ve İnovasyon Prof. Dr. Metin Tanoğlu Yer: Teknopark İzmir Urla Salonu	Sinir Bilimleri Prof. Dr. Altuğ Didikoğlu Yer: MBG K202 derslik ve MBG Lab. Malzeme Bilimi Prof. Dr. Metin Tanoğlu Yer: Teknopark İzmir Urla Salonu Küresel Isınma: Karbon Ayak İzi Prof. Dr. Ekrem Özdenir Yer: Kimya Müh. D6 derslik İnsan Hareketleri Simülasyonları ve Biyomekanik Prof. Dr. Şenay Mişcin Yer: Makine Müh. Zemin kat Biyomekanik Lab.	Maket ve Prototip Atölyesi Öğr. Gör. Canberk Yurt Yer: Mimarlık Fakültesi Maket ve Prototip Atölyesi Fotonik Bilimi Mühendisliği Arş. Gör. Metin Tan Yer: Fotonik Lab.	Moleküler Biyoloji ve Genetik Prof. Dr. Bünyamin Akgül Yer: K207 derslik Prof. Dr. Bünyamin Akgül Lab. Dijital Oyun Tasarımı Arjin Budak Yer: Matematik Bilgisayar Lab.	Tasarım Odaklı Düşünme Doç. Dr. Nilüfer Talu Yer: Teknopark İzmir 3. kat orta alan ya da Urla Salonu 3. kat K3 Salonu orta bahçe
15.15-15.30	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara
15.30-17.30	Müzik ve Ritim Çalışması Ece Şar Şenşek Yer: Genç Ofis Basketbol Vehbican Öztürk Yer: Spor Salonu	Duvar Grafiti Sibel Şentürk Yer: YDYO yanı Seramik Arş. Gör. Şebnem Gür Yer: Mimarlık Fakültesi D Blok	Rüzgar Sürfü Salih Rende Yer: Active Surf Kulübü Urla Voleybol Şafiye Ece Topcu Yer: Spor Salonu	Pickleball Enre Akıncı Yer: Havuz banası yanı Tango Muhammet Enre Kuş Yer: Gösteri Merkezi	Proje Çalışması Doç. Dr. Sevgi Kılıç Özdemir Yer: Teknopark İzmir orta bahçe ya da 3. kat orta alan

2.HAFTA (8 Temmuz-12 Temmuz 2024)					
SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
09.30	Kayıt	Kayıt	Kayıt	Kayıt	Kayıt
10.00-12.00 (15 dk Ara)	Endüstriyel Matematik Prof. Dr. Gamze Tanoğlu Yer: Matematik Bilgisayar Lab.	Görsel İletişim Tasarımı Dr. Öğr. Üyesi Fulya Ertem Başkaya Yer: Teknopark İzmir 3. Kat orta alan ya da 3. kat K3 Salonu	Görsel İletişim Tasarımı Dr. Öğr. Üyesi Fulya Ertem Başkaya Yer: Teknopark İzmir 3. Kat Orta Alan ya da 3. Kat K3 Salonu	İletişim Becerileri ve Teknikleri Doç. Dr. Dikmen Yakalı Yer: Teknopark İzmir Urla Salonu ya da 3. Kat Orta Alan	Proje Çalışması Doç. Dr. Sevgi Kılıç Özdemir Yer: Teknopark İzmir orta bahçe ya da 3. kat orta alan
12.00-13.30	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği
13.30-15.15 (15 dk Ara)	Endüstriyel Matematik Prof. Dr. Gamze Tanoğlu Yer: Matematik Bilgisayar Lab. ve Öğr. Gör. Canberk Yurt Yer: Mimarlık Fakültesi Fab. Lab.	Sinir Bilimleri Prof. Dr. Altuğ Didikoğlu Yer: MBG K202 derslik ve MBG Lab. Malzeme Bilimi Prof. Dr. Metin Tanoğlu Yer: Teknopark İzmir 3. Kat Orta Alan Küresel Isınma: Karbon Ayak İzi Prof. Dr. Ekrem Özdenir Yer: Kimya Müh. D6 derslik İnsan Hareketleri Simülasyonları ve Biyomekanik Prof. Dr. Şenay Mişcin Yer: Makine Müh. Zemin kat Biyomekanik Lab.	Maket ve Prototip Atölyesi Öğr. Gör. Canberk Yurt Yer: Mimarlık Fakültesi Maket ve Prototip Atölyesi Fotonik Bilimi Mühendisliği Arş. Gör. Metin Tan Yer: Fotonik Lab.	Moleküler Biyoloji ve Genetik Prof. Dr. Bünyamin Akgül Yer: K207 derslik Prof. Dr. Bünyamin Akgül Lab. Dijital Oyun Tasarımı Arjin Budak Yer: Matematik Bilgisayar Lab.	Proje Çalışması Sunumları Konuşyon Yer: Teknopark İzmir 3. kat orta alan ya da Urla Salonu 3. kat K3 Salonu orta bahçe
15.15-15.30	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara
15.30-17.30	Cotenis Enre Akıncı Yer: Cotenis Salonu (Mimarlık yanısı) Müzik ve Ritim Çalışması Yer: Genç Ofis	Duvar Grafiti Sibel Şentürk Yer: YDYO yanı Seramik Arş. Gör. Şebnem Gür Yer: Mimarlık Fakültesi D Blok	Voleybol Şafiye Ece Topcu Yer: Spor Salonu Tango Muhammet Enre Kuş Yer: Gösteri Merkezi	Rüzgar Sürfü Salih Rende Yer: Active Surf Kulübü Urla Voleybol Şafiye Ece Topcu Yer: Spor Salonu	Kapanış Programı Yer: Teknopark İzmir 3. kat orta alan

rganizasyon Komitesi gerekli durumlarda dersler ve ders programlarında değişiklik yapma yetkisine sahiptir.

Proje Temaları



21. Yüzyıl Becerileri

TEMEL OKURYAZARLIKLAR

Öğrenciler temel becerileri gündelik görevlere nasıl uyguluyor?

- Okuryazarlık
- Matematiksel Beceri
- Bilimsel Okuryazarlık
- Bilgi ve iletişim teknolojileri okuryazarlığı
- Finansal okuryazarlık
- Kültürel ve yurttaşlıkla ilgili okuryazarlık

YETERLİLİKLER

Öğrenciler karmaşık sorunlara nasıl yaklaşıyor?

- Eleştirel düşünme, sorun çözme
- Yaratıcılık
- İletişim
- İşbirliği

KARAKTER ÖZELLİKLERİ

Öğrenciler değişen çevrelerine nasıl yaklaşıyor?

- Merak
- İnisiyatif
- Sebat/cesaret
- Uyum sağlayabilirlik
- Liderlik
- Toplumsal ve kültürel farkındalık

Grup 1



Danışman : Dr.Öğretim Üyesi Altuğ DİDİKOĞLU



Grubun Özellikleri
Kişi Sayısı :4
2 Erkek 2 Kız
2'si 2009 doğumlu
2'si 2007 doğumlu
4'ü 10.sınıf öğrencisi
3 öğrenci devlet okulu
1 öğrenci özel okul öğrencisi

Grup 2



Danışman : Prof.Dr. Gamze TANOĞLU

7 ERİŞİLEBİLİR VE
TEMİZ ENERJİ



Grubun Özellikleri
Kişi Sayısı :4
3 Erkek 1Kız
2'si 2008 doğumlu
2'si 2007 doğumlu
2'si 10.sınıf öğrencisi
1'i 11.sınıf öğrencisi, 1'i de 9 sınıf
4 öğrenci özel okul öğrencisi

Grup 3



Danışman : Doç.Dr. Şenay MİHÇİN



Grubun Özellikleri
Kişi Sayısı :2
1 Kız, 1 Erkek
2'si 2008 doğumlu
2'si 10.sınıf öğrencisi
2 öğrenci devlet okul öğrencisi

Grup 4



Danışman : Arjin BUDAK



Grubun Özellikleri
Kişi Sayısı :5
5 Erkek
3'ü 2008 doğumlu
1'i 2007 doğumlu
1'i 2009 doğumlu
3'ü 10.sınıf öğrencisi
1'i 11.sınıf öğrencisi, 1'i de 9 sınıf
3 öğrenci özel okul öğrencisi
2 devlet öğrencisi

Grup 5

Hasat Sezonu



Danışman : Arjin BUDAK



Grubun Özellikleri
Kişi Sayısı :4
2 Erkek, 2 kız
3'ü 2008 doğumlu
1'i 2009 doğumlu
3'ü 9.sınıf öğrencisi
1'i de 10..sınıf
4 öğrenci de özel okul öğrencisi

Grup 6

OPTİK YAKLAŞIMLAR: SİSMOLOJİ



Danışman : Ar.Gör. Metin TAN

9 SANAYİ, YENİLİKÇİLİK
VE ALTYAPI



Grubun Özellikleri

Kişi Sayısı :3

1 Erkek, 2 kız

2'si 2008 doğumlu

1'i 2009 doğumlu

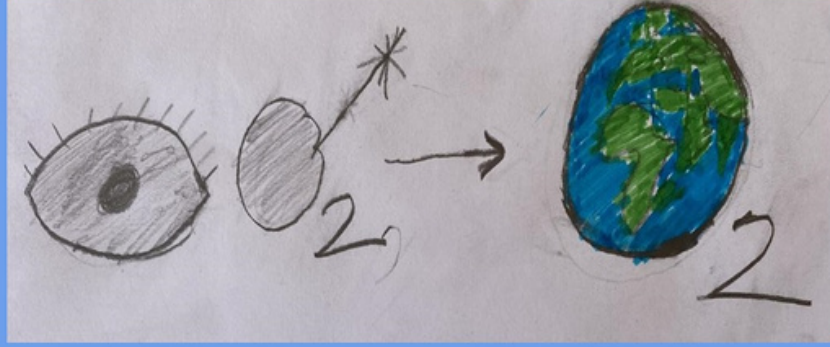
2' si 10.sınıf öğrencisi

1'i de 9.sınıf

3 öğrenci de devlet okul öğrencisi

Grup 7

Solutions for Solutions



Danışman : Prof.Dr. Ekrem ÖZDEMİR



Grubun Özellikleri
Kişi Sayısı :3
2 Erkek, 1 kız
1 i 2008 doğumlu
1'i 2009 doğumlu
1'i 2010 doğumlu
2'si 9.sınıf öğrencisi
1'i de 10..sınıf
2 öğrenci de özel okul öğrencisi
1 öğrenci devlet okulu

Grup 8



Danışman : Prof.Dr.Bünyamin AKGÜL



Grubun Özellikleri
Kişi Sayısı :3
3 kız
2'ü 2009 doğumlu
1'i 2007 doğumlu
2'si 9.sınıf öğrencisi
1'i de 11.sınıf
3 öğrenci de devlet okul öğrencisi

Grup 9



Danışman : Araş.Gör. Metin TAN



Grubun Özellikleri
Kişi Sayısı :3
1 Erkek, 2 kız
3'si 2008 doğumlu
3'ü 10.sınıf öğrencisi
3 öğrenci de özel okul öğrencisi

Grup 10

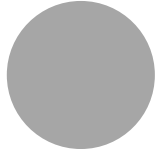


Danışman : Prof.Dr.Bünyamin AKGÜL

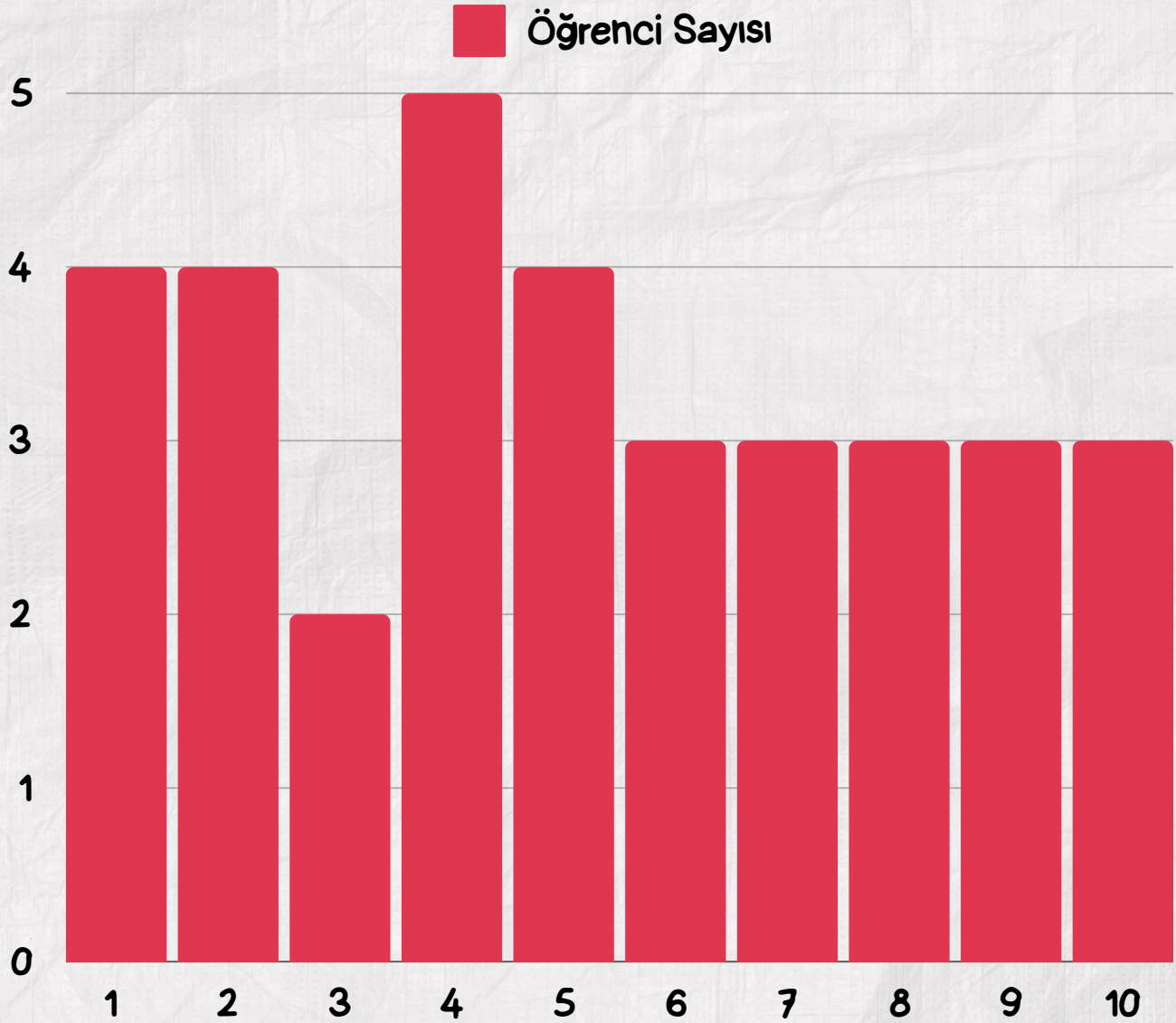


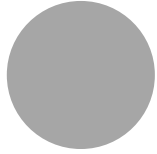
Grupun Özellikleri

Kişi Sayısı :3
3 Erkek,
3'ü 2009 doğumlu
3'ü 10.sınıf öğrencisi
1'i özel okul
42öğrenci de devlet okul öğrencisi

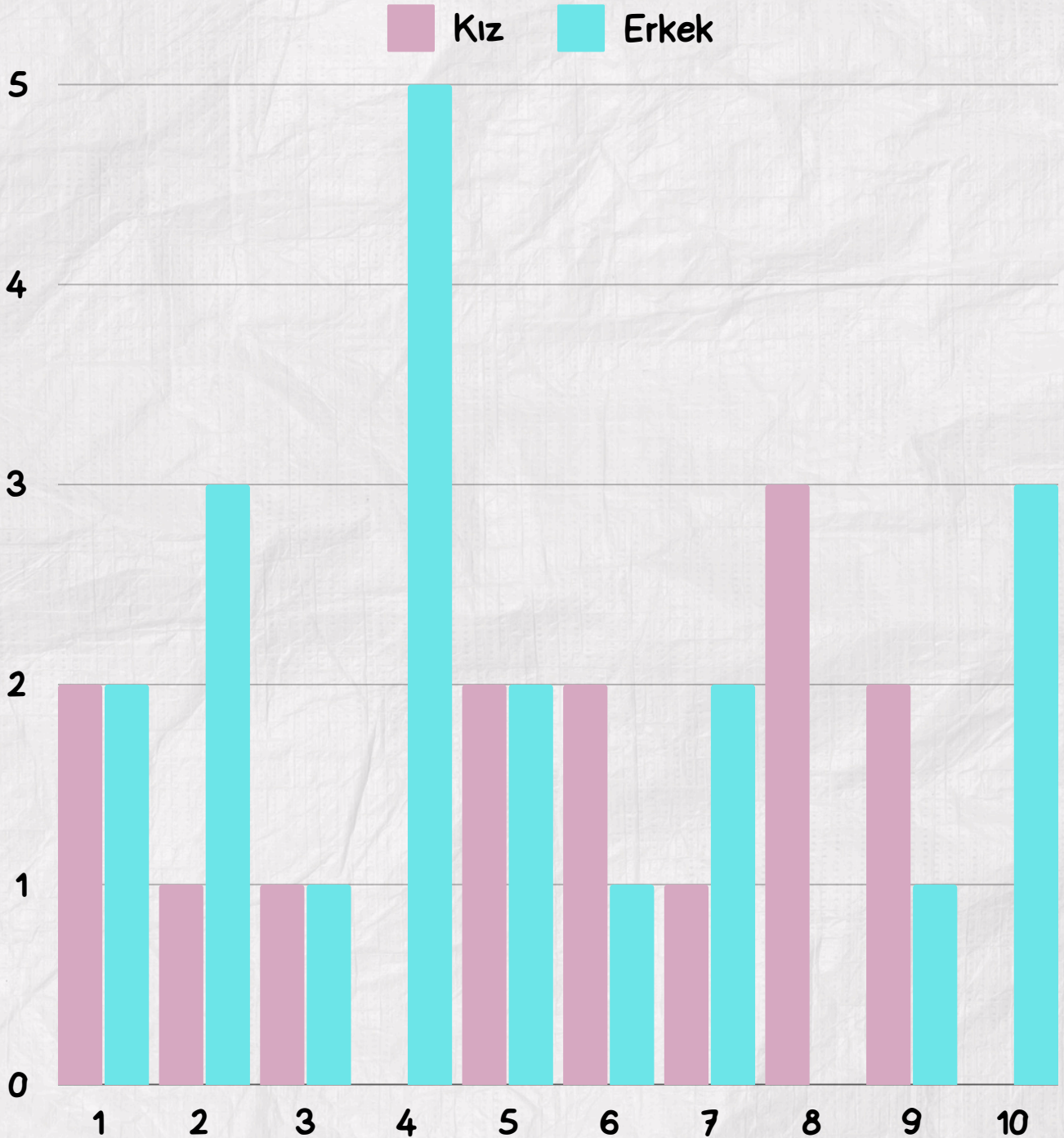


Grupların Karşılaştırılması (Kişi Dağılımı)





Grupların Karşılaştırılması (Cinsiyet Dağılımı)



İYTE Lise Yaz Kampı

1-12 Temmuz 2024

7 Temel Ders + 3 Seçmeli Ders
Proje Çalışmaları + Kulüp Çalışmaları

Son Başvuru: 14 Haziran 2024

"GİRİŞİMCİLİK ve İNOVASYON"

teknopark

İYTE Lise Bilim Kampı,
İzmir Yüksek Teknoloji
Enstitüsü, Gülbahçe
Kampüsü, 35430, Urla,
İzmir, Türkiye.

iytebilimkampi@iyte.edu.tr

90 (232) 750 6003

