



# Ar-Ge Bülteni

## 2020/1



# İÇİNDEKİLER

## PANDEMİ DÖNEMİ ÖNCESİ AR-GE ÇALIŞMALARI

STRATEJİK PLANLAMA ÇALIŞMALARI	4
ÖĞRETMEN EĞİTİM MERKEZİ	5
SAKARYA EĞİTİMDE İNOVASYON ZİRVESİ	6
SEAK-SAKARYA EĞİTİM AKADEMİSİ	9
EDEBİYAT, KÜLTÜR VE SANAT ATÖLYELERİ	12
TEKNOFEST TEKNOLOJİ YARIŞMASI	14
İLHAN VARANK EĞİTİMDE BİLGİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SERTİFİKASYONLARI VE DİJİTAL DÖNÜŞÜME LİDERLİK PROJESİ	16
SOSYAL AĞLARI VERİMLİ KULLAN HUZURLU OL PROJESİ	18
SAKARYA AKIL VE ZEKA OYUNLARI TURNUVASI	19
KAH-VELİ SAATLER	20
SEMAN-YETENEĞE DAYALI EĞİTİM MODELİ	21
ERASMUS+ VE AB HİBE PROJELERİ	22
MARKA – KALKINMA AJANSI BAŞVURUSU YAPILAN PROJELER	25
TÜBİTAK ÇALIŞMALARI	26
E-TWINNING PROJELERİ	30

## PANDEMİ DÖNEMİ SONRASI AR-GE ÇALIŞMALARI

SAKARYA ÇEVİRİM İÇİ ÇALIŞMALARI	31
UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE YAPILAN FAALİYETLERİ YAYGINLAŞTIRMA ÇALIŞMALARI	43
#sakaryacevrimici ETKİNLİKLERİN İSTATİSTİKSEL VERİLERİ	47
UZAKTAN EĞİTİM ÖLÇME DEĞERLENDİRME FAALİYETLERİ	48
EĞİTİMDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM SEFERBERLİĞİ	51
SAKARYADA EĞİTİMİN NABZI	53

## UMUT VE İNSAN ODAKLI UZAKTAN EĞİTİM



Evren 14 milyar yaşında ve dünyada milyarlarca insan yaşıyor. Bir sabah uyanıp hayatın tüm şartlarını değişmiş olarak bulmak mümkündür ve hepimizin malumu olan mevcut gelişmeler ile bu gerçekleşti. Bir hastalık virüsü ile yaşamımız birdenbire değişti. Böyle zamanlarda mevsimlerin geçişini hatırlamak lazım. En zor kışların nasıl bahara dönüştüğünü bilmek, yaşadığımız tüm güzel günler gibi tüm kötü günlerin de geçici olduğunu hatırlamak lazım.

Tüm dünya ve ülkemiz olağanüstü bir süreçten geçiyor. Şahitlik ettiğimiz bu süreçte insanların bütün “halleriyle” nasıl davrandığı, nasıl sorumluluk aldığı, olayları ve olguları nasıl algıladığı ve yönettiği ise sonraki yaşamın nasıl kurulacağını ve sürdürüleceğinin zeminini oluşturuyor. Tam bu noktada yaşanan bu olağanüstü sürecin eğitim alanına nasıl etki edeceğinin öngörülmesi ve bu öngörünün gerekli planlamaların yapılmasında rehber alınmasına ihtiyaç duyuluyor. Bu bağlamda “içinde bulunduğumuz zaman” temel yaşam becerilerinin yanında liderlik becerilerinin gösterileceği zamanlar olarak ayrı bir önem kazanıyor elbette. Bir yandan merkezi ve yerel yönetimlerin almış oldukları tedbirleri uygularken diğer yandan da bu tedbirler sınırlılığında kalmak üzere öğrenci, öğretmen ve velilerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere olanakların gözden geçirilmesi gerekiyor. İçinde yaşadığımız zamanın sunduğu olanak ve risklerin neler olduğunu bilmek iyi bir başlangıç noktasıdır. Bu olanakları kullanarak okul toplumunun her bir üyesinin okulla olan güven ve duygu bağını canlı ve güçlü tutmak ilk yapılması gerektir.

Özellikle eğitim alanında aniden karşı karşıya geldiğimiz uzaktan eğitim sürecinde hızla etkili ve verimli çözümler üretmek gerekliliği doğdu. Bu süreçte teknoloji ve internet alanındaki mevcut gelişmeleri çocuklarımızın geleceğini şekillendirdiğimiz eğitim alanında ne kadar değerlendirebiliriz sorusunun cevabını hızla bulmak, eğitim alanında klasik yöntemin dışında hızla yeni metotlar üretmek zorunlu hale geldi. Öğrenmenin sınıf duvarlarını aştığı geleceğin eğitim modelleri üzerine çalışmaların hızla ve verimlilikle hayata geçirilmesi söz konusudur.

Geleceğimizi şekillendirme yolculuklarında geçmişle bağ kurmanın öneminin farkında olarak çocuklarımıza doğru rehberlik etmek zorundayız. Kendi özümüzden ürettiğimiz bir modelle geleceğimizi şekillendireceğiz. Olağanüstü durumlar birliktelikleri güçlendirir ve pratik çözümlere çabuk ulaşılmasını sağlar. Toplumsal sağlık güvenliğimiz için evlerimizde geçirmek zorunda olduğumuz şu günlerde biz Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü olarak yürütmekte olduğumuz uzaktan eğitim süreci çalışmalarımız ile değerli meslektaşlarımızın ve ailelerimizin yanındayız.

Sakarya İl MEM olarak eğitim liderliği sorumlüğümüzün farkındayız ve uzaktan eğitim sürecimizde üzerimize düşen tüm sorumlulukları birlik ve beraberlik ruhu ile yerine getirmek amacı ile yola çıktık.

Tarihimiz birlik ve beraberlik içinde her türlü güçlüğü üstesinden geldiğimiz örneklerle dolu.

Gün umutlarımızı ve hayal gücümüzü motivasyon kaynağımız olarak değerlendirme günüdür...

**Fazilet DURMUŞ**  
**Sakarya İl Milli Eğitim Müdürü**

## 1. STRATEJİK PLANLAMA ÇALIŞMALARI

2019-2023 Stratejik Plan dönemi çalışmaları bağlamında Sakarya İl Millî Eğitim Müdürlüğü 2020 Mali Yılı Performans Programı, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 9'uncu maddesi ve "Kamu İdarelerince Hazırlanacak Performans Programları Hakkında Yönetmelik" gereğince, Sakarya İl Millî Eğitim Müdürlüğü 2019-2023 Stratejik Planı'na göre Performans Programı hazırlanmış ve ilk yıl izleme raporları kurum içi birimlerle yapılan değerlendirmeler neticesinde tamamlanmıştır.

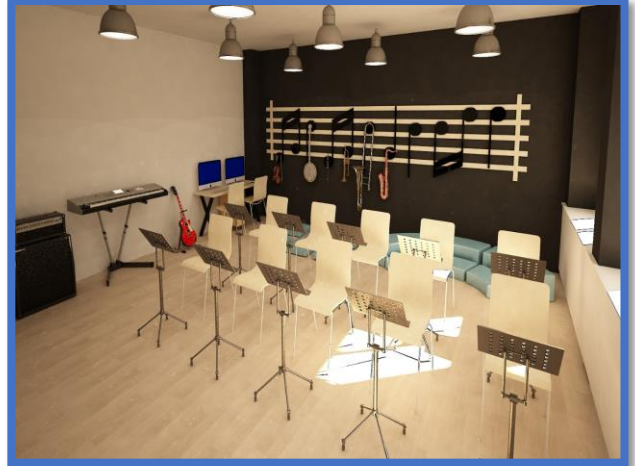


## 2. ÖĞRETMEN EĞİTİM MERKEZİ

Öğretmen Eğitim Merkezi'nin kapılarını; mesleki-akademik yeterliğini ve becerilerini sürekli yenileyen, eğitim sisteminin dönüşüm süreçlerinde etkin bir öğretmen profili ile aralayacağız.

2023 Eğitim Vizyonunda tanımını bulan "önce insan" farkındalığı bizim de önceliğimizdir. Geleceğimizin teminatı olan çocuklarımızın yetiştirilmesinde donanımları ile yetkin, sosyal hayatın dinamikleriyle uyumlu eğitimlerimiz ve öğretmenlerimiz için tasarladığımız Öğretmen Eğitim Merkezi'nde;

- 8 Tasarım-Beceri Atölyesi,
- 1 Eğitim Müzesi,
- 1 Cep Müzesi,
- 1 Toplantı-Çalıştay Salonu,
- 5 Yayın Stüdyosu,
- 1 Kültür Kafe bulunmaktadır.



### 3. SAKARYA EĞİTİMDE İNOVASYON ZİRVESİ



Müdürlüğümüz tarafından öğretmenlerimizin kişisel ve mesleki gelişimlerine katkı sağlamak amacıyla, alanında uzman kişilerin yer aldığı konuşmalar, atölyelerin ve çeşitli çalışmaların sergileneceği Sakarya Eğitimde İnovasyon Zirvesi (SEİZ), 23 Şubat 2020 Pazar günü yapıldı. Zirvenin sabah oturumunda “Eğitimin Geleceği, Geleceğin Öğretmeni” başlıklı konuşmalar, öğleden sonraki oturumda ise 43 öğretmenimizden 43 alanda 55 atölye yer aldı.



Zirvede Sen de Yerini Al! sloganıyla oluşturulan zirvede başvuru yapan her katılımcıdan “Eğitim adına zirveden beklentileriniz nedir?” diye sorulmuş ve programımızın planlamasında değerlendirmesini yaptığımız söz konusu beklentiler dikkate alınmıştır.

495 katılımcı ile Zirve’ye taşıdığımız projemiz ilimizdeki öğretmenlerin yanı sıra çevre illerdeki öğretmenlerimiz ve üniversite öğrencilerin başvuruları ile biçimlenmiştir. Kocaeli, Bilecik, Düzce ve İstanbul illerinden katılımcıların ağırlandığı zirvede yaşam boyu öğrenmeyi düstur edinen eğitimci dostlarımızla ortak bir paydada, ortak bir heyecanda buluşulmuş ve bu heyecan bizi etkinliğimizin doğru yüzüyle yüzleştirmiş, mutlu etmiştir.



Sergiler:

- Tasarım Beceri Atölyeleri Sergisi
- Becerikli Kaşifler Sergisi
- Etwinning Sergisi

Katılımcılarımızın, değerlendirme formunda Sakarya Eğitimde İnovasyon Zirvesi'ni tek kelime ile ifade etmesi ile oluşan harita.



Mobil Tasarım Beceri Atölyesinin Açılışı

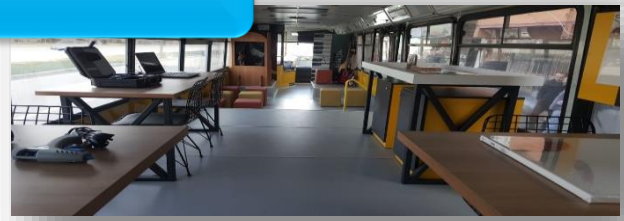
### Hiçbir Çocuk Atölyesiz Kalmamın...

Fiziki ve maddi yetersizliklerden dolayı tasarım ve beceri atölyeleri kurulamayan okullarımızdaki öğrencilerimiz için, atölye eksikliğinin giderilmesi, okullarımız arasındaki farkın azaltılması ve kaybedilecek hiçbir çocuğumuzun olmadığı düşüncesiyle Müdürlüğümüze ait otobüs içerisine “Görsel Sanatlar Atölyesi”, “Ahşap ve Metal Atölyesi”, “Müzik Atölyesi”, “Drama ve Eleştirel Düşünce Atölyesi”, “Yazılım Atölyesi” ve “FETEM Atölyesi” olmak üzere toplam 6 adet "Tasarım ve Beceri Atölyeleri" oluşturulmuştur.

Mobil TBA'nın açılışı Sakarya Eğitimde İnovasyon Zirvesi'nin katılımcıları ile yapıldı.



TÜRKİYE'DE İLK





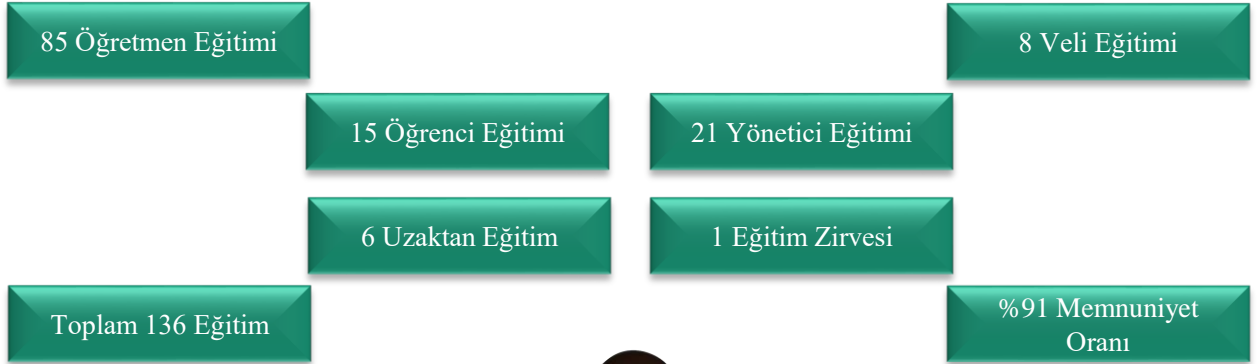
#### 4. SEAK-SAKARYA EĞİTİM AKADEMİSİ



Projenin temel amacı, öğretmen ve okul yöneticilerinin, veli ve öğrencilerin niteliğinin geliştirilmesi yoluyla eğitim-öğretim kalitesini etkileyen faktörlerin ve öğretmen niteliklerinin öğrenci başarısı üzerindeki etkilerin belirlenmesi; öğretmen ve yöneticilere yenilikçi öğretim, strateji, yöntem ve teknikleri kazandıran, veli ve öğrencilere kişisel gelişimleri için değer katan bir eğitim akademisi kurulmasıdır.

SEAK faaliyetleri kapsamında, öğretmenlerimizin ve yöneticilerimizin akademik kariyerlerinin zenginleştirilmesi ve eğitim öğretim çalışmalarında ihtiyaç duyacakları noktalarda birikimlerinin güçlendirilmesi temel hedefdir. Bu sayede okullarda görevli öğretmenlerimiz ve yöneticilerimiz kazanımlarını öğrencileriyle paylaşarak okullarına yansıtacak ve çalışma bölgelerinde farkındalık oluşturacaklardır. Önemli ve farklılık arz eden noktalarından birkaçı da velilere yönelik eğitim ve yönlendirme çalışmalarının yapılması, öğretmen düşünce ve paylaşım kulüplerini barındırması, öğrencilere özel atölyeler içermesi ve Sakarya’da eğitim-öğretim hizmetlerinin kalitesi ve iyileştirilmesi adına araştırma ve analizleri gerçekleştirerek raporlamalar yapılmaktadır.

Yönetici, öğretmen, veli ve öğrencilerimize yönelik **Sakarya Eğitim Akademisi (SEAK)** bünyesinde 15.000’den fazla katılımcıya Eylül 2019-Mart 2020 tarihleri arasında 136 eğitim gerçekleştirilmiştir.



## Sakarya Eğitim Akademisinde Ocak-Mart 2020 aylarında yapılan eğitimler

Uzaktan Eğitim Öncesi Sakarya Eğitim Akademisi				
EĞİTİM KONUSU	EĞİTİMCİ	TARİH	KATILIMCI	KATILIMCI SAYISI
Yöneticinin Okul İklimi Oluşturması Sosyal Medyanın Doru ve Etkili Kullanımı	Ayhan Korkmaz Murat Ermiş	15.01.2020	Okul Yöneticileri	211
İlham Veren Öğretmen Buluşmaları	Aylin Şengün TAŞÇI Ayhan Korkmaz	16.01.2020	Öğretmenler	430
1 İnsan 2 mucize	Dr. Faruk Öndağ	28.02.2020	Okul Yöneticileri	283
Masal Anlatıcılığı Eğitimi	Pembe Güner Bilge Yıldız Gönül Turan Sıla Öğüt Aylin Yüksel	3 Şubat 6 Mart 2020	Öğretmenler	340
Dijital Dünyada Düş Kurabilen Çocuklar	Ayşe Şule Bilgiç	4.03.2020	Öğretmenler	120

Sakarya Eğitim Akademisi pandemi öncesi yönetici, öğretmen, veli ve öğrencilere yönelik eğitimler düzenlenmiş olmaktadır. Pandemi ile uzaktan eğitim sürecine geçilmesiyle değişerek ve dönüşerek online eğitimler Sakarya e-Akademi olarak yönetici, öğretmen, veli ve öğrencilerle buluştular.

**"İLHAM VEREN ÖĞRETMEN BULUŞMALARI"**

**Ayhan KORKMAZ**  
Eğitim Uzmanı  
ÖĞRETMENİN OKUL İKLİMİ

**Aylin Şengün TAŞÇI**  
Türk Müziği Sanatçısı  
NAGMELELERLE BİR DEM NEFES

Bütün Öğretmenlerimizle Bağvuruda Bulunabilir.

16 Ocak 2020 15.30-17.30  
Şehit Erol Olçok Anadolu Lisesi

**SEAK**  
Sakarya Eğitim Akademisi

**1 İNSAN 2 MUCİZE**

**Dr. Faruk ÖNDAĞ**  
Eğitimci / Vazır

28 Şubat 2020 / 10:00 / Şehit Erol Olçok Anadolu Lisesi

**MASAL ANLATICILIĞI EĞİTİMİ**

**Anadolu MASALLARI**

Pembe Güner  
Bilge Yıldız  
Gönül Turan  
Aylin Yüksel  
Sıla Öğüt

Eğitimler Ocak-Şubat ayında Hizmetli Eğitim olarak verilecektir.

**Dijital Dünyada Düş Kurabilen Çocuklar**

**Ayşe Şule BİLGİÇ**  
Düşyeri Kurucusu / Pepee'nin Vazırı

**düşyeri**  
Akademi

4 Mart 2020 / 16:30 / Şehit Erol Olçok Anadolu Lisesi



2023 Eğitim Vizyonunda öğrenci, ebeveyn, öğretmen ve veli olmak üzere vizyon belgesinde dört temel kavramı olduğu vurgusu yapılmıştır. Ebeveynlerimizin/velilerimizin eğitim sürecinin olmazsa olmazı olduğundan velilere eğitimler düzenlenmesi planlanmıştır. Bu eğitimler velilerden alınan talepler doğrultusunda gerçekleştirilmiştir.



## GELİŞİM SERÜVENİNDE AİLE

## AYNI YOLDA AYNİ HEDEFE

Sakarya ilinde görev yapan 34 gönüllü rehber öğretmenden oluşan ekiple “Gelişim Serüveninde Aile” projesiyle “Aynı Yolda Aynı Hedefe” sloganıyla çalıştay düzenlenerek eğitim programı hazırlanmaya başlanmıştır.

Eğitimin en önemli destekçilerinden biri olan velilerimize çocukların yaş dönemine yönelik yaşanan problemler ve bölgesel olarak ihtiyaçlar göz önüne alınarak veli eğitimlerimiz 2 hedef kitle (okul öncesi-ilkokul, ortaokul-lise velisi) şeklinde 16 ilçemizde eğitimlerimiz gerçekleştirilmesi planlanmış olup pandemi sürecinden dolayı proje uygulanamamıştır.



## 5. EDEBİYAT, KÜLTÜR VE SANAT ATÖLYELERİ



### “DÜNYAYI GÜZELLİKLER KURTARACAK”



Lise çağındaki öğrencilerin edebiyat ve sanat alanlarındaki becerilerini artırmak amacıyla düzenlenen 8 atölyede (şiir, öykü/roman, deneme/fıkra, portre/gezi yazısı, tiyatro/ sinema, adab-ı muaşeret, fotoğraf ve güzel sanatlar atölyesi) 140 öğrenci çalışmalara katıldı.



Imam Hatip Lisesi Öğrencileri İçin

## Din Öğretimi Atölyeleri

Dr. Ravza Cihan	Adab-ı Muaşeret Atölyesi
Paşa Bektaş	Adab-ı Muaşeret Atölyesi
Nafi Özdin	Hüsn-i Hat Atölyesi
Adem Kılıç	Makam Eğitimi Atölyesi
Hasan Barış	Arapça Atölyesi
Çağatay Özkan	Osmanlıca Atölyesi






İnsana ait evrensel, yerel, maddi, manevi, mesleki, ahlaki ve millî tüm değerleri kapsayan ve kuşatan bir olgunlaşma, gelişme, ilerleme, değişim ve ahlak güzelliği konularında hatip liselerinde öğrenim gören öğrencilere haftada 2 saat olmak üzere toplam 40 saatlik adab-ı muaşeret atölyesi, hüsn-i hat atölyesi, makam atölyesi, Arapça ve Osmanlıca atölyelerini içeren **din öğretimi atölye eğitimleri** verildi.

Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmenleri İçin

## AKADEMİK ATÖLYE

Prof. Dr. Yılmaz Daşcıoğlu  
Prof. Dr. İsmail Güleç  
Öğr. Gör. Dr. Serhat Demirel  
Şair Ercan Yılmaz  
Hüseyin Tunca

- \*Yeni Türk Edebiyatı
- \*Öykü, Roman
- \*Şiir Türleri Anlatımı
- \*Edebi Sanatlar
- \*Aruz , Kafiye
- \*Tasavvuf Edebiyatı
- \*Edebiyatın Diğer Sanatlarla İlişkisi

Sakarya Eğitim Akademisi kapsamında Türk Dili ve Edebiyatı öğretmenlerimize “Akademik Atölye Eğitimi” verilmiştir.



Atölye öğrencilerinin çalışmalarının yer aldığı Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü Kültür Hizmeti olarak **“VELHASIL”** isimli kitap basılıp katılımcılara hediye edildi.

## 6. TEKNOFEST TEKNOLOJİ YARIŞMASI



Teknofest Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, Türkiye'de düzenlenen havacılık, teknoloji ve uzay teknolojisi festivali. Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen ve Türkiye'nin milli teknolojilerini geliştirmeyi hedefleyen TEKNOFEST 2020'de Sakarya ili ilkokul, ortaokul ve lise kademelerinden 28 projemiz kabul edilmiştir.

### Ön elemeyi geçen BİLSEM projelerimiz

Yarışma Alanı	Katılım Seviyesi	Projenin Adı	Takımın Adı
Çevre ve Enerji Teknolojileri	Lise	Süper Hidrofobik Petrol Emici	HİDROTEM
Çevre ve Enerji Teknolojileri	Lise	Elektromanyetik Radyasyon Kalkanlayıcı Nano Boya	EMATEK
Çevre ve Enerji Teknolojileri	Lise	Güneş Panellerinde Verimin Peltier Yardımıyla Artırılması	PELGÜNTEK
Tarım Teknolojileri	Lise	Uzun Ömürlü Doğal Süt	MİKROBİLİM
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Ortaokul	Şeker Hastalarına Çarre Stevia	2XHA
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Ortaokul	İğdeyi Tüketelim Ekmekleri Atmayalım	BİLİM KUPASI
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Ortaokul	Bir Taş Bir Hayat	ROBOSAK
İnsanlık Yararına Teknolojiler	İlkokul	Engelsiz Market	DEMİRYILDIZ
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Ortaokul	Mülteci Barınaklarında Isıtma, Soğutma ve Elektrik İhtiyacı İçin Peltier Destekli Güneş Panelinin Kullanılması	BİLSEM54
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Ortaokul	Dolu Yağışlarına Karşı Toprak Mahsullerinin Korunması	BİLSEM54-2
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Ortaokul	Su-Fi Dinamik İklim Dengeleyici	TEKNOSU-Fİ
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Lise	Otobüs, Ev ve İşyerlerinde Yangın Önlemede Yeni Sistemlerin Geliştirilmesi	SAKOSEM
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Ortaokul	Doğayı Yaşat ki Yaşayalım	ORMAN BEKÇİLERİ
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Mezun	Herkes İçin İletişim	ERDAL ŞAHİN-1
İnsanlık Yararına Teknolojiler	Mezun	Akıllı Yolcu Sistemi	ERDAL ŞAHİN-1

Teknofest final elemelerine 9 projemiz finale kaldı.

22-27 Eylül tarihlerinde Gaziantep'te düzenlenecek TEKNOFEST Final Yarışması'nda ilimizi, Sakarya Bilim Sanat Merkezinden 4 proje ile Akyazı ilçesinden 3, Hendek ve Karasu ilçelerinden birer proje temsil edecek.

TEKNOFEST finaline kalan projelerimiz şunlar:

Sakarya BİLSEM'den; Çevre ve Enerji Teknolojileri alanında kimya öğretmeni Zeliyha Çelik'in danışmanlığında öğrencilerin "Süper Hidrofobik Petrol Emici" adlı projesi, İnsanlık Yararına Teknolojiler kategorisinde bilişim teknolojileri öğretmeni Ali Sönmez'in danışmanlığında öğrencilerin "Orman Bekçileri" projesi, fen bilimleri öğretmeni Azer Yurtkulu'nun danışmanlığında öğrencilerin "İğdeyi Tüketelim, Ekmekleri Atmayalım" ve "Su-Fi Dinamik İklim Dengeleyici" projeleri,

Akyazı Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulundan; İnsanlık Yararına Teknolojiler bölümünde Sağlık ve İlk Yardım kategorisinde Müdür Yardımcısı Turhan Turan'ın danışmanlığında öğrencilerin "Diz Eklem Robotu" projesi,

Akyazı Ahmet Hasnun Tunçsoy İlkokulundan; İnsanlık Yararına Teknolojiler kategorisinde Öğretmen Turhan Turan'ın danışmanlığında öğrencilerin "Egzozsavar" projesi,

Akyazı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinden; Tarım Teknolojileri kategorisinde öğretmenler Yusuf Erbay, Ahmet Türkoğlu, Aykut Demir'in danışmanlığında öğrencilerin "Tekno Tarım" projesi,

Karasu Şehit Hasan Keleş Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinden; İnsanlık Yararına Teknolojiler Afet Yönetimi kategorisinde öğretmen Mehmet Çiftçi'nin danışmanlığında öğrencilerin "Bina Zemin Uyumunun Tespiti ve Türkiye'nin Bölgesel Risk Haritasının Gerçek Verilerle Modellenmesi" projesi,

Hendek Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinden; Çevre ve Enerji Teknolojileri alanında öğretmen Ahmet Ferda Azer'in danışmanlığında öğrencilerin "LPG'li ve Güvenli" projesi.



## 7. İLHAN VARANK EĞİTİMDE BİLGİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SERTİFİKASYONLARI VE DİJİTAL DÖNÜŞÜME LİDERLİK PROJESİ

Güçlü Yarınlar İçin 2023 Eğitim Vizyonunda tanımlanan 21. Yüzyılın gerektirdiği kişisel becerileri geliştirmek ve öğrenme süreçlerinde dijital içerik ve beceri destekli dönüşüme liderlik edecek eğitim paydaşlarını desteklemek amacı ile müdürlüğümüzce yürütülen proje faaliyetlerinin bir kısmı tamamlanmış olup yapay zekâ ile ilgili faaliyet planlamalar dahilinde devam etmektedir.

### Yapay Zekâ Modüler Programı Oluşturulması

Ortaöğretimde Öğrencilerin İlgisi, Yetenek ve Mizaçlarına Uygun Esnek Modüler Bir Program ve Ders Çizelgesi Yapısına Geçilecek hedefi doğrultusunda Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından Ortaöğretimde Yapay Zekâ Öğretimde Öğretim Programının Oluşturulması (Bilgisayar Bilimi Dersi Öğretim Programının güncellenmesi) çalışmaları yürütülmektedir.

Yapay zekânın ortaöğretim ders programına kısa sürede eklenmesi öğrencilerimizin yapay zekâ dünyasıyla tanışması açısından olumlu sonuçlar verecektir. En kolay ve en hızlı yolu da yeni bir ders eklemek yerine var olan programın güncellenmesidir. Bunun için de yapay zekânın 2017-2018 eğitim öğretim yılından itibaren Fen Liselerinde Zorunlu, Anadolu liselerinde ise seçmeli olan Bilgisayar Bilimi dersi programına eklenmesi uygun olacaktır. Böylece 2019-2020 eğitim öğretim yılında yapay zekâ öğretimine başlama imkânımız doğacaktır.

- Bilgisayar Bilimi dersi öğretim programı özel amaçları içerisine yapay zekâ ile ilgili amaçların da yer alması;
- Öğrencilerin yapay zekâ ile ilgili temel kavramları bilmeleri,
- Günlük hayatta karşılaşılan problemlerin çözümünde yapay zekâ uygulamalarını kullanmaları,
- Robot programlama ile yapay zekâ uygulamalarını kullanmaları,
- “Derin Öğrenme” (makine öğrenimi) kavramını bilmeleri, Yapay zekâ ile ilgili etik ilkelere hâkim olmaları açısından önemlidir. Böylece öğrenciler yapay zekânın ne olduğunu bilir, bunları kullanarak bulanık mantık, yapay sinir ağları gibi kavramları öğrenir. Doğal dil işleme ile ilgili yazılım geliştirebilir.

Gerçek Hayatta karşılaştığı bir problemi çözerken önce hangi algoritmayı kullanacağını belirler; sonra buna uygun programı tespit eder. Bu sonuca ulaşabilmek için de öğrencilerin başlangıç için WEKA ve PROLOG gibi iki yazılım geliştirme aracını öğrenmeleri gerekmektedir. Bu kazanımlarla öğrenciler, başlangıç seviyesi için soy ağacı hazırlamak, birden fazla robotu birlikte hareket ettirmek gibi uygulamaları geliştirebilecekler, sonraki seviyelerde ise SİRİ, Google Asistanı gibi uygulamaların başlangıç seviyelerini hazırlayabilecek hale geleceklerdir.





Öğrendiklerini günlük yaşamlarında uygulayabilmeleri öğrenciler üzerinde olumlu motivasyonu beraberinde getirecektir bu alana özel ilgi gösteren öğrencilerin, üniversite düzeyinde kendilerini geliştirdiklerinde, açık uçlu sınavların değerlendirilmesini yapacak bilgisayar programları gibi ileri düzey yazılımları geliştirebilmeleri hedeflenmektedir. Bu basitten karmaşığa doğru öğretim programının verilmesiyle yapılan ön çalışmalar ilgisi ve kabiliyeti olan öğrencilere yapay zekâ alanını tanıyabilme ve kendilerini bu alanda geliştirebilecekleri seçenekleri öğrenme imkânı sunacaktır.

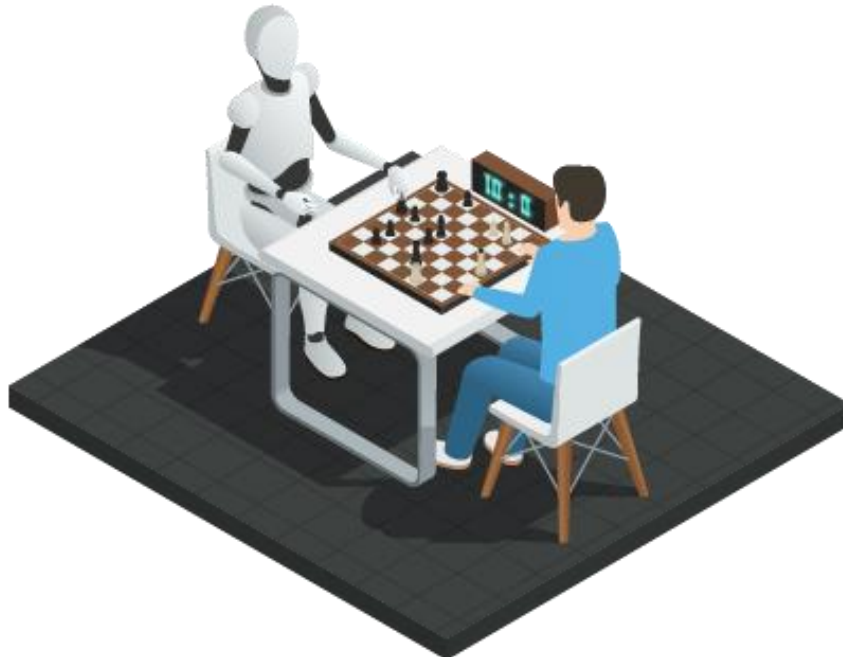
### **Öğretim Programının Hazırlanması**

- Yapay Zekânın Fen Liselerinde Zorunlu, Anadolu liselerinde ise seçmeli olan Bilgisayar Bilimi dersi programına eklenmesi ile ilgili çalışma Maltepe Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Prof. Dr. Emin Murat ESİN İş birliği ile Sakarya Anadolu Lisesi Bilişim Teknolojileri Öğretmeni Mustafa NAMLI tarafından gerçekleştirilmiştir.
- Program hazırlanırken öncelikle Yazılım Mühendisliği Yapay Zekâ içeriği ve Lise Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji öğretim programları incelenmiş ve 72 Haftalık bir program hazırlanmıştır.
- İlimizdeki Öğretmenlere Yapay Zekâ Farkındalık Semineri: 27 Haziran 2019 tarihinde Sakarya Eğitim Akademisi kapsamında ilimiz öğretmenlerine yönelik ‘Yapay Zekâ Semineri’ düzenlenmiştir.
- Maltepe Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim üyesi Prof. Dr. Emin Murat ESİN tarafından verilen Seminer Programı iki oturum şeklinde yapılmıştır.

**Hazırlanan Öğretim Programının Uygulanması:** Hazırlanan Öğretim Programı 2019-2020 Eğitim Öğretim yılında Sakarya Anadolu Lisesinde daha önce Bilgisayar Bilimi Kur1 Programını alan 2 adet 10. Sınıfta 60 öğrenci ile uygulanmaya başlanmıştır.

Proje Kapsamında 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı İçin Planlamalar:

- Öğretim programının yenilenecek (Python Makine Öğrenmesi ağırlıklı olarak) Sakarya Anadolu Lisesine ilave olarak İlimizdeki 3 Fen Lisesinde de uygulanması,
- Program hazırlanması aşamasında iş birliği yaptığımız Maltepe Üniversitesi dışında farklı üniversiteler ile iş birliği yaparak Lise ve Üniversite öğrencilerine birlikte çalışma imkânı sağlamak.



## 8. SOSYAL AĞLARI VERİMLİ KULLAN HUZURLU OL PROJESİ



2023 Eğitim Vizyonunda “değişim ve dönüşüm sürecinde ortaöğretim sistemi sonuç değil süreç odaklı, akademik beceriler ile birlikte diğer gelişim alanlarını dikkate alan, bireysel farklılıklarına duyarlı, teknolojinin doğru ve etkin olarak kullanıldığı, çevresine değer katan ve öğrencilerine değer kazandıran bir yapıya kavuşturulacaktır” hedefiyle ilimizde “Sosyal Ağları Verimli Kullan, Huzurlu Ol” projesi başlatılmıştır.

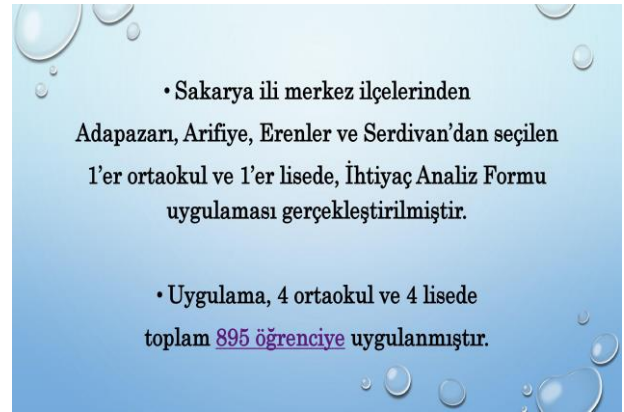
İlimizde görev yapan ve projede yer alan rehberlik öğretmenlerine yönelik öncelikle 21.11.2019 tarihinde “Siber Zorbalık ve Sosyal Ağları Etkili Kullanma” konulu oryantasyon eğitimi gerçekleştirilmiştir.

Proje ekibiyle 09.12.2019 tarihinde projede yer alacak okullar belirlenmiş, ihtiyaç analizleri yapılmış ve ilgili bilgilendirme toplantısı yapılmıştır.

İçeriğin oluşturulmasının ardından 12.02.2020 tarihinde “Sosyal Ağları Verimli Kullan, Huzurlu Ol Uygulayıcı Kitapçığı”, “Sosyal Ağları Verimli Kullan, Huzurlu Ol Uygulama Kılavuzu”nun tanıtıldığı çalıştay düzenlenmiştir.

41 okulumuzda eş zamanlı olarak öğrenci, öğretmen ve velilerimize yönelik eğitimlere başlanmıştır.

Proje ile 4920 öğrenci, 820 öğretmen, 105 yönetici, 4500 veliye ulaşmak hedeflenmiştir ancak pandemi sürecinin yaşanmasıyla birlikte proje tamamlanamamıştır.



## 9. SAKARYA AKIL VE ZEKA OYUNLARI TURNUVASI



Çocukların düşünen, üreten ve karşılaştıkları problemler karşısında çözümler bulan bireyler olması, akıl oyunları ile öğrencilerimizin vakitlerini daha verimli geçirmelerini sağlanması öğrencilerimizin akıl oyunları vasıtasıyla okulu sevmeleri amacıyla TAZOF ve bakanlığımız arasında yapılan protokole istinaden her ilde ilkokullarda 4, ortaokullarda 4 olmak üzere toplam 8 oyun ile öğrencilerimiz okul, ilçe ve ilde yapılan Akıl ve Zekâ Oyunları Turnuvasına katıldı.



Okullarda ve daha sonra ilçelerde yapılan turnuvalardan sonra 29 Şubat-1 Mart 2020 tarihlerinde Sakarya İl Turnuvası düzenlendi. Turnuva Agora AVM'de yapıldı. Gönüllü öğretmenlerimiz gerekli eğitimi aldıktan sonra turnuvada hakem olarak görev almışlardır.

Turnuvaya ilkokul kategorisinde bulunan Q Bitz, Mangala, Equilibro, Pentago oyunlarına 64, ortaokul kategorisinde bulunan Reversi, Kulami, Pentago ve Kulami oyunlarına 63 öğrencimiz katılmıştır. Her oyunda dereceye giren 4 öğrencimize ödülleri verilmiştir. Türkiye turnuvasının bu sene Antalya'da yapılması planlanmaktaydı ancak pandemi döneminden dolayı 3. Türkiye Akıl ve Zekâ Oyunları Turnuvası iptal edilmiştir.



## 10. KAH-VELİ SAATLER



Güçlü Yarınlar İçin 2023 Eğitim Vizyonunda belirtildiği üzere veli eğitimlerinin öneminin getirdiği gereklilik ile eğitim paydaşlarının en önemlisi olan aileyi eğitim sürecine dahil etmek özellikle de babalara ulaşabilmek amacı ile Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü bünyesinde, çoğunluğu rehber öğretmenlerden oluşan ekiple Sakarya'nın tüm ilçelerinde kahvehanelerde akşam saatlerinde veli buluşmaları gerçekleştirilmektedir.

2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında ise Karasu, Geyve, Pamukova, Taraklı ve Karapürçek ilçelerinde program gerçekleştirilmiştir. Uygulanan ön-son testler değerlendirildiğinde farkındalık düzeyinin istendik seviyede artması projeye olan inanç ve motivasyonu daha da artırmıştır.

Proje temelinde farkındalık oluşturma adına “Aile İçi İletişim”, “Anne-Baba Tutumları”, “Teknoloji ve Madde Bağımlılığı” ve “Sınav Kaygısı” olmak üzere dört ana konu belirlenmiştir. Bu konuları temel alan kısa bir ön sunum yaptıktan sonra ekip üyelerince aynı konulara ironik karakterlerle değinilen bir tiyatro gösterisi sunulmaktadır. Güldürürken düşündüren bu gösteri; programa katılan anne-babalar için, belirlenen konuları ve verilmek istenen mesajları hem daha somut hem de daha eğlenceli hale getirmiştir. Tiyatro oyunu sonrasında moderatör eşliğinde anne-babaların karakterler üzerine yorumları, bazen de yaptıkları samimi öz eleştiriler projeyi daha katılımcı daha paylaşımcı hale getirmiştir.

“Gitmediğimiz ilçe ulaşmadığımız aile kalmayana dek” sloganıyla çıkılan bu yolda 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılında 8 ilçede 12 mahalle kahvehanesinde yaklaşık 600 anne-babaya ulaşılmıştır. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında 16 ilçenin tamamına en az bir kez giderek 2000'in üzerinde anne-babaya ulaşmak amaçlanmaktaydı. Pandemi sürecinin yaşanmasıyla proje 2019-2020 eğitim öğretim yılı için mart ayı itibariyle tamamlanmıştır.



## 11. SEMAN-YETENEĞE DAYALI EĞİTİM MODELİ



Okul öncesinden liseye çocukların baskın yetenek ve ilgi haritalarını çıkarmayı, öğrencilere baskın yetenek alanları hakkında farkındalık kazandırılmasını sağlayarak öğrencilerin yetenek alanlarına yönelik yapılacak okul içi ve okul dışı ek çalışmalara yol göstermeyi, öğretmenlerin öğrencilerinin yetenekleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamayı ve velilerimize rehberlik hizmetleri kapsamında yetenek danışmanlığını verilere dayalı yapmayı amaçladık.

2018 Yılında başlayan projemiz ile yetenek tarama testleri yaparak baskın ilgi ve yeteneklerinin tespit edilerek geliştirmesini destekleyici ortamlar hazırlanmıştır.

2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında da her ilçede komisyon oluşturularak 1. ve 4. sınıf öğrencilerimize 20.023 test uygulaması yapılmıştır. Ancak pandemi dönemi nedeniyle test sonuçlarının paylaşımı 2020 Eğitim-Öğretim yılında ertelenmiştir.



## 12.ERASMUS+ VE AB HİBE PROJELERİ



# Erasmus+

### **Kapsayıcı Eğitimde Yenilikçi Eğitim Ortamları Tasarlama Sürecinde Avrupa Vizyonu Projesi**

Müdürlüğümüzce sunulan ve 2019 yılında kabul edilen Kapsayıcı Eğitimde Yenilikçi Eğitim Ortamları Tasarlama Sürecinde Avrupa Vizyonu Erasmus+ projesi 18 ay sürecek faaliyetlerine başlamış ve yürütülmektedir.

Proje kapsamında;

- Genel ve Konsorsiyum üyesi okullarda bilgilendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.
- Projeye dahil olan okullarımız öğretmenleri Eğitimde Yeni Yaklaşımlar kursuna dahil olmuşlardır.
- Proje faaliyetleri kapsamında Yabancı Dil Eğitimleri gerçekleştirilmiş ve tamamlanmıştır.
- Ağustos ayının son çeyreğinde Finlandiya’da “Geleceğin Sınıfları” isimli yapılandırılmış kursa 15 katılımcı,
- Eylül ayının ikinci çeyreğinde Çekya’da “Kapsayıcı Eğitim” isimli yapılandırılmış kursa 25 katılımcı katılacaktır.
- Ekim ayında Kapsayıcı Eğitim ve Geleceğin sınıfları üzerine bir çalıştay planlanmaktadır.



# **EVPro DIEEIE**

2020 yılında Erasmus+ Projeleri kapsamında Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü olarak 2023 Vizyon Belgesinin amaç ve hedefleri ile örtüşen “Yabancı Dile Yabancı Kalmayın” ve “Risk Alma Ders Al Daima Güvende Kal” isimli iki Erasmus+ KA101 başvurusu gerçekleştirilmiştir.

## **Yabancı Dile Yabancı Kalmayın (Don't Be Foreign To Foreign Language) CLIL (Content and Language Integrated Learning / İçerik ve Dil ile Bütünleşik Öğrenme)**

**PROJE TÜRÜ:** Çağrı 2020 1. Dönem KA1 - Bireylerin Öğrenme Hareketliliği KA101 - Okul Eğitimi Personel Hareketliliği

SAKARYA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
LİDERLİĞİNDE 12 OKUL KATILIMI İLE KURULAN  
KONSORSİYUM BAŞVURUSU

**PROJE BAŞVURU TARİHİ: 11/02/2020**



### **PROJE AMACI:**

Projenin genel amacı Sakarya İlinde farklı okul ve program türlerinde görev yapan yabancı dil öğretmenlerinin sahip oldukları yabancı dil becerileri geliştirme mesleki özel alan yeterliklerini belirlenen özel hedeflere ulaşmak için öğrenci ihtiyaçları doğrultusunda yeniden yapılandırabilmeleri ve güncelleyebilmeleri için, “Yaşam Boyu Öğrenme” felsefi doğrultusunda çevrim içi ve yüz yüze eğitimlerle ana dili İngilizce olan öğretmenlerle çalışmalarını sağlamaktır. Projenin Yapılandırılmış Kurs Yurtdışı Hareketlilik faaliyeti kapsamında Sakarya ilindeki farklı okul ve program türlerinde 9-12.Sınıf düzeyinde İngilizce, Almanca, Arapça ve Fransızca dillerinde eğitim veren 20 yabancı dil öğretmeni proje kapsamında İrlanda ve İtalya’da 10 kişilik iki grup olarak eş zamanlı planlanan ‘Dil Öğretmenleri İçin İleri Düzey Yabancı Dil Öğretimi ve CLIL İçerik ve Dil ile Bütünleşik Öğrenme Kursu’na (Advanced Teaching Foreign Language (TFL) and CLIL (Content and Language Integrated Learning) in Practice for Language Teachers) katılacaklardır.

Alınan eğitimlerden sonra elde edilen katılımcı kazanımları ile Sakarya ilinde 12 okulda 20 yabancı dil öğretmeni tarafından 9-12. Sınıflar düzeylerinde 12 farklı ‘İleri Düzey Yabancı Dil Öğretimi ve İçerik ve Dil ile Bütünleşik Öğrenme (CLIL) Sınıfı’ oluşturulacaktır. Bu sınıflarda yapılacak olan öğrenci ihtiyaçları odaklı yabancı dil becerileri geliştirme öncelikli pilot çalışmalarla Milli eğitim Bakanlığınca lise türüne göre geliştirilecek olan “Özel Amaçlı Yabancı Dil” modeline katkı sağlanacaktır.



**Don't Take Risk, Learn A Lesson From It, Make Life Safe  
(Risk Alma Ders Al Daima Güvende Kal)**



**PROJE TÜRÜ:** Çağrı 20201. DönemKA1- Bireylerin Öğrenme Hareketliliği, KA101- Okul eğitimi personel hareketliliği

Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü Liderliğinde 9 Bağımsız Anaokulu Katılımı ile Kurulan Konsorsiyum Başvurusu

**PROJE BAŞVURU TARİHİ:** 2020-02-11

**PROJE AMACI:**

Bu proje başvurusu ile Müdürlüğümüz 2019-2023 stratejik planında okul öncesi eğitim ve temel eğitimde öğrencilerimizin bilişsel, duygusal ve fiziksel olarak çok boyutlu gelişimleri sağlamayı hedeflemektedir. Erken çocukluk eğitiminin niteliği ve yaygınlığı artırılacak, toplum temelli erken çocukluk çeşitlendirilerek yaygınlaştırılacaktır.

İkinci hedefimiz ise öğrencilerimizin bilişsel, duygusal ve fiziksel olarak çok boyutlu gelişimini önemseyen, bilimsel düşünme, tutum ve değerleri içselleştirebilmesidir. Üçüncü hedefimiz ise temel eğitimde okulların niteliğini artıracak yenilikçi uygulamalara yer vermek olup bakanlığımız tarafından ise 2019-2023 MEB stratejik planında zayıf yönler başlığı altında "Okul ve kurumlarda güvenlik, sağlık ve hijyen koşullarının yeterliliği " maddesi yer almaktadır. Sakarya ilinde okul öncesi yaş grubundan başlayarak tüm eğitim kademelerinde sağlık –güvenlik kültürü ve bilinci oluşturmanın, iş sağlığı ve güvenliği oyun temelli etkinliklerimizi tasarlanmanın ve etkinliklerde özel gereksinimli-dezavantajlı çocukları da kapsamanın, güvenli eğitim ortamları ve yaşam alanları sağlamanın ihtiyacı doğmuştur.

9 Bağımsız anaokulumuzdaki iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirme ekibinde yer alan üyelerin ilgili konu (iş sağlığı ve güvenliği nedir? Güvenli okul nedir? Güvenli okul oluşumunda neler yapılmalıdır?) hakkında yapılandırılmış Kurslar/Eğitim Etkinlikleri 5 gün sürecek olup eğitimin ardından ve güvenli okul oluşumunun eğitim öğretim ortamlarında görebilmek amacıyla okul ziyaretinin- gözlemin olacağı bir faaliyet planı hazırlanmıştır.



### 13. MARKA – KALKINMA AJANSI BAŞVURUSU YAPILAN PROJELER



Sakarya Milli Eğitim Müdürlüğü olarak 2020 Teknik Destek Ocak-Şubat döneminde Müdürlüğümüz tarafından “**Oyun ve Masal Terapisi Eğitimi İle Erken Çocukluk Dönemi Keşfi**” başlıklı proje MARKA ’ya sunulmuştur.



COVID-19 ile Mücadele Dayanıklılık Programı kapsamında “**Sakarya Uzaktan Eğitim Platformu (SUEP)**” ve “**Mücadeleye Tam Destek**” Projesi Müdürlüğümüzce sunulmuştur. Ayrıca Meslek Liselerimiz ve Bilim Sanat Merkezince de üretim odaklı projeler sunulmuştur.



**2020 YILI SOSYAL GELİŞMEYİ DESTEKLEME PROGRAMI (SOGEP)** kapsamında Müdürlüğümüzce sunulan **BİTSMER (Bilim, Teknoloji ve Sanat Keşifleri Merkezi)** isimli 3 ilçemizde Merkez kurulumu ile dezavantajlı öğrencilerin yeteneklerinin keşfi ve ilgilerine göre yetiştirilmesi hedeflenmiştir.

## 14. TÜBİTAK ÇALIŞMALARI



### TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarları Destekleme Programı



Program kapsamında verilen destek, **5-12. sınıf arası** öğrencilerimizi bilimsel projeler üretmeye yönelik motive eden bir araçtır. Bu noktada **danışman öğretmenin rehberliğinde** ortaya konulan proje fikrinin büyük ölçüde öğrenciye ait olması beklenmektedir. Bu fikir, günlük yaşam problemlerini çözmeye ilişkin basit bir çözüm önerisi olabileceği gibi, ilgili konu alanında var olan bilgilerin derinlemesine incelenmesine ve yeni bilgiler üretilmesine de yol açabilir.

2020 yılında **136 başvurunun 68'i hibelenmiştir**. Okullarımızın Bilim Fuarlarını Eylül – Aralık 2020 bitimine kadar gerçekleştirmelere beklenmektedir.

### SON 3 YIL BAŞVURU VE KABUL BİLGİLERİ

İL	2018		2019		2020	
	Başvuru	Kabul	Başvuru	Kabul	Başvuru	Kabul
SAKARYA	134	126	130	78	136	68

### TÜBİTAK 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı



Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından hazırlanan 'Bilimin 7 Rengi' projesi TÜBİTAK 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı kapsamında kabul edilen 54 proje arasında yer aldı.

Geçtiğimiz günlerde sonuçları açıklanan projeler arasında kabul edilen ve TÜBİTAK tarafından hibelenen Bilimin 7 Rengi projesinde; Sakarya Valiliği, Serdivan Belediyesi, Toyota, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sakarya Üniversitesi Devlet Konservatuarı, Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Kocaeli Bilim Merkezi, Sakarya Kent Konseyi Gençlik Meclisi, MBA Akademi ve Genç Mucitler Kulübü projeyi destekleyen kurumlar olarak yer almaktadır.

**Koronavirüs salgını nedeniyle uygulama süreci Ekim ayına ertelenen proje kapsamında ilimizde üç gün boyunca devam edecek bilim şenliği yapılması planlanmaktadır.**

Şenlik programında;

- Planetaryum gösterisi,
- Bilim Tarihi Paneli-Söyleşiler,
- 3 gün boyunca sürecek olan **63 çeşit atölye ve çeşitli sergiler** yer almaktadır.

7 farklı şehrimizden Sakarya'ya gelecek olan akademisyen, bilim insanı, öğretmen ve bilim gönüllülerinin yer aldığı 111 kişilik proje ekibi, ilimizde birçok bilimsel atölye, gösteri, söyleşi ve etkinlik gerçekleştireceklerdir.

## TÜBİTAK Liselerarası Araştırma Projeleri Yarışması



Genç beyinleri düşünmeye, gözlem yapmaya, merak etmeye, merak ettiklerini araştırmaya teşvik ederek gelecekte karşılaşacakları problemlere çözümler üretebilen 21. Yüzyıl becerilerine sahip bireylerin yetişmesini sağlamak amacıyla her yıl düzenlenen bu yıl 51.si gerçekleştirilen TÜBİTAK Liselerarası Araştırma Projeleri Yarışmasında Bölge dereceleri belli oldu.

İstanbul (Anadolu), Kocaeli, Sakarya ve Düzce'nin yer aldığı İstanbul Asya Bölgesi Ödül Töreni Marmara Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Fuaye Alanı'nda gerçekleşti.



Toplamda 42 derecenin verildiği 100 projenin sergilendiği bölge ödül töreninde Sakarya'daki okullarımızdan yapılan 207 başvuru arasından 21 proje sergilendi ve 11 projemiz ödüle layık görülerek derece sahibi oldu.

Psikoloji alanında tüm derecelerin Sakarya'nın projelerine gittiği Bölge Finalinde,

Değerler Eğitimi alanında 2.lık ve 3.lük, Psikoloji alanında 1.lık, 2.lık ve 3.lük, Sosyoloji alanında 1.lık ve 2.lık, Tarih alanında 2.lık ve 3.lük, Teknoloji Tasarım alanında 3.lük ve Türk Dili ve Edebiyatı alanında ise 3.lük dereceleri Sakarya'nın projelerine geldi.

Bölge sergisine davet yüzdesi ve bölge derecesi kazanma yüzdesi bakımından tüm zamanların en iyi yüzdesinin elde edildiği 2020 yılında, TÜBİTAK-BİDEB 2204A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması sonucunda Karasu Şehit Üstegmen İbrahim Abanoz Anadolu Lisesi Psikoloji alanında 804 proje arasından ikincilik elde etmiştir.



## TÜBİTAK Ortaokullar Arası Araştırma Projeleri Yarışması



TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından bu yıl 14'üncüsü düzenlenen Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışmasında bölge sergisine davet edilen projeler açıklandı.

Biyoloji, Coğrafya, Değerler Eğitimi, Fizik, Kimya, Matematik, Tarih, Teknolojik Tasarım, Türkçe ve Yazılım ana alanlarında toplam İstanbul Asya bölgesindeki 502 başvuru içinden 100 proje bölge sergisine davet edildi.

42 başvuruyla bölgede yer alan Sakarya'nın 10 projesi bölge sergisinde yer alacak. Başvuran her 4 projeden 1'inin sergilenmeye layık görülmesi ilimizde yarışma için kaliteli bir hazırlık sürecinin yapıldığının göstergesi oldu.



## TÜBİTAK Ortaokul Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması Bölge Sergisine Katılacak Projeler-2020

OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALAN	BÖLGESİ	İLİ	İLÇESİ
Sakarya Özel TED Sakarya Koleji Ortaokulu	Ağız Yaraları İçin Hindistan Cevizi Yağı ile Antimikrobiyal Pastil Geliştirilmesi	KİMYA	SAĞLIKLI BESLENME	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	ADAPAZARI
Sakarya Mehmet Gölhan Ortaokulu	5. Sınıf Öğrencilerine Uygulanan Değerler Eğitimi Odaklı Grup Rehberliği Çalışmasının Etkililiğinin İncelenmesi	DEĞERLER EĞİTİMİ	DEĞERLER EĞİTİMİ	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	ERENLER
Sakarya Mehmet Gölhan Ortaokulu	Sanat Etkinlikleriyle Zenginleştirilmiş Grup Çalışmasının Ergenlerin Problem Çözme Becerilerine Güven Üzerine Etkisi	DEĞERLER EĞİTİMİ	DEĞERLER EĞİTİMİ	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	ERENLER
Sakarya Bilim ve Sanat Merkezi	Böbrek Taşlarının Küçültülmesinde Yoğurt Ve Peynir Alt Sularının Etkisinin İncelenmesi	BİYOLOJİ	SAĞLIKLI BESLENME	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	SERDİVAN
Sakarya Bilim ve Sanat Merkezi	Küçük Dostlarımıza Veda	BİYOLOJİ	MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	SERDİVAN
Sakarya Üniversitesi Vakfı Özel Ortaokulu	Sakarya Çevre Kirliliği Bildirim Uygulaması	COĞRAFYA	DİJİTAL DÖNÜŞÜM	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	SERDİVAN
Sakarya Bilim ve Sanat Merkezi	Balsa Ağacının (Ochroma Pyramidale) Ses Ve Isı Yalıtımı Özelliklerinin Araştırılması	FİZİK	STEAM	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	SERDİVAN
Sakarya Bilim ve Sanat Merkezi	Nar, Hurma, İğde Çekirdeklerinin Farklı Özellikler Açısından İncelenmesi	FİZİK	MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	SERDİVAN
Sakarya Bilim ve Sanat Merkezi	Kapok (Ceiba Pentandra) Elyafı Kullanılarak Suya Karışabilecek Bitkisel Ve Madeni Yağ İle Petrol Ve Ürünlerinin Emdirilerek Suyun Bu Türde Maddelerden Arındırılması	KİMYA	SU OKURYAZARLIĞI	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	SERDİVAN
Sakarya Bilim ve Sanat Merkezi	Mülteci Barnaklarında Isıtma, Soğutma Ve Elektrik İhtiyacı İçin Peltier Destekli Güneş Panelinin Kullanılması	TEKNOLOJİK TASARIM	YENİLENEBİLİR ENERJİ	İSTANBUL ASYA	SAKARYA	SERDİVAN



## 15. e-TWINNING PROJELERİ

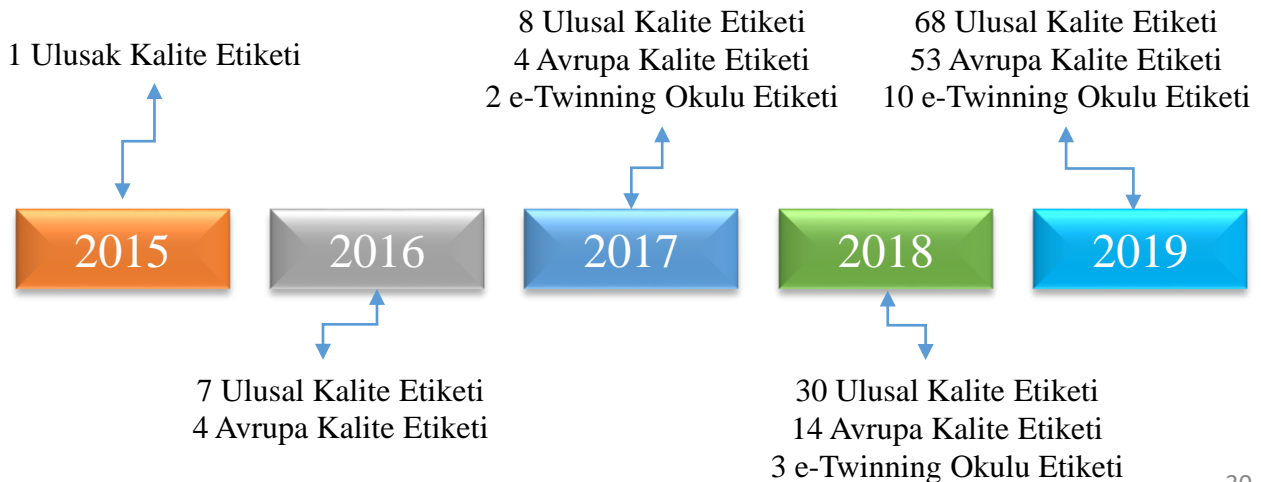
2009 yılından beri Türkiye'nin de yer aldığı e-Twinning Platformu öğretmenlere okulları için ağ kurma fırsatı sunmaktadır. Öğretmenler müfredata entegre proje geliştirip derslerini farklı okullar ve disiplinlerle birlikte işlemektedir. Öğrencilerin aktif yer aldığı ve proje tabanlı öğrenme modelini baz alan platform, teknolojiyi etkin ve güvenli kullanabilecekleri bir alan sunmaktadır. Türkiye'de YEĞİTEK tarafından koordine edilen platformda bütün istatistiklerde ilk sırada Türkiye yer almaktadır. Öğretmenler, yürüttükleri proje ile ilgili yaptıkları raporlamalar sonucunda Kalite Etiketini başvurusu yaparak çalışmalarının tescillenmesini sağlamaktadırlar.

Sakarya özelinde;

637 okul	(e-Twinning portaline kayıtlı okul sayısı)
2.562 öğretmen	e-Twinning Portaline Kayıtlı öğretmen sayısı
1486 proje	e-Twinning Proje Sayısı
13 Okul	e-Twinning Okulu Etiketini Sahibi Okulumuz

2019 yılında gerçekleştirilen projelerden alınan kalite etiketlerine bakıldığında 68 Ulusal ve 53 Avrupa etiketi olmak üzere 121 kalite etiketi bulunmaktadır. 2020 Eylül ayında Kalite Etiketleri sahiplerine ve okullarına etiketler törenle takdim edilecektir. Sakarya'nın tüm zamanlarda en fazla kalite etiketi aldığı yıldır. Bunun yanı sıra kalite puanlamasında Türkiye genelinde ilk 200 de yer alan 4 proje, Bakanımız Ziya Selçuk'un da katıldığı 10. Ulusal Konferansa davet edilmiş ve sunulmuştur. Bunlardan "Gelecek Kodlarımızda" projesi (Sapanca İlkokulu- Meltem Karabudak) STEM Kategorisi Türkiye Birinciliğine layık görülerek özel ödül sahibi olmuştur. 2020 Kalite Etiketini Başvuruları 30 Haziran 2020 tarihinde sona ermiştir.

Sakarya'daki Kalite Etiketini almış eTwinning çalışmaları, 23 Şubat 2020 tarihinde yapılan Sakarya Eğitimde İnovasyon Zirvesi (SEİZ)'nde e-Twinning Sergisiyle yerini almıştır.



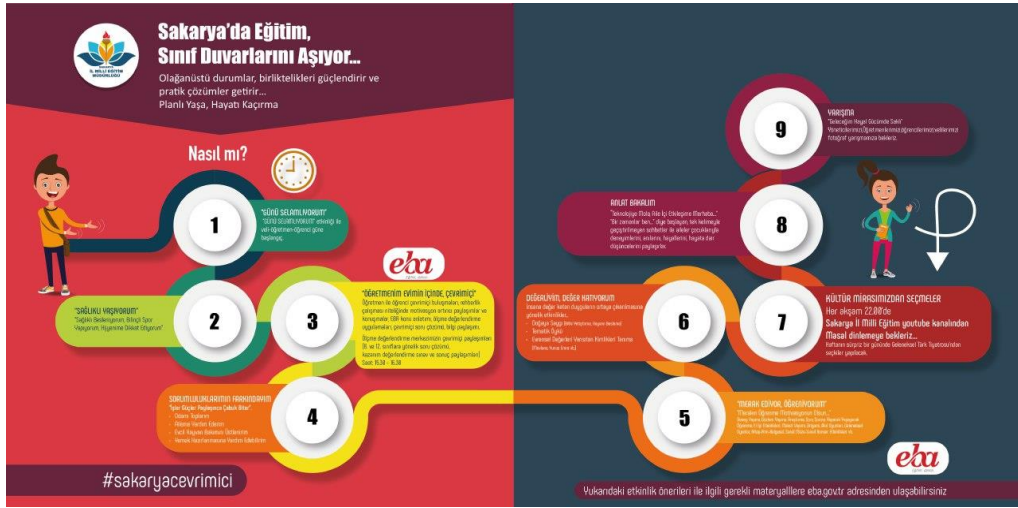
# PANDEMİ DÖNEMİ SONRASI YAPILAN ÇALIŞMALAR ÇEVİRİM İÇİ ÇALIŞMALARI

## 1 .SAKARYA ÇEVİRİM İÇİ ÇALIŞMALARI

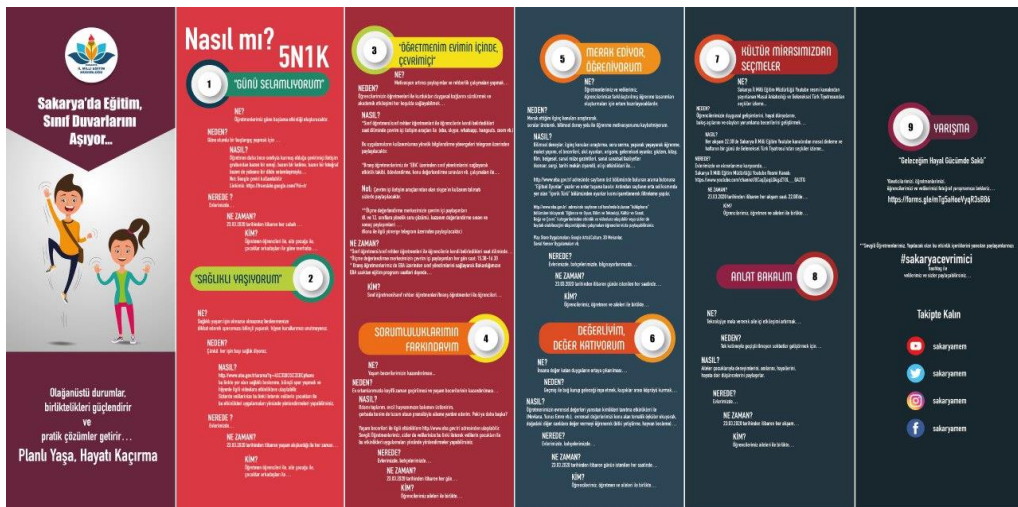


### SAKARYA'DA EĞİTİM, SINIF DUVARLARINI AŞIYOR

“Sakarya’da Eğitim, Sınıf Duvarlarını Aşıyor...” teması ile Bakanlığımızın EBA üzerinden verimlilikle gerçekleştirdiği uzaktan eğitim sürecinde çocuklarımızın gözlerindeki ışıltıyı korumak ve yüzlerinden tebessümü eksik etmemek gerek anlayışını yansıtan **Sakarya Çevrim İçi Çalışmaları** hazırlandı. 2023 Vizyonu amaçları doğrultusunda Müdürlüğümüz bünyesinde yürütülmekte olan çalışmalarımızı kapsayan, öğrenmenin sınıf duvarlarını aştığı geleceğin eğitim modelleri üzerine çalışmalarımızı hızla ve verimlilikle hayata geçirmek için planlamalar yapıldı. Sakarya Çevrim İçi çalışmaları **bazen masal dinleyerek bazen sanal âlemde müze veya resim sergisi ziyareti yaparak bazen öğretmenlerimizi evlerimize telefon ve bilgisayar ekranları aracılığıyla misafir ederek eğitime kaldığımız yerden ama farklı öğrenme tasarımları ile zenginleştirilerek devam edeceğimiz bir süreç planlamasıdır.**



“Planlı Yaşa, Hayatı Kaçırma” sloganıyla öğrencilerimizin zorunlu olarak evde geçirecekleri fiziksel ve sosyal izolasyon sürecinde günlük olarak neler yapabileceği ile ilgili 9 adımdan oluşan bir faaliyet planı hazırlandı ve faaliyetlerin nasıl gerçekleştirileceği ile ilgili yönergeler il geneli çevrim içi iletişim grubunda öğretmenlerimize yönergeler şeklinde iletildi. Yönergeler 5N1K ilkesi ile kolay anlaşılır, öğretmen ve veliler tarafından öğrencilerimizin ihtiyaçları göz önünde tutularak şekillendirilebilecek şekilde hazırlandı.



Öğretmenlerimize göndermiş olduğumuz 9 adımlı yol haritamız (faaliyet planı) doğrultusunda **değişen öğrenme ortamlarımızda** yeni yöntemlerle eğitimlere devam edildi. Tüm bu süreçte öğrencilerimiz, velilerimiz ve öğretmenlerimiz büyük bir özveriyle katkı sağlayarak günlük planlı yaşam ile ilgili birçok etkinlik gerçekleştirdiler. Dengeli beslenme, spor yapma, günlük yaşam becerileri, merak duygularını ortaya çıkarıcı bilimsel araştırma ve deneyler, öğretmenlerimizin çevrim içi uygulamaları, masal anlatımları, ortaoyunları, yarışma ve EBA TV ve EBA üzerinden ders takipleri, ÖDM'nin yapmış olduğu soru paylaşımları vb. çalışmalar yaparak **nitelikli vakit geçirirken eğlenmek** de mümkün demiş olduk. **Bilimsel deneyler, ilginç konuları araştırma, soru sorma, yaparak yaşayarak öğrenme, maket yapımı, el becerileri, akıl oyunları, origami, geleneksel oyunlar, gözlem, kitap, film, belgesel, sanal müze gezintileri, sanal sanatsal faaliyetler (konser, sergi, tarihi mekân ziyareti), el işi etkinliklerine ulaşılabilir Google Arts&Culture, 3D Mekanlar, Sanal Konser Uygulamaları vb. akıllı telefon uygulamaları veliler ile paylaşıldı.**



## #sakaryacevrimici



İlk iş olarak “Sakarya Çevrim İçi” çalışmalarımız ile öğrencilerimizin, değerli meslektaşlarımızın ve ailelerimizin hep birlikte paylaşım içinde olacağı Sakarya Çevrim İçi teknik altyapısı hazırlandı.

Öğrencilerimiz ve öğretmenlerimizden evlerinde gerçekleştirdiği etkinlikleri #sakaryacevrimici hashtagi ile kendi sosyal medya hesaplarında paylaşmalarını istedik.

Uzaktan eğitim sürecimizde öğretmenlerimizin öğrencileri ile buluşmalarını sağlamak amacıyla çevrim içi uygulamaların nasıl kullanılacağını açıklayan bilgiler aktarıldı. **Öğretmenlerimiz öğrencileri ve velileri ile çevrim içi uygulamalar** ile bir araya gelerek “öğretmenim evimin içinde, çevrim içi” faaliyetleri gerçekleştirdiler.

Öğretmenlerimiz öğrencilerinin evlerine çevrim içi uygulamalarla misafir olarak ders anlatımları gerçekleştirdiler, rehberlik çalışmaları yaptılar, sınıfları ile yarışmalar düzenlediler, **meşdan okumalar** ile öğrencilere eğlenerek öğrenme ortamları sağladılar.

Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Biriminin başlattığı #sakaryacevrimici hashtagi ile paylaşılan ve sahadan iletilen çalışmalar (video, fotoğraf, mesaj vb.) motivasyonu artırmak ve süreci dinamik tutmak amacı ile düzenlemeler yapılarak Müdürlüğümüz sosyal medya hesaplarında paylaşıldı. #sakaryacevrimici hashtagi ile öğretmenler ve yerel halkımız tarafından **yaklaşık 13.000 paylaşım** yapıldı.

Ayrıca Müdürlüğümüz YouTube kanalımızda **abone sayımız %1415 oranında artarak 8.678'e**, YouTube kanalımızdaki **videoların izlenme sayısı 327.687'ye** ulaşmıştır.

## 9 ADIMLI YOL HARİTASI

### 1- Günü Selamlıyorum

Öğrencilerle selamlaşarak güne başlama.



### 2- Sağlıklı Yaşıyorum

Evde Kal Sporla Kal



### 3- Öğretmenim Evimin İçinde, Çevrim İçi

Sakarya e-Akademi  
Çarşamba Sohbetleri



### 4- Sorumluluklarımın Farkındayım

İşler, güçler paylaşınca çabuk biter.



### 5- Merak Ediyor, Öğreniyorum

Bilim İnsanlarının Yaşam Belgeselleri  
Meydan Okumalar  
Sanal Müze Gezileri ve Biyografik Belgesel Etkinlikleri  
Görsel Sanatlar Etkinlikleri  
Çizgili Hikaye  
Akıl ve Zeka Oyunları  
Güzel Sanatlar Lisesi Müzik Bölümü Mini Konserleri  
Online Canlı Konserler  
Ritim Çalışması  
Öğretmenim Kitap Okuyor



### 6- Değerliyim, Değer Katıyorum

Kandil Programları  
Cuma Sohbetleri  
Etkinliklerle Ramazan



### 7- Kültür Mirasımızdan Seçmeler

Masal Saati



### 8- Anlat Bakalım

Sen Anlat Öğretmenim



### 9- Yarışmalar

'Geleceğim Hayal Gücümde Saklı' Fotoğraf Yarışması





## 1- Günü Selamlıyorum

Öğretmenlerimiz daha önce sınıfıyla kurmuş olduğu çevrim içi iletişim grubu ile bazen bir emoji, bazen bir kelime, bazen bir fotoğraf bazen de yabancı bir dilde selamlaşmayla güne başladılar.



## 2- Sağlıklı Yaşıyorum



### Evde Kal Sporla Kal

Öğrencilerimizin bu günlerde evde hareketsiz kalmaları onların hastalıklara karşı vücut direncini düşürmekte, kilo almalarına sebep olmaktadır. Bu sorunları önlemek ve daha sağlıklı nesiller yetişmesine yardımcı olmak adına beden eğitimi öğretmenlerimiz tarafından 7'den 70'e herkesin yapabileceği hareketler videoya çekilerek YouTube kanalına yüklenmiştir.



### 3- Öğretmenim Evimin İçinde, Çevrim İçi



#### Sakarya e-Akademi



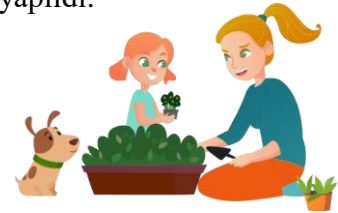
Geçmiş dönemlerde yönetici ve öğretmenlerimizin kişisel ve mesleki gelişimlerine katkı sağlamak, velilerimizin ve öğrencilerimizin hayatlarına rehberlik etmek amacıyla **Sakarya Eğitim Akademisi (SEAK)** bünyesinde 136 eğitim gerçekleştirilmiştir. 15.000'den fazla katılımcıya ulaşan Sakarya Eğitim Akademisi şimdi de online eğitimler ile **Sakarya e-Akademi** olarak yönetici, öğretmen, veli ve öğrencilerle buluşmaktadır. Bu eğitimlerde sürecin getirdiği olağanüstü durumlara çözüm önerileri oluşturulması konuları öncelikli olarak ele alınmıştır.

Bugüne kadar #sakaryacevrimici etkinlikleri kapsamında **21 Haziran 2020 tarihi itibarıyla toplam 64 canlı yayın** yapılmıştır. Yöneticilerimize, öğretmenlerimize, velilerimize ve öğrencilerimize yönelik olan bu canlı yayınlar evde geçirilen sürecin psikolojik açıdan daha sağlıklı ve verimli geçirilmesini amaç edinmiştir. Canlı yayınlar alanlarında uzman akademisyenler ve öğretmenlerimiz tarafından verilmiştir.

#### Çarşamba Sohbetleri



Kitap tanıtım sohbetleri, öykü ve şiirlerle fikir ve duygu dünyamızda küçük molalar, yazar ve akademisyen kimliklerle gerçekleştirdiğimiz söyleşiler, haftanın filmi önerisi, bazen de öğrencilerin katılımıyla gerçekleştirilen edebiyat yolculuğunda **10 söyleşi** yapıldı.



### 4- Sorumluluklarının Farkındayım

Öğretmenlerimiz, öğrencilerimizin ev ortamlarında keyifli zaman geçirmesi ve yaşam becerilerini kazanması amacıyla; odalarını toplamaları, varsa evcil hayvanlarının bakımını üstlenmeleri gibi sorumluluklar edinmeleri için velilerimize <http://www.eba.gov.tr/> linkini ileterek bu etkinlikleri çocukları ile gerçekleştirmeleri yönünde yönlendirmeler yapmışlardır.



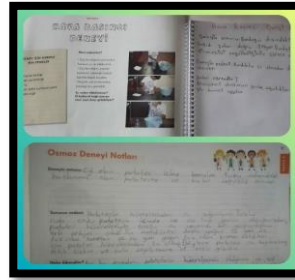
## 5- Merak Ediyor, Öğreniyorum



### Bilim İnsanlarının Yaşam Belgeselleri



Çocukların doğdukları günden itibaren doğalarında var olan merak duygusu en önemli bilişsel öğrenme motivasyonudur. Bu gerçekten yola çıkarak **Sakarya Çevrim İçi** çalışmaları kapsamında “**Türk Bilim İnsanlarının Yaşamlarını Merak Ediyor, Öğreniyorum**” etkinlikleri gerçekleştirilmiştir. İnsanın yararı için çalışmış bilim insanlarının herkesçe bilinen, başarılarına ulaşana kadar yaşadıkları, başarısızlıklara rağmen yılmadan çalışmalarının örnekleri özellikle öğrencilere aktarılmıştır. Bu şekilde merak ederek başlayan, sabırla yol alınan ve azimle sonuca götüren bilim insanı olma yolculukları hazırlanan uzaktan eğitim materyalleri ile öğrencilerimizle belgesel tadında **10 video** paylaşılmıştır.



### Meydan Okumalar



Meraklı mucit öğrencilerimiz, sorgulayarak öğrendiler ve bir bilim insanı ciddiyeti ile raporlar yazdılar. Elde ettikleri bilimsel bulguları evlerinden ve çevrim içi iletişim araçlarını kullanarak arkadaşları ile paylaştılar ve sunmayı öğrendiler hatta öğretmenleri ile meydan okumalar başlattılar. Bu kapsamda İl MEM sosyal medya hesaplarımızda **Bilimin Ev Hali Belgeseli** link paylaşımı yapıldı.



"**Tebessüm Meydan Okumaları**" Strateji Geliştirme Biriminin Ölçme Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Birimine meydan okumasıyla başlamış ve sonrasında Sosyal, Kültürel ve Sportif Faaliyetler Birimi, Temel Eğitim Hizmetleri Birimi, Ortaöğretim Birimi, Adapazarı İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Personel Hizmetleri Birimi de katılarak "Tebessüm Meydan Okumaları" devam etmiştir.

## Sanal Müze Gezileri ve Biyografik Belgesel Etkinlikleri

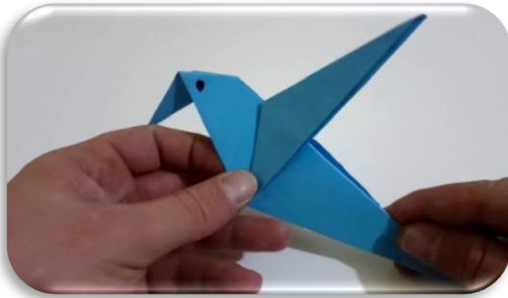


Yeni Başlayanlar İçin Evren Belgeseli, İstanbul Oyuncak Müzesi, Göbeklitepe, Panorama 1453 Müzesi, Rahmi Koç Müzesi, Aşık Veysel'in Biyografisi Belgeseli, Anadolu Medeniyetleri Müzesi, Akıncı Belgeseli, Kurtuluş Savaşı Müzesi ve Cengiz Aytmatov Belgeseli ile ziyaretler gerçekleştirilmiştir.

Etkinlik Adı	Etkinlik Türü	Bağlantı Adresi	Ziyaretçi Sayısı
Yeni Başlayanlar İçin Evren Belgeseli	Belgesel	<a href="https://tek.link/evrenbelgesel">https://tek.link/evrenbelgesel</a>	34
İstanbul Oyuncak Müzesi	Müze	<a href="https://tek.link/oyuncakmuzesi">https://tek.link/oyuncakmuzesi</a>	150
Göbeklitepe Belgeseli	Belgesel	<a href="https://www.kisa.link/teklinalgöbeklitepe">https://www.kisa.link/teklinalgöbeklitepe</a>	43
Panorama 1453 Müzesi	Müze	<a href="https://www.kisa.link/NcPR">https://www.kisa.link/NcPR</a>	166
Rahmi Koç Müzesi	Müze	<a href="https://tek.link/muzegez">https://tek.link/muzegez</a>	104
Aşık Veysel Belgeseli	Belgesel	<a href="https://tek.link/belgesel">https://tek.link/belgesel</a>	12
Anadolu Medeniyetler Müzesi	Müze	<a href="https://tek.link/anadolumedeniyetlermuzezi">https://tek.link/anadolumedeniyetlermuzezi</a>	153
Akıncı Belgeseli	Belgesel	<a href="https://tek.link/akncbelgeseli">https://tek.link/akncbelgeseli</a>	43
Kurtuluş Savaşı Müzesi	Müze	<a href="https://tek.link/kurtulussavasmzesi">https://tek.link/kurtulussavasmzesi</a>	140
Cengiz Aytmatov Belgeseli	Belgesel	<a href="https://tek.link/cengizaytmatov">https://tek.link/cengizaytmatov</a>	32

## Görsel Sanatlar Etkinlikleri

3D çizim, maket yapımı, el becerileri, origami, geleneksel oyunlar, geri dönüşüm etkinlikleri için ilimiz görsel sanatlar öğretmenleri tarafından toplam **10 video** hazırlanmış ve haftada bir gün YouTube kanalımızda yayınlanmıştır.



## Çizgili Hikaye



Çocuklarımızın hayal gücünü destekleyen bu etkinlik sesli bir anlatımın, metnin içeriğini çağrıştıran çizimler eşliğinde betimlendiği keyifli bir uygulama olmuştur. Bu etkinlik kapsamında **9 video** hazırlanmış ve YouTube kanalımızda yayınlanmıştır.

## Akıl ve Zeka Oyunları



Çocukların yeteneklerini geliştiren ve yeni yetenekler kazanmasını sağlayan zeka oyunları, hızlı karar verme, bir sonraki adımı düşünme ve olasılık hesaplama mantığını geliştiren faydalı oyunlardır. #sakaryacevrimici kapsamında Kulami, Pentago, Dedektif, Mangala, Matches Madness, Reversi, Qwirkle ve Meta Form oyunlarının yer aldığı **8 video** çekilmiştir.

## Güzel Sanatlar Lisesi Müzik Bölümü Mini Konserleri



Güzel Sanatlar Lisesi müzik öğretmenlerimiz her hafta belirledikleri bir eseri enstrümantal olarak icra etmiş ve mini bir konser yayını yapmışlardır. Konserlerimizdeki şarkı seçimleri önemli gün ve haftalara göre belirlenmiştir.

## Online Canlı Konserler



Türk Halk Müziği serisiyle başlayan online canlı konser yayınları yapılmış ve bu kapsamda **3 Online Canlı Konser** gerçekleştirilmiştir.

## Ritim Çalışması



Çocukların okul öncesi dönemden itibaren müzik ve ritim ile tanışmaları; duygularını ifade edebilmeleri, karşı tarafı anlayabilmeleri, iletişim kurabilmeleri, aldığı rolü üstlenebilmeleri için müzik öğretmenimiz tarafından **7 video** hazırlanarak Müdürlüğümüzün YouTube kanalında yayınlanmıştır.

## Öğretmenim Kitap Okuyor



Öğrencilerimizin okuma alışkanlığını pekiştirmek amacıyla öğretmenlerimizle kitap okumaları gerçekleştirilmiş ve İl MEM YouTube Etkinlik kuşağında **4 video** paylaşılmıştır.

## 6- Değerliyim, Değer Katıyorum



### Cuma Sohbetleri



Öğretmenlerimiz tarafından #sakaryacevrimici etkinlikleri kapsamında “CUMA VAKTİ”nde her hafta 20’şer dakikalık **7 sohbet** gerçekleştirilmiştir.



### Kandil Programları



İmam Hatip Lisesi öğretmen ve öğrencilerinin icra ettikleri Berat Kandili ve Kadir Gecesi programı Sakarya MEM YouTube kanalında **2 program** yayınlanmıştır.



### Etkinliklerle Ramazan



#sakaryacevrimici etkinlikleri kapsamında hazırlanan Etkinliklerle Ramazan Kitapçığı’nda; Ramazan gelenek ve görenekleri, mâniler, bilmece/bulmaca çalışması, biyografi araştırmaları, yazma etkinlikleri, aile dayanışmasını pekiştiren öğretiler gibi birçok faydalı içerik yer almıştır.

## 7- Kültür Mirasımızdan Seçmeler



### Masal Saati



Öğrencilerimizin duygusal gelişimlerini, hayal dünyalarını, bakış açılarını ve olayları yorumlama becerilerini geliştirmek amacıyla her gün Müdürlüğümüz YouTube kanalında masal anlatımı ve Geleneksel Türk Tiyatrosu (gölge oyunu ve meddah) türlerinde **53 adet Masal Saati** videomuz yayınlanmıştır.

Ayrıca eğitimde fırsat ve imkân eşitliği ilkesinden yola çıkarak özel eğitime gereksinimi olan öğrencilerimiz için masal videolarımızdan bazıları **işaret diline** çevrilmiştir.

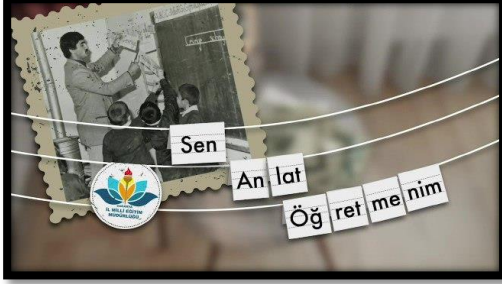




## 8- Anlat Bakalım



### Sen Anlat Öğretmenim



### “Teknolojiye Mola, Aile İçi Etkileşime Merhaba...”

Tek kelimeyle geçirilmeyen sohbetler geliştirmek için teknolojiye mola vererek aile içi etkileşimi artırmak önceliğimiz oldu. Bu amaçla ailelerimizin çocuklarıyla deneyimlerini, anılarını, hayallerini, hayata dair düşüncelerini paylaşacakları ortamları oluşturmaları için öğretmenlerimiz tarafından ailelere yönlendirmeler yapıldı.



Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü olarak bu etkinlik kapsamında ilimizdeki tüm **emekli öğretmenlerimize** mesaj gönderilerek anı ve deneyimlerini bir mektup yazarak ya da kısa bir video çekerek aktarmaları istenmiştir. İlk Anlat Bakalım Etkinliğinde İl Milli Eğitim Müdürümüz Sayın Fazilet Durmuş bir kahve içimlik sohbet için Sakarya MEM YouTube kanalında öğretmenlerimizin evine ekranlardan online olarak misafir olmuştur. Öğretmen olmayı tercih edenlerin yaşamlarının her döneminde verecek hayat dersleri vardır düşüncesiyle hazırlanan "**Sen Anlat Öğretmenim**" etkinliği kapsamında emekli öğretmenlerimiz, meslek yaşamları boyunca biriktirdikleri birbirinden özel anılarını ve deneyimlerini her hafta öğretmenlerimizle paylaştılar. Toplamda **9 video** Sakarya MEM YouTube kanalımızda yayınlanmıştır.



## 9- Yarışmalar



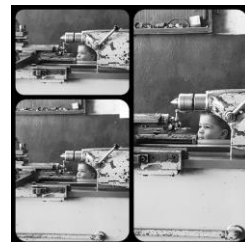
### 'Geleceğim Hayal Gücümde Saklı' Fotoğraf Yarışması



'Hayallerini bir fotoğraf karesine sığdırıp bizimle paylaşır mısın?' teması ile Sakarya Çevrim İçi çalışmalarının uygulanma süreci boyunca öğrencilerin, aileleri ve öğretmenleri ile yaptıkları etkinliklerin de yer aldığı fotoğraflarla katılabilecekleri "Geleceğim Hayal Gücümde Saklı" fotoğraf yarışması düzenlenmiştir. Yarışma şartnamesi ve başvuru formu Müdürlüğümüz internet sayfasında yayınlanmıştır. Etkinliklerin fotoğraflarıyla yarışmaya katılan öğrenci, veli, öğretmen ve yöneticilerimize sürpriz hediyeleri elden teslim edilmiştir. Her hafta dereceye giren fotoğraflar hikayeleri ile Müdürlüğümüz YouTube kanalında paylaşılmıştır. Bununla birlikte yarışmamız önemli gün ve haftalara da yönelik temalara uyarlanarak yapılmıştır.



Düzenlenen fotoğraf yarışmamıza 206 farklı gönderi altında toplam 441 fotoğraf iletilmiştir. Bu süreçte **5 fotoğraf yarışması** düzenlenmiştir (3 kez haftalık yarışma, 1 kez 23 Nisan temalı ve 1 kez 19 Mayıs temalı). Ayrıca Youtube Etkinlik Kuşağında fotoğraf yarışması sonuçları ve kazananların hediyeleri ile buluştukları anların karelerinden oluşan **9 video** yayınlanmıştır.



## 2. UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE YAPILAN FAALİYETLERİ YAYGINLAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

Sakarya Çevrim İçi projesinin sürdürülebilirliği düşünüldüğünde bu çalışma normalleşme sürecine geçildiğinde örgün eğitim ile birlikte uzaktan eğitimin uygulanabilirliği konusunda fikir vermektedir. Bu anlamda bu projede uzaktan eğitim araçlarının, gerçekleştirilen etkinliklerin, öğrenci, veli ve öğretmenlere yönelik faaliyetlerin normalleşme sürecinde de uygulanabileceği düşünülmektedir. Yüz yüze eğitimin uzaktan eğitim ile desteklenmesi kaçınılmaz olmuştur.

Proje, uygulanabilirliği anlamında diğer illere ve Bakanlık uzaktan eğitim politikalarına rehberlik edebilecek nitelikte bir süreç yönetimidir. Yaygınlaştırılması için tüm iletişim kanalları kullanılarak faydalanıcılara ulaşılmıştır. Ayrıca süreç içerisinde periyodik olarak raporlamalar yapılmış ve Bakanlığımızın ilgili Genel Müdürlüklerine ulaştırılarak **örnek uygulamalar için model olmuştur.**



### 1- Ulusal/Yerel Basın ve Yayın Organları

#sakaryacevrimici kapsamında gerçekleştirilen gerek öğretmenlerimizin uzaktan eğitime yönelik farklı etkinlikleri gerekse Müdürlüğümüzce öğretmen, öğrenci ve velilere yönelik çalışmaları ulusal ve yerel basında yer bulmuştur.

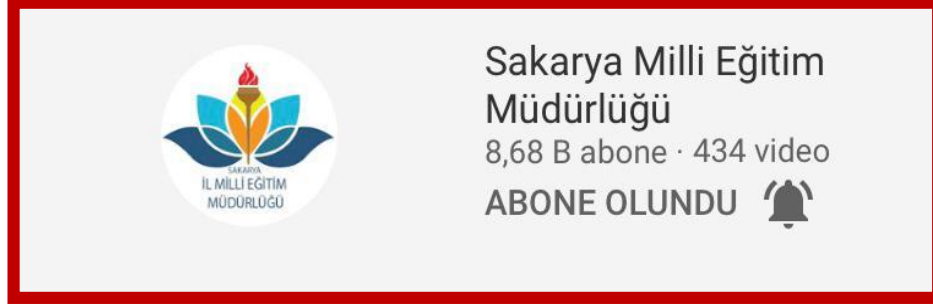
Örnek Haber Linkleri:

- <https://www.haberturk.com/sakarya-haberleri/77320195-engel-tanimayan-masallar-isitme-engelli-cocuklara-ulastiriliyorsakarya-il-milli-egitim>
- <https://www.egitimajansi.com/gurbet-duymus/virus-surecinde-il-memlerin-goz-dolduran-calismalari-ve-bakan-imiz-kose-yazisi-2557y.html>
- <https://www.haberlisin.com/m/sakarya/alkislar-ayse-ogretmene-h45382.html>
- <https://medyabar.com/haber/4152381/sakarya-memden-egitimle-dolu-bir-hafta>
- <https://sakarya.meb.gov.tr/www/seak-egitimleri-devam-ediyor/icerik/2741#.XplhvO3N-cc.whatsapp>
- <https://www.halk54.com/m/egitim/seak-egitimleri-devam-ediyor-h8535.html>
- <https://medyabar.com/haber/4175562/seak-egitimleri-devam-ediyor>

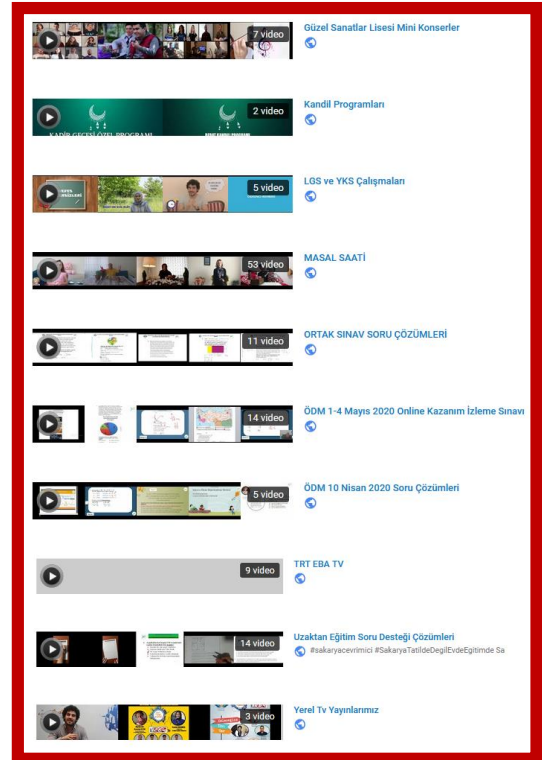
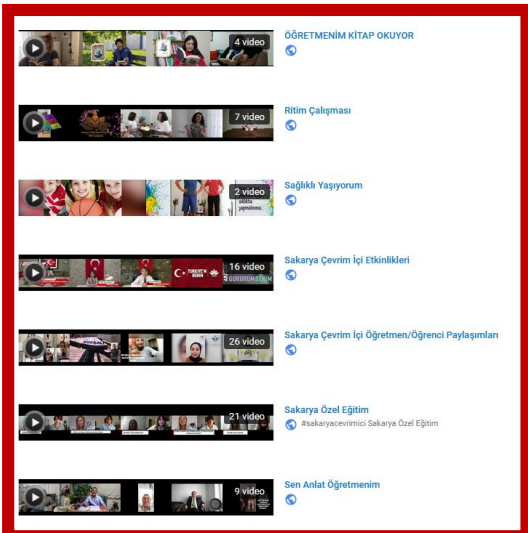
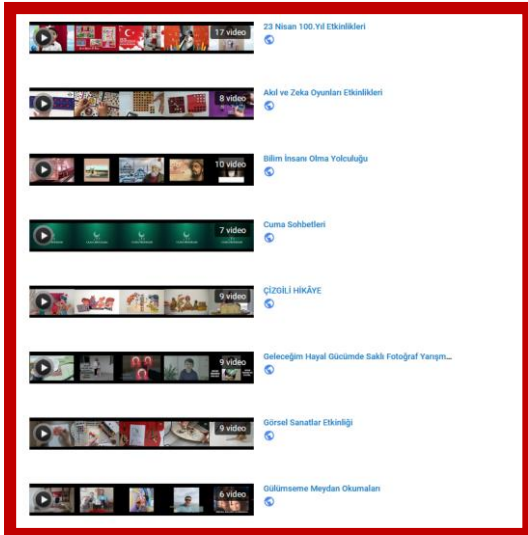


## 2- Sakarya MEM YouTube Kanalı

Sakarya Çevrim İçi çalışmaları Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü YouTube kanalında “YouTube Etkinlik Kuşağı” olarak yayınlanmıştır. 16 Mart 2020 tarihi öncesi **306** olan YouTube kanalı abone sayısı **8.678**'e çıkmış ve 16 Mart 2020'den 21 Haziran 2020 tarihine kadar **270 etkinlik** videosu yayınlanmıştır. **10.362** olan YouTube kanalı izlenme sayısı **327.687**'ye (21 Haziran 2020) ulaşmıştır. Sakarya Çevrim İçi kapsamında yapılan etkinlik videolarının konu başlıklarına göre oynatma listeleri oluşturulmuştur.



Sakarya Çevrim İçi çalışmaları Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü YouTube kanalında “YouTube Etkinlik Kuşağı” olarak yayınlanmıştır. 16 Mart 2020 tarihi öncesi **306** olan YouTube kanalı abone sayısı **8.678**'e çıkmış ve 16 Mart 2020'den 21 Haziran 2020 tarihine kadar **270 etkinlik** videosu yayınlanmıştır. **10.362** olan YouTube kanalı izlenme sayısı **327.687**'ye (21 Haziran 2020) ulaşmıştır. Sakarya Çevrim İçi kapsamında yapılan etkinlik videolarının konu başlıklarına göre oynatma listeleri oluşturulmuştur.



@sakaryamem

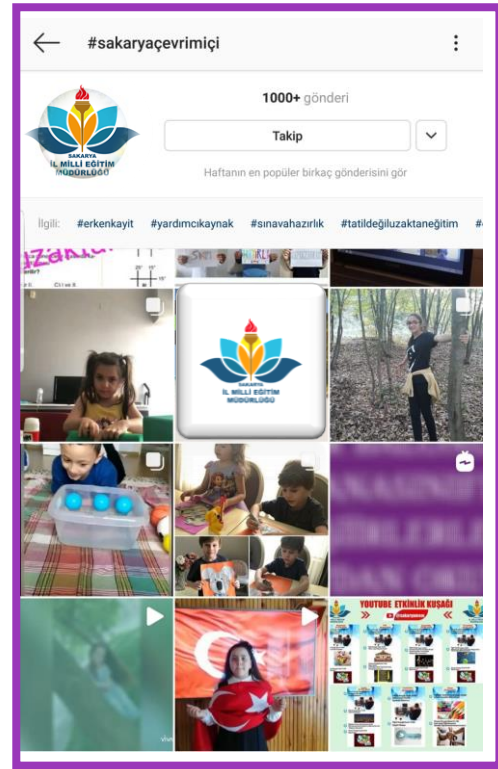
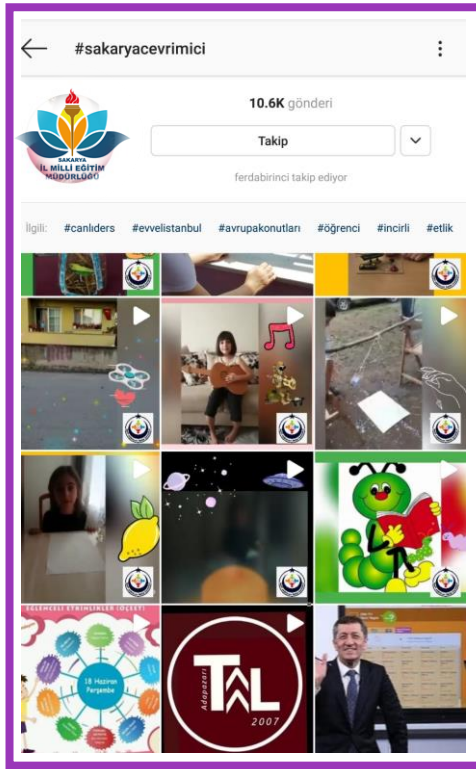


### 3- Sakarya MEM Sosyal Medya Hesapları

#sakaryacevrimici hashtagi ile sahadan gelen çalışmalar sosyal medya hesaplarında paylaşılmıştır. Öğretmenler, öğrenciler ve veliler tarafından **13.000'e yakın** paylaşım yapıldığı görülmüştür. Müdürlüğümüz tarafından Instagram üzerinden yapılan canlı yayın programları hikayeler kısmında gün boyu paylaşılmıştır.

#sakaryacevrimici çalışmaları kapsamında gerçekleştirilen bütün etkinlikler, eğitim paydaşları tarafından sık kullanılan sosyal medya ve çevrim içi uygulamalarında günlük planlamalar dahilinde paylaşılmıştır.

Ayrıca sosyal medya hesaplarında #sakaryacevrimici hashtagi ile sahadan gelen çalışmalar paylaşılmıştır. Öğretmenler, öğrenciler ve veliler tarafından **13.000'e yakın** paylaşım yapıldığı görülmüştür. Müdürlüğümüz tarafından Instagram üzerinden yapılan canlı yayın programları hikayeler kısmında gün boyu paylaşılmıştır.



@sakaryamem



@sakaryamem



@sakaryamem



#### 4- Yerel TV İle İş Birliği Çalışmaları



Şehrimizin yerel televizyon kanalı olan TV264 ile imzalanan protokol kapsamında; değişen, dönüşen ve evrilen eğitim sürecine uyum ile ilgili ilimize özgü içerik, haber ve deneyim paylaşımlarının aktarıldığı ve toplumun her bir üyesinin eğitim dünyası ile olan güven ve duygu bağını canlı ve güçlü tutmak başka bir deyişle eğitim nabzını tutmak amacıyla “Sakarya’da Eğitimin Nabzı” programı yapıldı.

Programda;

- ✓ Yaşanan değişim süreçlerinde Bakanlık düzeyinde yürütülen çalışmaların Sakarya ilindeki durumu, 2023 Eğitim Vizyonu Sakarya MEM Kelebek Etkisi Çalışmaları ile ilgili genel bilgilendirmeler,
- ✓ Dünyada eğitim alanındaki gelişmelerin Sakarya MEM’deki yansımaları, Pandemi sürecinin ve dijital dönüşümün eğitime etkilerinin eğitim paydaşları açısından değerlendirilmesi,
- ✓ Okul müdürü, öğretmen, öğrenci ve velilerin değişen rolleri ve sorumlulukları,
- ✓ Sınava girecek öğrencilerimize yönelik olarak **soru çözüm videoları, sınav kaygısını azaltmak ve motivasyonu artırmak** amacıyla rehberlik çalışmaları, tercih dönemi rehberlik çalışmaları ve sınavla alan ortaöğretim kurumlarımızın tanıtımları,
- ✓ Öğrencilere geleceklerine yön verme yolculuklarının önemli bir noktasında doğru rehberlik hizmeti sunma, kuşak uyumsuzluğu,
- ✓ Değişen eğitim süreçlerinde öğrenci olma ve öğrencilerin hayal ettikleri gelecek gibi konulara yer verilmektedir.



### 3. #sakaryacevrimici ETKİNLİKLERİN İSTATİSTİKSEL VERİLERİ



YouTube Yayın Kuşağı	
Etkinlik Adı	Video Sayısı
Akıl ve Zeka Oyunları Etkinlikleri	8
Bilim İnsanlarının Yaşam Belgeselleri	10
Cuma Sohbetleri	7
Çizgili Hikaye	9
Görsel Sanatlar Etkinlikleri (3D Çizim-Origami)	10
Güzel Sanatlar Lisesi Müzik Bölümü Mini Konserleri	7
Kandil Programları	2
Masal Saati (masal anlatımı, gölge oyunu ve meddah)	53
ÖDM Birimi Soru Destek Videoları	46
Öğretmenim Kitap Okuyor	4
Ritim Çalışması	7
Sağlıklı Yaşıyorum	2
Sakarya Özel Eğitim	21
Sakaryacevrimici Öğretmen/Öğrenci Paylaşımları	26
Sakaryacevrimici Videoları	16
Sanal Müze Gezileri ve Biyografik Belgesel Etkinlikleri (link paylaşımı)	10
Sen Anlat Öğretmenim	9
Tebessüm Meydan Okuma Etkinliği	6
23 Nisan 100. Yıl Etkinlikleri	17
TOPLAM	270



Sakarya e-Akademi		
Eğitim Türü	Yapılan Etkinlik Sayısı	Katılımcı Sayısı
Sakarya e-Akademi Uzaktan Eğitim Programları	42	16.674
Sakarya e-Akademi Etkileşimli Eğitim Programı	22	2.873
Toplam	64	19.547

## 4. UZAKTAN EĞİTİM ÖLÇME DEĞERLENDİRME FAALİYETLERİ

### a. Sınav Uygulamaları:

Sakarya Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından 17 adet online Kazanım İzleme Sınavı yapılmış ve toplam 2.929 soru kullanılmıştır. Sınavlara toplam 50.893 öğrenci katılmıştır.



SAKARYA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
ARA SINIFLAR (5-6-7-9-10-11)  
ONLINE KAZANIM İZLEME SINAVI

**Sınav Öncesi Hazırlıklar**  
Telefon / Tablet ya da Bilgisayarınızı Hazırlayınız.  
Mutlaka Bir gmail Hesabı Edininiz.  
İnternet Bağlantısını Kontrol Ediniz.  
Soru Çözümleri İçin Kağıt ve Kalem Hazırlayınız.

**SINAV TARİHİ**  
07.06.2020  
SINAV BAŞLAMA SAATİ 12.00  
Sınav ekranımız saat 00.00'a kadar açık olacaktır.

**Sınav Anında Yapılacaklar**  
http://sakaryaodm.meb.gov.tr Bağlantısını Açınız.  
Oturum Açınız ve Bilgilendirmeleri Okuyunuz.  
Verilen Süre İçerisinde Sınavı Tamamlayınız.  
Sınav Sonuçları Sınav Bittikten Sonra Otomatik Olarak e- posta Adresinize Gönderilecektir.

EBA'DAN ÇALIŞ, SÖDEM'DEN ÇÖZ, İLERLE...

SINAV TARİHİ 25 MAYIS 2020  
SINAVA BAŞLAMA SAATİ 12.00

TDE 24 Soru  
Matematik 40 Soru  
Tarih 21 Soru  
Coğrafya 17 Soru

Fizik 14 Soru  
Kimya 13 Soru  
Biyoloji 13 Soru

Sınav ekranımız saat 00.00'a kadar açık olacaktır.

SINAV ÖNCESİ HAZIRLIKLAR

Telefon / Tablet ya da Bilgisayarınızı Hazırlayınız.

Mutlaka Bir gmail Hesabı Edininiz.

İnternet Bağlantısını Kontrol Ediniz.

Soru Çözümleri İçin Kağıt ve Kalem Hazırlayınız.

SINAV ANINDA YAPILACAKLAR

http://sakaryaodm.meb.gov.tr Bağlantısını Açınız.

Oturum Açınız ve Bilgilendirmeleri Okuyunuz.

İstenilen Bilgi Girişini Yapınız ve Test Uygulamasını Başlatınız.

Sınav Sonuçları Sınav Bittikten Sonra Otomatik Olarak e- posta Adresinize Gönderilecektir.

Yapılan her sınavdan önce infografik görseller hazırlanarak merkezimiz tarafından yönetilen iletişim grupları, İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından yönetilen iletişim grupları ve resmi sosyal medya hesapları aracılığıyla paylaşılmıştır. Böylece sınav uygulamalarından tüm öğretmen ve öğrencilerimizin haberdar olması sağlanmıştır.

Sakarya Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından online olarak uygulanan Kazanım İzleme Sınavları, Google Form platformu üzerinden gerçekleştirilmiştir. Öğrencilerimiz bu sınavlara katılabilmek için geçerli bir gmail hesabı kullanmışlardır. Sınavların değerlendirilmesi ve sonuç raporlarının hazırlanması da yine Google Form platformu üzerinden gerçekleştirilmiştir. Öğrenci sonuçları; öğrencilerin "Sınavı Bitir" butonunu kullanmasının hemen ardından e-mail hesaplarına gönderilmiştir. Okul raporlarıysa sınavın uygulandığı günün bir gün sonrasında Sakarya Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından geliştirilen yazılım üzerinden tüm okullarla paylaşılmıştır.

Bu sınavlar ilköğretim 5-6-7-8. sınıf ile ortaöğretim 9-10-11 ve 12. sınıf düzeylerinde gerçekleştirilmiştir. 5-6-7-8. sınıf düzeylerinde uygulanan sınavların kapsamını Türkçe, matematik, fen bilimleri, sosyal bilgiler, İngilizce ve DKAB dersleri oluşturmaktadır. 9-10-11 ve 12. sınıf düzeylerinde uygulanan sınavların kapsamı ise TDE, matematik, fizik, kimya, biyoloji, tarih, coğrafya ve DKAB dersleri oluşturmaktadır.



Online Kazanım İzleme  
Örnek Soru Çözümü



Uygulanan sınavlarda ulaşılan öğrenci sayılarına ilişkin tablo aşağıdaki gibidir:

Sınav	Sınıf Seviyesi	Katılımcı Sayısı
Kazanım İzleme Sınavı-1	8	9.627
Kazanım İzleme Sınavı-2	8	5.015
Kazanım İzleme Sınavı-3	8	1.000
Kazanım İzleme Sınavı-1	12	557
Kazanım İzleme Sınavı-2	12	166
Kazanım İzleme Sınavı-1,2	5	8.245
Kazanım İzleme Sınavı-1,2	6	7.326
Kazanım İzleme Sınavı-1,2	7	7.815
Kazanım İzleme Sınavı-1,2	9	4.403
Kazanım İzleme Sınavı-1,2	10	3.807
Kazanım İzleme Sınavı-1,2	11	3.098
<b>TOPLAM</b>		<b>50.893</b>

Uygulaması yapılan bu online sınavlarda merkezimiz tarafından üretilen soru sayıları aşağıdaki tabloda görüldüğü gibidir:

Sınav	Sınıf Seviyesi	Soru Sayısı
Kazanım İzleme Sınavı	8	720
Kazanım İzleme Sınavı	5-6-7-9-10-11	1365
Kazanım İzleme Sınavı	12	844
<b>TOPLAM</b>		<b>2.929</b>



İlkokullarda uzaktan eğitim sürecinde kazanımları pekiştirmek amacıyla ilkokul 1,2,3 ve 4. sınıflara yönelik çalışmalar yapılmıştır.



Kazanım Kavrama Çalışmaları

Uygulanan her sınavdan sonra çözüm videoları oluşturulmuştur. Bu videolar İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün resmi YouTube hesabından ve merkezimizin web sitesinden paylaşılarak öğrencilerimizin hizmetine sunulmuştur. Çekilen çözüm videolarının 23 Haziran 2020 itibarıyla izlenme sayısı **22.983'tür**. Ayrıca Sakarya TV264 adlı kanaldan da çözüm videolarıyla ilgili yayınlar yapılmıştır.

SÖDEM YOUTUBE CANLI SORU ÇÖZÜMÜ TAKVİMİ					
Canlı Yayın Ekibimiz					
Fen Bilimleri	Ortaöğretim Matematik	Türkçe	Felsefe	Tarih	
Sosyal Bilimler	Türk Dil ve Edebiyatı	Coğrafya	İngilizce-Matematik		
Canlı Soru Çözümü Haftalık Takvim (11-15 Mayıs)					
Gün	Tarih	Saat	Sınıf	Öğretmen	Yayın
Salı	11.05.2020	10.45-11.30	Türkçe 7	Sosyal Bilimler 6	Fen Bilimleri 7
Çarşamba	12.05.2020	11.15-12.15	Sosyal Bilimler 5	Matematik 6	Türkçe 7
Perşembe	13.05.2020	10.30-11.00	Matematik 9	Türkçe 8	Matematik 9
Cuma	14.05.2020	11.10-11.55	Fen Bilimleri 5	Fen Bilimleri 6	Sosyal Bilimler 7
Salı	15.05.2020	10.30-10.45	Matematik 11	Fen Bilimleri 11	Sosyal Bilimler 11
Çarşamba	16.05.2020	10.30-11.00	Türk Dil ve Edebiyatı 11	Coğrafya 9	Türk Dil ve Edebiyatı 10

Canlı Yayınımız Sakarya MEM Youtube Kanalında Yayınlanacaktır.  
Canlı Yayın Katılım Linkimiz:  
[https://www.youtube.com/channel/UCaqZjaqLQ4gz210L\\_OA2TQ/](https://www.youtube.com/channel/UCaqZjaqLQ4gz210L_OA2TQ/)

## b. Eğitim Koçluğu Sistemi

Uzaktan eğitim döneminde, eğitim paydaşları arasındaki iletişimin kopmaması, öğrencilerimizin motivasyonlarının bozulmaması ve sınavlara hazırlık sürecinin sağlıklı bir biçimde yürütülebilmesi için 8 ve 12. sınıf düzeylerinde öğrencisi bulunan tüm okullarımızda uygulanmak üzere “Eğitim Koçluğu” uygulamasını başlattık. Bu uygulama ile;

12. sınıf düzeyinde öğrencisi bulunan 143 lise ve 8. sınıf düzeyinde öğrencisi bulunan 257 ortaokulumuz, merkezimizde görev yapan koordinatörler arasında eşit olarak dağıtıldı. Her koordinatör kendisi için tanımlanan okullar ile iletişim grupları kurarak sürecin nasıl işleyeceği konusunda bilgilendirme yaptı.

Okullarımızdaki 8. ve 12. sınıf öğrencileri aynı okulda görev yapan tüm öğretmenler arasında eşit olarak paylaşılıp rehberlik grupları oluşturuldu. Rehberlik gruplarının iletişim kurabilmeleri için WhatsApp grupları oluşturuldu. Bu gruplara okul idarecileri ile rehber öğretmenlerin katılmaları da sağlandı.

Bu kapsamda 17.819 sekizinci sınıf öğrencisi için 2.743 ortaokul öğretmeni; 8.574 on ikinci sınıf öğrencisi için 1.907 lise öğretmeni Eğitim Koçu olarak görevlendirildi.

## c. Ölçme Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü Uhdesinde Yapılan Çalışmalar

Uzaktan Eğitim Döneminde Genel Müdürlüğümüz tarafından birimize tanımlanan görevler de zamanında ve eksiksiz olarak yerine getirilmiştir. Bu kapsamda yapılan çalışmaların ayrıntıları aşağıdaki tabloda görülmektedir:

KONU	SORU SAYISI
8. Sınıf Soru Destek Paketi	180
12. Sınıf Soru Destek Paketi	400
6. Sınıf Soru Destek Paketi	120
6. Sınıf Soru Destek Paketi	600
<b>TOPLAM</b>	<b>1.300</b>

## 5. EĞİTİMDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM SEFERBERLİĞİ

Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından yürütülen uzaktan eğitim sürecinde Türkiye'de bir ilk olan "Eğitimde Dijital Dönüşüm Seferberliği" başlatıldı. Müdürlüğümüzce yürütülen Dijital Dönüşüm Liderlik Projesi kapsamında öğretmen ve öğrencilerimiz kendilerine sunulan ücretsiz dijital dünya ve bilişim teknolojileri imkanlarından haberdar edilmektedir. Eğitim paydaşlarının dijital becerilerini geliştirmelerine, eğitim dostu teknolojileri etkin ve verimli kullanabilmelerine imkân sağlamak amacıyla İl Milli Eğitim Müdürlüğü-Microsoft Türkiye İDE Danışmanlık iş birliği ile düzenlenen eğitim ve etkinliklere katılımları teşvik edilmektedir. Bu çalışmalar kapsamında Office 365 ve Teams etkinlikleri düzenlenmiştir.

35 öğretmenimiz MOS, Imagine Academy, Office 365, Yazılım Geliştirme vb. eğitimlere katılarak uluslararası sertifikasyonlara sahip eğitimci olmuşlardır.

8 öğretmenimiz MOS sınavlarında başarılı olarak uluslararası sertifika almıştır.

Salgın döneminde sertifikasyon sahibi öğretmenlerimiz sürecin ihtiyacı olan dijital becerileri geliştirmeye yönelik online eğitimler gerçekleştirmişlerdir.

Salgın döneminde proje kapsamında gerçekleştirilen faaliyetlerin çıktıları ihtiyaçlar doğrultusunda kullanılmıştır.



Eğitim paydaşlarının dijital becerilerini geliştirmelerine, eğitim dostu teknolojileri etkin ve verimli kullanabilmelerine imkân sağlamak amacıyla İl Milli Eğitim Müdürlüğü- Microsoft Türkiye İDE Danışmanlık iş birliği ile düzenlenen eğitim ve etkinliklere katılımları teşvik edilmektedir. Bu çalışmalar kapsamında **Office 365 ve Teams etkinlikleri** düzenlenmiştir.

İlimiz geneli kullanımına açık olarak kurulan Microsoft Imagine Academy Sertifikasyon programları müfredatları ile hazırlanan "**Microsoft Office Uzmanlık Eğitimleri**" verilmiştir. Bu eğitimlere katılan **80 öğretmenimiz** dijital becerilerini tüm dünyada kabul görecektir şekilde belgelendirme imkanı elde etmiştir.



## Eğitimde Dijital Dönüşüm Seferberliği

Eğitimde Dijital Dönüşüm Seferberliği Eğitim ve Etkinlikleri		
Office 365 Etkinliği	1	997
Teams Etkinliği	1	478
Minecraft Eğitim Sürümü Tanıtım Etkinliği	1	400
Minecraft Eğitim Challenge 2020 Proje Hazırlama Etüt Etkinliği	1	94

Minecraft Eğitim Challenge 2020 eğitimlerinde %80 oranında öğrenci katılımı sağlanmıştır.

### Sakarya "Minecraft Eğitim Challenge 2020"



Okul yöneticilerimiz Müdürlüğümüzce kendileri ile paylaşılan yönergelere uygun olarak işlemleri gerçekleştirmiş ve öğrencilerimize ücretsiz **Minecraft Eğitim Sürümü'nü** hediye etmek için çalışmalarını sürdürmüştür. Bu ücretsiz eğitim sürümüyle öğrencilerimiz 30 Haziran 2020 tarihine kadar oyun tabanlı ve kodlamaya dayalı yeni nesil öğrenim aracı Minecraft Eğitim Sürümü'nü kullanmışlardır. İlimizi temsilen Minecraft Eğitim Challenge 2020'a katılacak olan öğretmen ve öğrencilerimizin başarılı projeler tasarlamalarına destek olmak amacıyla **Microsoft Türkiye İDE Danışmanlık iş birliği** ile eğitimler ve proje tasarımı etüt çalışmaları düzenlenmiştir.



## 6. 'SAKARYA'DA EĞİTİMİN NABZI' TELEVİZYON PROGRAMI



Farklı etkenlerle hızla değişen bir dünya ve bu değişimlerin getirisi bilinmeyen talepleri olan bir gelecek var elimizde ...

Sebebi ne olursa olsun yaşanan bu değişim süreçlerinin içinde bulunulan zamanda nasıl algılandığı ve yönetildiği, gelecekteki yaşamın nasıl kurulacağını ve sürdürüleceğinin zeminini oluşturuyor. Neyse ki yaşama dair tüm bu karmaşanın çözümlerinin bulunabildiği bir alan var "EĞİTİM".

Hayatın hiçbir alanı gösterilemez ki eğitimden bağımsız olsun. 'Dünyayı Değiştirebilecek En Büyük Güç de Eğitim. "Bu gücü gereği gibi kullanmak için, yaşanan değişimlerin eğitim alanına nasıl etki edeceğinin öngörülmesi ve gerekli planlamaların bu öngörülerin rehberliğinde yapılmasına ihtiyaç duyuluyor. Bu durum çok büyük bir sorumluluğu beraberinde getiriyor. Toplumun her bir üyesinin eğitim dünyası ile olan güven ve duygu bağımlı canlı ve güçlü tutmak başka bir deyişle EĞİTİM NABZINI TUTMAK.



Programda;

- Yaşanan değişim süreçlerinde Bakanlık düzeyinde yürütülen çalışmaların Sakarya ilindeki durumu, 2023 Eğitim Vizyonu **Sakarya MEM Kelebek Etkisi Çalışmaları** ile ilgili genel bilgilendirmeler,
- Dünyada eğitim alanındaki gelişmelerin Sakarya MEM'deki yansımaları, Pandemi sürecinin ve **dijital dönüşümün eğitime etkilerinin** eğitim paydaşları açısından değerlendirilmesi,
- Okul müdürü, öğretmen, öğrenci ve velilerin değişen rolleri ve sorumlulukları,
- Sınava girecek öğrencilerimize yönelik olarak **soru çözüm videoları, sınav kaygısını azaltmak ve motivasyonu artırmak** amacıyla **rehberlik çalışmaları, tercih dönemi rehberlik çalışmaları ve sınavla alan ortaöğretim kurumlarımızın tanıtımları**
- Öğrencilere geleceklerine yön verme yolculuklarının önemli bir noktasında doğru rehberlik hizmeti sunma, kuşak uyumsuzluğu,
- Pandemi sürecinde üretim yapan meslek liselerinin süreçteki rolleri ve katkıları,
- **Değişen eğitim süreçlerinde** öğrenci olma ve öğrencilerin hayal ettikleri gelecek gibi konulara yer verilmektedir.

## Eğitimin Nabzı - Eğitimde Kelebek Etkisi Oluşturmak



Toplumun her bir üyesinin eğitim dünyası ile olan güven ve duygu bağına canlı ve güçlü tutmak amacıyla Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve TV264 iş birliği ile Ar-Ge Birimi Proje Uzmanı Nazmiye KIYAK moderatörlüğünde "Sakarya'da Eğitimin Nabzı" programı yayın hayatına başladı.

Dünyada yaşanan gelişmelerin (teknoloji, pandemi, ekonomik gelişmeler vs.) eğitim alanındaki etkileri, eğitim paydaşlarının değişen rolleri, yaşanan değişim süreçlerinde Bakanlık düzeyinde yürütülen çalışmaların Sakarya İl Milli Eğitim bünyesindeki uygulamaları ve yürütülen projeler ile ilgili bilgilendirmelerin yer aldığı televizyon programının ilk bölümünde İl Milli Eğitim Müdürümüz Sayın Fazilet Durmuş ve Yükseköğretim Kurumları Sınavına (YKS) hazırlanan gençlerimizin eğitime dair sohbeti ile yayınlanmıştır.

**EĞİTİMDE KELEBEK ETKİSİ OLUŞTURMAK**

**Moderatör**  
**Nazmiye KIYAK**  
Strateji Geliştirme  
Ar-Ge Birimi Proje Uzmanı

**Fazilet DURMUŞ**  
Sakarya  
İl Milli Eğitim Müdürü

**TV264** 'te

**Esra ÇAKIRBAŞ**  
Söhbete Yönelen Öğretmen  
Zaferkale İBİ

**Ömer MUTLU**  
İMKE Sakarya  
MTEZ

**Berkan Göksef AKYÜZ**  
Genel Müdürü  
Sosyal Bilimler L.

**Enes İCİA**  
İB Tekmanaz  
Söhbete Yönelen Öğretmen

## Eğitimin Nabzı - Motivasyon Çalışmaları

LGS ve YKS ile ilgili öğrencilerimizin sınav kaygılarını gidermeye ve öğrencilerimizi motive etmeye yönelik kurulumu yapılmış olan canlı stüdyolarımızda Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-ge Birimi ve ÖDM iş birliği ile bilgilendirici video çekimleri yapılmıştır. Aynı zamanda yerel kanalımız olan TV 264 ile Müdürlüğümüz arasında protokol imzalanmasıyla motivasyon, rehberlik çalışmaları ve tercih süreçleri gibi konuları içeren program TV 264 ekranlarında ve Sakarya MEM YouTube kanalında yayınlanmıştır.

### LGS'ye Bir Ay Kala...



**Psk. Dan. ve Rehber Öğretmen**  
**Bayram Ebuzer**  
**MUTLU**

- Doğru Hedefe, Doğru Yolda...
- Somut Hedeflere, Somut Adımlarla...
- Günde 200 Soru+1 Deneme Bunu Başarabilirsin
- Çözilemeyen Soru Kalmasın
- Sürecln Haklımı Sensin !
- Belirsizlikleri Kaldırma Zamanı
- Gençler! Şimdi Atağa Kalkma Zamanı
- Son Hafta Evde Prova
- Doğru Nefes + Olumlu Düşünceler
- Sınava Değil, Hayata Koş



"LGS'ye Bir Ay Kala" 20 Haziran 2020 tarihinde gerçekleşmiş olan LGS ile ilgili sınav kaygısına son! LGS'ye ne kadar hazırız? Doğru Hedefe, Doğru Yolda... Somut Hedeflere,Somut Adımlarla...

### YKS'ye 1 Ay Kala...



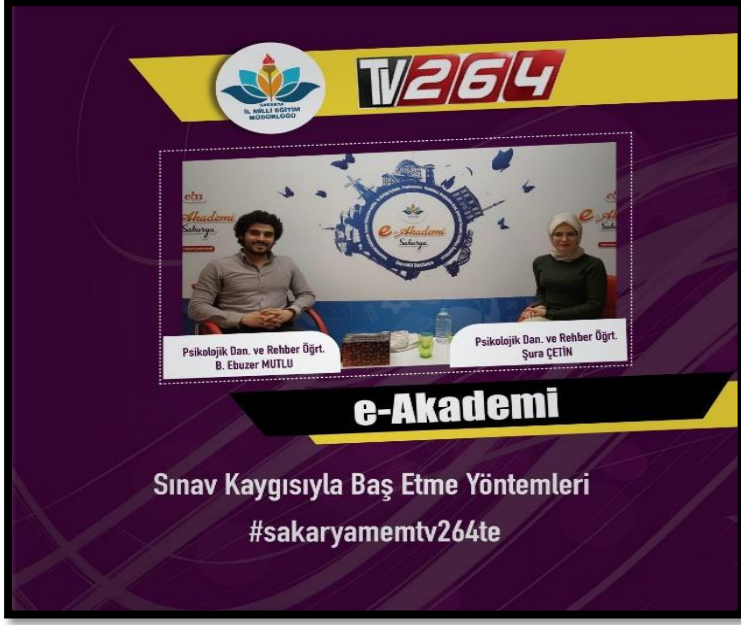
**Şura ÇETİN**  
**Uzman Psikolojik Danışman**  
**ve Rehber Öğretmen**

- \*Sınava Direnme, Onun Hayatın Bir Parçası Olduğunu Düşün...
- \*İlk Hedef, Sakin Kalmak...
- \*Koşmayı Bıraktığın Gün, Hedefe Vardığın Gün Olsun...
- \*Denemeleri Sınav Saatinde, Maske Takarak, Çöz...
- \*Doğruya Değil, Yanlışta Odaklan...
- \*Sınavda Stratejiniz Olsun...
- \*Orkestra Şefi Sensin...



**#sakaryacevrimici**

"YKS'ye Bir Ay Kala" 27-28 Haziran 2020 tarihinde yapılan YKS ile ilgili sınavda kaygıya son!



Merkezi sınavlara hazırlanan öğrencilerimize yönelik Psikolojik Dan. ve Rehber Öğrt. B. Ebuzer MUTLU ile Psikolojik Dan. ve Rehber Öğrt. Şura ÇETİN'in sunumuyla "Sınav Kaygısıyla Baş Etme Yöntemleri" konulu programımızı yayınlanmıştır.



Sakarya İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün sınavlara hazırlık çalışmaları kapsamında yürüttüğü ve Psikolojik Dan. ve Rehber Öğrt. B. Ebuzer Mutlu sunumuyla hazırlanan, öğrencilerimizin sınav öncesinde ve sınav anında uygulayabilecekleri "NEFES EGZERSİZİ" videomuzu TV 264 ekranlarında ve Sakarya MEM YouTube kanalında yayına girmiştir.



## Eğitimin Nabzı - Geleceğine Yön Ver - RAM Söyleşileri



Geleceğine Yön Ver- RAM Söyleşileri" bölümü ile devam ediyor. Ar-Ge Birimi Proje Uzmanı B. Ebuzer MUTLU moderatörlüğünde Adapazarı RAM PDR Bölüm Başkanı Koray SÜLER, Erenler RAM PDR Bölüm Başkanı Mehmet SARIOĞLU ve Serdivan RAM PDR Bölüm Başkanı Cüneyt KAHYAOĞLU öğrenci ve velilerden gelen soruları cevaplandırdılar. Rehberlik Araştırma Merkezleri'nin görevleri ve işleyişleri, LGS ve YKS sürecinin ele alındığı program TV264 ekranlarında ve Sakarya MEM YouTube kanalımızda yayınlanmıştır.

## Eğitimin Nabzı - Geleceğine Yön Ver - Okul Tanıtımları

### Gelecek Yolculuğunda Doğru Liseyi Seçmek Neden Çok Önemli?

Lise dönemi, gençlerin ergenliği yoğun yaşadıkları, kimlik arayışında oldukları, kendi potansiyellerini keşsettikleri, kariyer hedefleri oluşturdukları, üniversite planlaması ve hazırlığı yaptıkları, yetişkin hayatına hazırlandıkları bir dönemdir. Bu nedenle doğru bir lise tercihi, genci hem üniversiteye hem hayata hazırlamaktadır.

### Gelecek Tasarımında Önemli Bir Yol Ayrımı

Bireyin meslek, kariyer, üniversite gibi seçimleri yaptığı bu dönem kendini gerçekleştirebileceği bir tasarım oluşturduğu önemli bir dönemdir. Sınava giren öğrenciler puanlarına/yüzdelerine göre tercihlerde bulunurken, aynı zamanda "Nasıl bir lise?" sorusuna da cevap aramaktadır. Kariyer ve meslek yolculuğunun bir parçası olan lise süreci ve seçimindeki en önemli belirleyici, öğrencinin ilgi, istek, yetenekleri, hayattan beklentileri, çağın var olan ihtiyaçları ve gelecek ile ilgili tasarımıdır.

Lise tercihlerinin önemine bakıldığında Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne Bağlı Okullar, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne Bağlı Okullar, Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne Bağlı Okullar, Yetenek Sınavıyla Öğrenci Alan Ortaöğretim Kurumları, Pandemi Döneminde Üretim Yapan Mesleki ve Teknik Anadolu Liseleri tanıtım programları çekimi gerçekleştirilmiş olup LGS tercih sürecinde yayınlanarak meslek ve kariyer danışmanlığı sürecine katkı sağlayacaktır.





## Fazilet DURMUŞ

Sakarya İl Millî Eğitim Müdürü

## Mehmet Salih GÜVENDİ

Sakarya İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı  
Strateji Geliştirme Hizmetleri Şube Müdürü

## Ar-Ge Birimi Ekip Üyeleri

Akif UYUMUŞ

Ayla Serpil KAYA

B. Ebuzer MUTLU

Çağatay ÖZKAN

Esra KOCATÜRK KAN

Ferda BİRİNCİ

Nazmiye KIYAK

Özgür AKÇAY

Sefa ŞERBET

Sibel KÖSE