

ELMAS

HAZİRAN
2026

SAYI: 2



VELİKÖY ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
OKUL DERGİSİDİR

18'İNCİ ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI

MİLLÎ EĞİTİM BAKANIMIZ YUSUF TEKİN
ROBOT TAKIMIMIZLA ANTALYA'DA



SAHA EXPO'DA
ASELSAN, TUSAŞ VE
ROKETSAN'IN İZİNDE

TÜBİTAK 4006-A
BİLİM FUARI
OKULUMUZDA

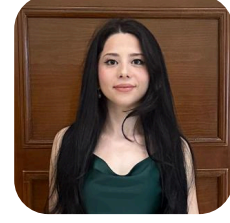
CLAUDE CODE:
HACKATHON



Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi



Editörden Merhaba



Sevgili Okurlarımız,

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak hazırladığımız ELMAS dergisinin yeni sayısı ile sizlerle yeniden buluşmanın mutluluğunu ve heyecanını yaşıyoruz. Her yeni sayımızda olduğu gibi bu sayımızda da okulumuzun başarılarını, öğrencilerimizin ortaya koyduğu çalışmaları ve eğitim hayatımızın renkli yönlerini sizlerle paylaşmayı amaçladık.

Günümüz dünyasında bilgiye ulaşmak kadar bilgiyi üretmek, teknolojiyi kullanmak kadar geliştirmek de büyük önem taşımaktadır. Bizler de okulumuzda öğrencilerimizi yalnızca akademik anlamda değil; aynı zamanda araştıran, üreten, sorgulayan ve yeniliklere açık bireyler olarak yetiştirmek için çalışmalarımıza devam ediyoruz. Eğitim anlayışımızın merkezinde; bilim, teknoloji, mesleki gelişim ve toplumsal değerler yer almaktadır.

Bu ay boyunca okulumuzda birbirinden değerli etkinlikler ve projeler gerçekleştirildi. Özellikle teknoloji ve bilim alanındaki çalışmalar öğrencilerimizin yeteneklerini ortaya koymaları açısından büyük önem taşıdı. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu projeleri, Millî Eğitim Bakanlığı robot yarışmaları, teknik gezi faaliyetleri, yenilikçi tasarım çalışmaları ve atölyelerimizde yürütülen uygulamalar öğrencilerimizin gelişimine önemli katkılar sağladı. Öğrencilerimizin takım ruhu içerisinde çalışarak ortaya koyduğu her proje, geleceğe umutla bakmamızı sağladı.

Aynı zamanda sosyal, kültürel ve sportif faaliyetlerimizle okul hayatımızı daha canlı ve daha güçlü hale getirmeye devam ediyoruz. Düzenlenen etkinlikler sayesinde öğrencilerimiz hem yeteneklerini keşfetme fırsatı buluyor hem de birlik, beraberlik ve paylaşma duygularını güçlendiriyor. Çünkü bizler eğitimin yalnızca sınıf ortamıyla sınırlı olmadığına, öğrencilerin her alanda gelişim göstermesi gerektiğine inanıyoruz.

Bu sayımızda öğrencilerimizin başarı hikâyelerine, öğretmenlerimizin rehberliğinde hazırlanan çalışmalara, okul etkinliklerimize ve geleceğe yön veren projelere yer verdik. Hazırlanan her içerikte emeği bulunan öğrencilerimize, öğretmenlerimize ve katkı sağlayan herkese teşekkür ediyoruz. ELMAS dergisi yalnızca bir okul dergisi değil; aynı zamanda okulumuzun üretkenliğini, birlik ruhunu ve başarı azmini yansıtan önemli bir çalışmadır.

Bilimin ışığında ilerleyen, teknolojiyle güçlenen, üretmeyi ve öğrenmeyi ilke edinen gençlerimizin gelecekte ülkemize büyük katkılar sağlayacağına yürekten inanıyoruz. Başarıya giden yolda emek veren tüm öğrencilerimize eğitim hayatlarında sağlık, mutluluk ve başarı dolu bir gelecek diliyoruz.

Bir sonraki sayımızda yeniden buluşmak dileğiyle...
Keyifli okumalar...

MEHTAP PÜLGİR

NAGİHAN GÜNAYDIN



Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi



İÇİNDEKİLER

Editörden Merhaba	2
Okul Müdürünün Mesajı	4
Rehberlik Servisinden Ayın Mesajı	5
Mayısta Neler Var?	6
Mayısta Neler Var?	7
19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı	8
19 Mayıs Okul Kutlama Programı	9
19 Mayıs Okul Futbol Turnuvası	10
Öğrencilerimizin Resimleri 19 Mayıs Sergisinde	11
Maarifin Kalbinde Marifetli Gençlik	12
VOSB Roboteam	13
VOSB MEB Robot Antalya'da	14
İstanbul SAHA Expo Fuarı Ziyareti	16
VOSB'de TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarı	18
Bir Hackathon Macerası: Claude Code ve PitOS	20
Küresel Isınma ve Geleceğimiz	21
Dilimizin Zenginlikleri: "Anlamını Bul" Etkinliği	22
Okul Tanıtım Gezilerimiz ve Faaliyetleri	23
MEGEB 2026: Meslekler Gelecekle Buluşuyor Veli Semineri	24
Politem ile Uzay ve Havacılık Eğitimleri	25
Ayın Kitap Önerisi: Aganta Burina Burinata	26
Ayın Film Önerisi: 3 Idiots	27
Ayın Şiiri: Asırlarca (Behçet Kemal Çağlar)	28
Şehit Öğretmenlerimizi Anıyoruz	29
Hız. Mevlana'dan Öğütler	30
Kapanış ve Künye	31



Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi



Maarifin Kalbinde Marifetli Gençlik

Mayıs ayı, Millî Eğitim Bakanlığımızın “Maarifin Kalbinde Marifetli Gençlik” yaklaşımı doğrultusunda okulumuzda dolu dolu yaşanan, öğrencilerimizin yeteneklerini, üretkenliğini ve değer dünyasını görünür kıldığı özel bir dönem oldu. Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak bizler, mesleki eğitimi yalnızca teknik bilgi ve beceri kazandıran bir süreç olarak görmüyoruz. Bizim için mesleki eğitim; alın teriyle üretmeyi, sorumluluk almayı, ekip ruhuyla çalışmayı, çevreye ve topluma duyarlı olmayı, ülkesinin geleceğine katkı sunmayı öğrenme yolculuğudur. Bu yönüyle “marifet”, sadece el becerisi değil; aklın, emeğin, ahlakın ve üretim kültürünün birleşimidir.

Mayıs ayında yürüttüğümüz çalışmalar da tam olarak bu anlayışın sahadaki karşılığı oldu. Öğrencilerimiz robotik yarışmalardan bilim fuarlarına, atölye tanıtımlarından sanayi ve teknoloji etkinliklerine, çevre duyarlılığı çalışmalarından mesleki farkındalık faaliyetlerine kadar pek çok alanda aktif rol aldılar. Her bir çalışma, öğrencilerimizin hem mesleki becerilerini hem de özgüvenlerini geliştiren kıymetli bir öğrenme alanına dönüştü.



Antalya’da düzenlenen MEB Robot Yarışmaları’nda öğrencilerimiz, teknolojiye olan ilgilerini, takım çalışmasını ve problem çözme becerilerini sahaya yansıttılar. Robotik çalışmalarımız, gençlerimizin yalnızca bugünün teknolojisini takip eden değil, geleceğin teknolojisini üretebilecek bireyler olarak yetiştirdiğini bir kez daha gösterdi.

SAHA Expo ziyaretimiz ise öğrencilerimiz için ayrı bir ufuk açtı. Savunma sanayii, havacılık, ileri üretim teknolojileri ve mühendislik alanlarında ülkemizin ulaştığı seviyeyi yerinde görmek; öğrencilerimizin mesleki hedeflerini daha da güçlendirdi. Orada gördükleri her teknoloji, aslında onlara şu mesajı verdi: “Bugün atölyede öğrendiğin bilgi, yarın ülkenin büyük hedeflerine katkı sunabilir.”

TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarı, mesleki tanıtım etkinlikleri, ortaokul öğrencilerine yönelik farkındalık çalışmaları, çevre temizliği ve fidan bakım faaliyetleri de “Maarifin Kalbinde Marifetli Gençlik” anlayışının farklı yönlerini ortaya koydu. Çünkü biz biliyoruz ki marifetli gençlik; sadece üreten değil, düşünen, araştıran, çevresine duyarlı olan, sorumluluk alan ve değerleriyle hareket eden gençliktir.

Okulumuzun Makine ve Tasarım Teknolojisi, Metal Teknolojisi, Kimya Teknolojisi, Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri ve Plastik Teknolojisi alanlarında yürüttüğü çalışmalar; sanayi ile iç içe, hayatın gerçek ihtiyaçlarına temas eden bir eğitim anlayışını güçlendirmektedir. “Geleceğin Okulu, Üreten Nesiller” vizyonumuz da tam olarak bu noktada anlam kazanmaktadır. Bizler, öğrencilerimizi sadece mezun etmeyi değil; onları üretimin, teknolojinin, sanayinin ve ülkemizin kalkınma hedeflerinin aktif bir parçası hâline getirmeyi amaçlıyoruz.

Mayıs ayı boyunca emek veren tüm öğretmenlerimize, öğrencilerimize, velilerimize, okulumuza destek olan kurum ve kuruluşlara teşekkür ediyorum. Her etkinlikte, her projede, her atölye çalışmasında aynı gerçeği bir kez daha gördük: Gençlerimize fırsat verildiğinde, onlar hem marifetlerini hem de yüreklerindeki büyük potansiyeli ortaya koyuyorlar.

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak inanıyoruz ki; maarifin kalbinde değer, marifetin merkezinde emek, geleceğin temelinde ise gençlik vardır.

Gelecek Sizsiniz.
Burası Geleceğin Okulu.

Hakan Köse
Okul Müdürü



Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi

REHBERLİK SERVİSİNDEN AYIN MESAJI

Kariyer Planlamasında İlk Adım: Kendini Tanımak

Her bireyin farklı ilgi alanları, becerileri ve hayalleri vardır. Kimi teknik alanlarda başarılı olurken kimi sosyal alanlarda daha güçlü olabilir. Bazı öğrenciler üretmeyi, tasarlamayı ve uygulamalı çalışmaları severken bazıları iletişim kurmayı, araştırmayı veya organizasyon yapmayı daha çok tercih edebilir. Bu nedenle kariyer planlamasında en önemli adım, kişinin kendi özelliklerini fark etmesi ve buna uygun hedefler belirlemesidir. Çünkü insan sevdiği ve ilgi duyduğu alanda çalıştığında hem daha başarılı olur hem de yaptığı işten mutluluk duyar.

Özellikle Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi gibi mesleki eğitim veren okullarda öğrenciler, erken yaşta mesleklerle tanışma fırsatı elde etmektedir. Atölyelerde yapılan uygulamalı çalışmalar, teknik dersler, laboratuvar etkinlikleri, projeler ve staj programları öğrencilerin hem mesleki bilgi kazanmalarını hem de hangi alanlarda daha yetenekli olduklarını keşfetmelerini sağlar. Öğrenciler bu süreçte yalnızca teknik beceri kazanmaz; aynı zamanda disiplinli çalışma, sorumluluk alma, ekip çalışmasına uyum sağlama ve problem çözme gibi önemli yaşam becerilerini de geliştirirler.

Kariyer planlaması yapılırken öğrencinin sadece “Hangi mesleği seçmeliyim?” sorusuna odaklanması yeterli değildir. Bunun yanında kendisine şu soruları da sorması gerekir:

“Ben hangi işleri yaparken mutlu oluyorum?”,

“Hangi alanlarda kendimi daha başarılı hissediyorum?”,

“Nasıl bir çalışma ortamında bulunmak isterim?”,

“Gelecekte nasıl bir yaşam hayal ediyorum?”

Bu sorulara verilen samimi cevaplar, öğrencinin kendisini daha iyi tanımasına yardımcı olur. Kendi güçlü yönlerini fark eden bireyler, hedeflerine ulaşmak için daha kararlı ve motive bir şekilde çalışabilirler.

Lise yılları, bireyin kişisel gelişimi açısından oldukça önemli bir dönemdir. Bu süreçte kazanılan deneyimler ve edinilen alışkanlıklar, gelecekteki yaşamı doğrudan etkileyebilir. Öğrencilerin özgüven kazanmaları, sorumluluk almaları ve kendilerine inanmaları kariyer yolculuklarında büyük önem taşır. Başarıya ulaşan insanların ortak özelliklerinden biri; hedef belirlemeleri ve bu hedef doğrultusunda düzenli şekilde çalışmalarını sürdürmeleri.

Ailelerin, öğretmenlerin ve rehberlik servislerinin öğrencilere verdiği destek de kariyer planlamasında önemli bir yere sahiptir. Özellikle rehberlik hizmetleri, öğrencilerin ilgi alanlarını keşfetmelerine,

yeteneklerini fark etmelerine ve doğru kararlar almalarına yardımcı olur. Öğrencilerin kendilerini ifade edebilecekleri ortamların oluşturulması, onların özgüvenlerini artırır ve geleceğe daha umutlu bakmalarını sağlar. Teknolojinin hızla geliştiği günümüzde meslekler de sürekli değişmekte ve gelişmektedir. Bu nedenle öğrencilerin sadece bugünün değil, geleceğin mesleklerine de hazırlıklı olmaları gerekmektedir. Yeniliklere açık olmak, kendini geliştirmek, araştırmak ve öğrenmeye devam etmek kariyer yolculuğunda büyük avantaj sağlar. Meslek lisesi öğrencileri sahip oldukları teknik bilgi ve uygulama becerileri sayesinde geleceğin üretim ve teknoloji dünyasında önemli roller üstlenebilirler.

Unutulmamalıdır ki başarı, bir anda ortaya çıkan bir sonuç değildir. Başarı; sabır, emek, azim ve kararlılıkla şekillenen uzun bir yolculuktur. Bu yolculukta kişinin kendini tanıması ise en güçlü rehberdir. Hedeflerini bilen, kendine güvenen, çalışmaktan vazgeçmeyen ve hayallerinin peşinden giden her öğrenci kendi geleceğinin mimarı olabilir.

Geleceğin güçlü, üretken ve başarılı bireyleri olmak için bugünden kendimizi tanımaya, geliştirmeye ve hedeflerimize doğru emin adımlarla ilerlemeye devam etmeliyiz.



Veliköy OSB MTAL Rehberlik Servisi
ESMA AKYOL

Mayısta Neler Var?

Emek, toplumun gelişmesini sağlayan en önemli değerlerden biridir. Üreten, çalışan ve alın teri döken tüm emekçiler, geleceğimizin şekillenmesinde büyük rol oynamaktadır.

1 Mayıs Emek ve Dayanışma Günü; emeğin değerini, birlik ve dayanışmanın önemini hatırlatan anlamlı bir gündür. Bu özel günde tüm emekçilerin 1 Mayıs İşçi Bayramı'nı kutluyor, sağlık ve başarı diliyoruz

1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ

29 Mayıs 1453, Türk ve dünya tarihinin en önemli dönüm noktalarından biridir. İstanbul'un Fethi ile birlikte Fatih Sultan Mehmet, büyük bir başarıya imza atarak yeni bir çağın kapılarını açmıştır.

İstanbul'un fethi; azim, kararlılık ve inancın simgesi olarak tarihimizde gururla yer almaktadır. Bu büyük zaferin yıl dönümünü saygı ve gururla anıyoruz.



29 MAYIS İSTANBUL'UN FETHİ

Mayısta Neler Var?



ENGELLİLER HAFTASI

Engelliler Haftası (10 Mayıs-16 Mayıs), toplumda farkındalık oluşturmak ve engelli bireylerin yaşam haklarına dikkat çekmek açısından büyük önem taşır. Her bireyin eşit haklara sahip olduğu bilinciyle, sevgi, anlayış ve empatiyle hareket etmek hepimizin sorumluluğudur.

Engelli bireyler, azimleri ve başarılarıyla hayatın her alanında önemli işler başarmaktadır. Onların sosyal yaşamda daha aktif yer alabilmesi için engelleri birlikte kaldırmalı, fırsat eşitliğini desteklemeliyiz. Unutulmamalıdır ki asıl engel, sevgisizlik ve duyarsızlıktır.

Engelliler Haftası'nın; birlik, dayanışma ve toplumsal bilinç açısından herkese örnek olmasını diliyoruz.

Anneler Günü, karşılıksız sevginin, fedakârlığın ve şefkatin en güzel simgesidir. Hayatımızın her anında yanımızda olan, sevgisiyle bize güç veren tüm annelerimizin Anneler Günü'nü kutluyor; emekleri ve sonsuz sevgileri için teşekkür ediyoruz. Başta şehit ve gazi anneleri olmak üzere tüm annelerimize sağlık, mutluluk ve huzur dolu bir yaşam diliyoruz.



ANNELER GÜNÜ

19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı



19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı; milletimizin bağımsızlık ve özgürlük mücadelesinin başladığı, umut ve kararlılığın tüm yurda yayıldığı çok anlamlı bir gündür. 19 Mayıs 1919'da Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün Samsun'a çıkarak Kurtuluş Savaşı'nın ilk adımını atması, Türk milletinin kaderini değiştiren tarihi bir dönüm noktası olmuştur. O gün yakılan bağımsızlık meşalesi, milletimizin birlik ve beraberlik içinde verdiği mücadeleyle büyük bir zafere dönüşmüş,

Cumhuriyetimizin temelleri atılmıştır.

Atatürk'ün bu anlamlı günü gençliğe armağan etmesi, gençlere duyduğu güvenin ve verdiği değer en büyük göstergesidir. Çünkü gençler; ülkemizin geleceği, yarınlarımızın umudu ve Cumhuriyetimizin en büyük güvencesidir. Milli değerlerine sahip çıkan, araştıran, üreten ve ülkesini daha ileriye taşımayı hedefleyen gençlerimiz, Türkiye'nin aydınlık yarınlarını inşa edecektir.

19 Mayıs aynı zamanda azmin, cesaretin ve vatan sevgisinin sembolüdür. Milletimizin imkânsızlıklar içinde gösterdiği büyük mücadele, bizlere birlik olduğumuz sürece her zorluğun üstesinden gelebileceğimizi göstermiştir. Bu anlamlı gün; geçmişimizi hatırlamak, tarihimizden güç almak ve geleceğe daha umutla bakmak adına büyük önem taşımaktadır.

Bugün bizlere düşen en önemli görev; Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün emanet ettiği Cumhuriyetimize sahip çıkmak, onun ilke ve inkılaplarını yaşatmak ve ülkemizi her alanda daha ileriye taşımak için çalışmaktır. Eğitimde, sporda, bilimde, sanatta ve teknolojiye başarılı bireyler yetiştirmek; güçlü yarınların temelini oluşturmaktadır. Bu duygu ve düşüncelerle başta Gazi Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere tüm silah arkadaşlarını, şehit ve gazilerimizi rahmet, minnet ve saygıyla anıyor; geleceğimizin teminatı olan gençlerimizin ve aziz milletimizin 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı'nı en içten dileklerimizle kutluyoruz.

19 Mayıs Kutlama Programımız

19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı kapsamında okulumuzda düzenlenen kutlama programı, büyük bir coşku ve gurur içerisinde gerçekleştirildi. Öğrencilerimizin yoğun katılım gösterdiği programda, milli mücadelemizin başlangıcını simgeleyen bu anlamlı günün heyecanı hep birlikte yaşandı.

Program, saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasıyla başladı. Ardından öğrencilerimiz tarafından hazırlanan şiirler, oratoryolar, gösteriler ve müzik dinletileri büyük beğeni topladı. Günün anlam ve önemini belirten konuşmalarda; Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün Samsun'a çıkarak başlattığı bağımsızlık mücadelesinin milletimiz için taşıdığı önem vurgulandı.

Öğrencilerimizin sergilediği performanslar, gençliğin taşıdığı enerji, umut ve vatan sevgisini bir kez daha gözler önüne serdi. Spor etkinlikleri ve çeşitli yarışmalarla devam eden programda öğrencilerimiz hem eğlenceli hem de anlam dolu anlar yaşadı. Okulumuzda oluşan birlik ve beraberlik atmosferi, 19 Mayıs ruhunun en güzel şekilde hissedilmesini sağladı.

Atatürk'ün gençliğe emanet ettiği bu özel gün; bizlere Cumhuriyetimizin değerlerini korumanın, çalışmanın, üretmenin ve geleceğe umutla bakmanın önemini bir kez daha hatırlattı. Geleceğimizin teminatı olan gençlerimizin milli ve manevi değerlerine sahip çıkarak ülkemizi daha ileriye taşıyacağına olan inancımız tamdır.

Bu anlamlı programın hazırlanmasında emeği geçen Bahar SARIKAYA ve Recep SARIKAYA öğretmenlerimize, görev alan öğrencilerimize ve katılım sağlayan herkese teşekkür ediyor; başta Gazi Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere tüm kahramanlarımızı saygı, minnet ve rahmetle anıyoruz.

19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı kutlu olsun!



19 Mayıs'ta Okul Futbol Turnuvarımız

19 Mayıs Gençlik ve Spor Haftası kapsamında okulumuzda düzenlenen futbol turnuvarında öğrencilerimiz kıyasıya mücadele etti!

Takım ruhunun, dostluğun ve centilmenliğin ön planda olduğu turnuvada birbirinden heyecanlı maçlar oynandı. Öğrencilerimiz sahada ter dökerken tribünlerde de büyük bir coşku yaşandı. Fair-play anlayışının hâkim olduğu karşılaşmalarda hem rekabetin heyecanı hem de sporun birleştirici gücü en güzel şekilde ortaya çıktı.

Turnuva boyunca öğrencilerimiz azimleri, mücadeleleri ve takım çalışmalarlarıyla takdir topladı.

Her sınıf ortaya koyduğu performansla izleyenlere keyifli anlar yaşattı.

Turnuvarın şampiyonu gösterdiği başarılı performansla **9-F** sınıfı oldu. 🏆⚽

Kendilerini tebrik ediyor, turnuvaya katılan tüm öğrencilerimize emekleri, mücadeleleri ve fair-play ruhları için teşekkür ediyoruz.

Bu güzel organizasyonun gerçekleşmesinde emeği geçen öğretmenlerimize ve katkı sağlayan herkese teşekkür ederiz. Sporun dostluk, birlik ve beraberlik duygularını güçlendirmeye devam etmesini diliyoruz.



Öğrencilerimizin Resimleri 19 Mayıs Sergisinde

19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı kapsamında ilçemiz lise öğrencilerinin hazırladığı "19 Mayıs" temalı Resim Sergisi, büyük bir gurur ve anlam içerisinde gerçekleştirildi. Çerkezköy Kaymakamlığı ev sahipliğinde düzenlenen sergide öğrencilerimizin hazırladığı birbirinden değerli eserler ziyaretçilerle buluştu.

Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün Samsun'a çıkarak Kurtuluş Mücadelesi'nin ilk adımını attığı bu anlamlı günün yıl dönümünde gerçekleştirilen sergi, gençlerimizin tarih bilinciyle sanatı bir araya getirdiği özel bir etkinlik oldu. Öğrencilerimizin fırçalarına yansıyan duygu, düşünce ve hayaller; ziyaretçilere hem duygusal hem de anlamlı anlar yaşattı.

Sergide yer alan eserlerde; bağımsızlık mücadelesi, vatan sevgisi, Cumhuriyet ruhu, özgürlük ve gençliğe duyulan güven güçlü bir şekilde işlendi. Her bir çalışma, öğrencilerimizin yalnızca sanatsal yeteneklerini değil aynı zamanda milli ve manevi değerlerine olan bağlılıklarını da ortaya koydu. Gençlerimizin duygu dünyasını yansıtan resimler, ziyaretçiler tarafından büyük ilgi ve beğeniyle incelendi.

19 Mayıs'ın taşıdığı anlam ve önemin sanat yoluyla anlatılması, etkinliği daha da özel kıldı. Öğrencilerimizin hazırladığı eserlerde Atatürk sevgisi, milli mücadele ruhu ve geleceğe dair umut dolu mesajlar dikkat çekti. Sanatın birleştirici ve düşündürücü gücü sayesinde geçmişten günümüze uzanan bağımsızlık ruhu bir kez daha hissedildi.

"Gelecek Gençlerin, Sanat Onların Elindedir" anlayışıyla düzenlenen bu sergi, gençlerimizin sanata olan ilgisini desteklemenin ve onların yeteneklerini ortaya çıkarmanın ne kadar önemli olduğunu bir kez daha gösterdi. Eğitim hayatlarının yanında sanatla da ilgilenen öğrencilerimiz; emekleri, hayal güçleri ve özgün çalışmalarlarıyla takdir topladı.

Sergi boyunca ziyaretçiler öğrencilerimizin eserlerini ilgiyle incelerken, genç sanatçılarımız çalışmalarını anlatma fırsatı buldu. Bu anlamlı etkinlik sayesinde öğrencilerimiz hem kendilerini ifade etme imkânı buldu hem de sanatın toplumsal hafızadaki önemini bir kez daha deneyimledi.

Başta Gazi Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere tüm kahramanlarımızı saygı, minnet ve rahmetle anıyor; Cumhuriyetimizin emanetçisi olan gençlerimizin başarılarıyla gurur duyuyoruz. Bu güzel organizasyonun hazırlanmasında emeği geçen öğretmenlerimize, öğrencilerimize ve katkı sağlayan herkese teşekkür ediyoruz.





MAARİFİN KALBİNDE MARİFETLİ GENÇLİK

VELİKÖY OSB MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

MAYIS ETKİNLİKLERİ

ÜRETEN ZİHİNLER • GÜÇLÜ YARINLAR • MİLLİ TEKNOLOJİ

ROBOTİK & TEKNOLOJİ ETKİNLİKLERİ



06-07-08 MAYIS MEB Robot Antalya Katılımı
20 MAYIS Kodlama Atölyesi
21 MAYIS Sabit Kanat İHA Eğitimi

BİLİM & ÜRETİM ETKİNLİKLERİ



05 MAYIS Kalıp Tasarımı ve Üretimi
07-08 MAYIS TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarı
07-08 MAYIS Atölye Açık Kapı & Canlı Üretim

ORTAOKUL TANITIM & ATÖLYE ETKİNLİKLERİ



08-13 MAYIS Ortaokul Tanıtım Faaliyetleri
11-18 MAYIS İlkokul / Ortaokul Atölye Çalışmaları
12 MAYIS Uygulamalı Meslek Tanıtımı

SANAYİ & KARİYER ETKİNLİKLERİ



17 MAYIS Baykar Firma Ziyareti
18-20 MAYIS Hami Firmalar Kariyer Günleri
22 MAYIS ÇTSO Ziyareti
09 MAYIS SAHA Expo Savunma Sanayi Fuarı

KURUM ZİYARETLERİ



21 MAYIS İlçe Jandarma Komutanlığı
22 MAYIS Belediye Başkanlığı

SOSYAL SORUMLULUK & DEĞERLER



15 MAYIS Fidan Bakımı & Çevre Temizliği
15 MAYIS Kuş Yuvası Yapımı

VELİ & OKUL ETKİNLİKLERİ



14 MAYIS Veli Hediye Takdim Programı

TANITIM & BİLGİLENDİRME ETKİNLİKLERİ



04 MAYIS Okul Dergisi İlk Sayısı
10 MAYIS Okul Tanıtım Günü

TEKNOLOJİ ÜRETİR, BİLİM GELİŞTİRİR, GENÇLİK GELECEĞİ YÖNETİR!



VELİKÖY MİTAL OKUL DERGİSİ İLK SAYI

UYGULAMA ODAKLI EĞİTİM • SEKTÖR İLE İŞ BİRLİĞİ • GELECEĞE HAZIRLIK • DEĞERLER & SORUMLULUK

Instagram: /velikoyosbmtal Facebook: /velikoyosbmtal Twitter: /velikoyosbmtal Website: www.velikoyosbmtal.meb.k12.tr



VELİKÖY OSB MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ VOSB ROBOTEAM



G.O.A.T.
8092

ANTALYA'DA ROBOT YARIŞMASINDA!

Geleceği Üreten Nesiller!



18. ULUSLARARASI
MEB ROBOT
YARIŞMASI



6-8 MAYIS
2026



ANTALYA



81 İLDEN / 23 ÜLKEDEN
17.994 YARIŞMACI
5.855 ROBOT



TEKNOLOJİ ÜREten,
GELECEĞE YÖN VEREN
GENÇLERİZ!



MESLEKİ EĞİTİMDE
FARK YARATIYORUZ!



ELMAS PROGRAMI
İLE GÜÇLENİYORUZ!

8092

DESTEKLERİYLE YANIMIZDA

POLITEM
DYNAMIC PLASTIC



VELİKÖY OSB MAH. 12. CAD. NO 6/1 ÇERKEZKÖY / TEKİRDAĞ
05422275962 | <https://velikoyosb.meb.k12.tr/>

V.O.S.B. MEB Robot Takımımız Antalya'da



MEB Robot Takımımız Antalya'da Millî Eğitim Bakanımız Sayın Yusuf Tekin ile Bir Araya Geldi 🇹🇷
Okulumuz MEB Robot Takımı, Antalya'da gerçekleştirilen program kapsamında Millî Eğitim Bakanımız Sayın Yusuf Tekin ile bir araya gelme fırsatı buldu. Öğrencilerimiz, robotik ve kodlama alanında yürüttükleri projeleri ve çalışmalarını paylaşarak teknolojiye, üretime ve yenilikçi düşünceye olan ilgilerini önemli bir platformda temsil etti.

Gerçekleştirilen bu anlamlı buluşmada öğrencilerimiz; mesleki ve teknik eğitimin gelişen teknolojiyle birlikte ne kadar önemli bir noktaya ulaştığını gösterirken aynı zamanda üretkenlikleri, ekip çalışmaları ve araştırmacı yönleriyle de büyük takdir topladı. Robotik alanında yapılan çalışmaların gençlerimizin geleceğe daha donanımlı hazırlanmasına katkı sağladığı bir kez daha ortaya konmuş oldu.

Öğrencilerimiz için büyük bir motivasyon kaynağı olan bu özel program, onların bilim ve teknoloji alanındaki hedeflerine daha güçlü adımlarla ilerlemelerine ilham verdi. Teknolojiyi sadece tüketen değil; üreten, geliştiren ve geleceğe yön veren bireyler yetiştirmenin önemini bir kez daha hissettik. Okulumuz olarak öğrencilerimizin bilimsel, teknolojik ve mesleki alanlarda kendilerini geliştirmelerini desteklemeye devam ediyor; emeği geçen öğretmenlerimize ve öğrencilerimize teşekkür ediyoruz. Geleceğin teknolojilerine yön verecek gençlerimizle gurur duyuyoruz.



Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi



V.O.S.B. MEB Robot Takımımız Antalya'da



Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak; bilim, teknoloji, üretim ve inovasyon yolunda azimle çalışan, projeleriyle okulumuzu başarıyla temsil eden öğrencilerimizi ve onların gelişimlerine rehberlik eden fedakâr öğretmenlerimizi gönülden tebrik ediyoruz. Eğitimde kaliteyi, araştırmayı ve yenilikçi düşüncüyü esas alan anlayışımızla, geleceğin nitelikli bireylerini yetiştirmek için çalışmalarımıza kararlılıkla devam ediyoruz.

Elde edilen her başarı; öğrencilerimizin özverili çalışmasının, öğretmenlerimizin bilgi ve deneyimlerinin, aynı zamanda okul-aile iş birliğinin önemli bir göstergesidir. Bilimsel düşüncüyü ve üretkenliği teşvik eden projelerle ülkemizin gelişimine katkı sağlayacak gençler yetiştirmenin gururunu yaşıyoruz.

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi ailesi olarak, başarılarıyla bizleri gururlandıran tüm öğrencilerimizi ve onları destekleyen öğretmenlerimizi bir kez daha kutluyor, gelecekte gerçekleştirecekleri çalışmalarda da üstün başarılar diliyoruz.



V.O.S.B. MTAL İstanbul SAHA Expo'da

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak, öğrencilerimizin bilim, teknoloji ve inovasyon alanındaki gelişimlerine katkı sağlayacak etkinliklere katılmalarını büyük bir önemle desteklemeye devam ediyoruz. Bu kapsamda öğrencilerimiz, İstanbul'da düzenlenen SAHA Expo Uluslararası Savunma, Havacılık ve Uzay Sanayi Fuarı'na katılarak ülkemizin savunma sanayiindeki son teknolojileri yakından inceleme ve sektörün önde gelen kurumlarıyla tanışma fırsatı elde etti.

Savunma Sanayii Başkanlığımız ve Savunma Sanayii Akademi Başkanlığımızın organizasyonu ile gerçekleştirilen program kapsamında gençlerimiz; ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN ve STM başta olmak üzere savunma sanayimizin öncü kuruluşlarının stantlarını ziyaret etti.



Öğrencilerimiz, yerli ve millî imkânlarla geliştirilen yüksek teknoloji ürünlerini yakından inceleyerek ülkemizin savunma sanayiindeki gücünü ve mühendislik alanındaki başarılarını yerinde görme imkânı buldu. Aynı zamanda sergilenen projeler sayesinde savunma, havacılık, uzay teknolojileri, yapay zekâ, otonom sistemler ve ileri üretim teknolojileri hakkında önemli bilgiler edindiler.

Fuar süresince öğrencilerimiz, yalnızca teknolojik ürünleri incelemekle kalmayıp, sektörün değerli temsilcileriyle de bir araya gelerek mesleki gelişimlerine katkı sağlayacak önemli deneyimler kazandı. Savunma Sanayii Başkanımız Sayın Haluk Görgün, SSB Başkan Yardımcılarımız Sayın Prof. Dr. Hakan Karataş ve Sayın Prof. Dr. İhsan Kaya ile Savunma Sanayii Akademi Başkanı Sayın Prof. Dr. Cenk Aktaş başta olmak üzere birçok yönetici ve uzmanla gerçekleştirilen görüşmeler, gençlerimizin kariyer hedeflerini şekillendirmelerine ve geleceğin teknolojilerine yönelik farkındalık kazanmalarına önemli katkılar sundu.

Gerçekleştirilen bu anlamlı ziyaret, öğrencilerimizin mühendislik, savunma sanayii ve ileri teknoloji alanlarına olan ilgilerini artırırken; araştıran, sorgulayan, üreten ve ülkesine değer katmayı hedefleyen bireyler olarak yetişmelerine de katkı sağladı. Geleceğin mühendisleri, teknisyenleri ve bilim insanları olma yolunda ilerleyen gençlerimiz, edindikleri bilgi ve tecrübelerle ülkemizin teknolojik bağımsızlık hedeflerine katkı sunma konusunda büyük bir motivasyon kazandı.

Maarifin kalbinde yetişen marifetli gençlerimizle birlikte üretmeye, geliştirmeye ve geleceğe iz bırakmaya devam ediyoruz. Bilimin ışığında, millî teknoloji hamlesi vizyonu ile hareket eden Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, öğrencilerini yalnızca bugüne değil, geleceğe hazırlayan, yenilikçi düşüncüyü ve üretim kültürünü merkeze alan eğitim anlayışıyla çalışmalarını kararlılıkla sürdürmektedir.

Bilimden aldığı güçle üreten, teknolojiyi takip eden, araştıran ve geliştiren nesiller yetiştirme hedefiyle çalışmalarına devam eden okulumuz, gençlerimizin ülkemizin yarınlarına yön veren bireyler olarak yetişmeleri için her geçen gün yeni projelere ve başarı hikâyelerine imza atmaya devam edecektir.

V.O.S.B. MTAL İstanbul SAHA Expo'da

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi GOAT Robot Takımı olarak, İstanbul'da düzenlenen SAHA Expo Savunma, Havacılık ve Uzay Sanayi Fuarı'na katılmanın gururunu ve heyecanını yaşadık. Türkiye'nin savunma sanayi alanındaki en büyük organizasyonlarından biri olan bu önemli fuar, öğrencilerimiz için hem öğretici hem de ilham verici bir deneyim oldu.

Fuar süresince takımımız, ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN ve STM başta olmak üzere ülkemizin savunma sanayiindeki öncü kuruluşlarının stantlarını ziyaret ederek yerli ve millî teknoloji çalışmalarını yakından inceleme fırsatı buldu. Savunma sistemlerinden insansız hava araçlarına, yapay zekâ uygulamalarından haberleşme teknolojilerine kadar birçok yenilikçi ürün ve proje hakkında bilgi edinme imkânı elde eden öğrencilerimiz, ülkemizin teknoloji alanındaki gelişimini yerinde gözlemledi.

Robotik, yazılım, otomasyon ve savunma teknolojileri üzerine gerçekleştirilen sunumlar ve tanıtımlar, takım üyelerimiz için son derece ilham verici oldu. Alanında uzman mühendisler ve sektör temsilcileriyle yapılan görüşmeler sayesinde öğrencilerimiz, geleceğin meslekleri hakkında daha fazla bilgi edinirken, kariyer hedeflerine yönelik önemli kazanımlar elde etti. Bu deneyim, takım üyelerimizin mühendislik ve teknoloji alanlarına olan ilgisini daha da artırdı.

SAHA Expo süresince edindiğimiz bilgi ve tecrübeler, yürüttüğümüz robotik çalışmalarına yeni bakış açıları kazandırırken, takım ruhumuzu ve üretme azmimizi de güçlendirdi. Teknoloji geliştiren, araştıran ve yenilikçi çözümler üreten bireyler olma yolunda ilerleyen öğrencilerimiz, ülkemizin Millî Teknoloji Hamlesi vizyonuna katkı sunmanın bilinciyle çalışmalarını sürdürmektedir.

GOAT Robot Takımı olarak; bilimin ışığında, üretime ve yeniliğe odaklanan çalışmalarımıza kararlılıkla devam ediyoruz. Katıldığımız her organizasyonu yeni bilgiler edinmek, kendimizi geliştirmek ve ülkemizin teknolojik geleceğine katkı sağlayacak projeler üretmek için önemli bir fırsat olarak görüyoruz.

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi çatısı altında çalışmalarını sürdüren GOAT Robot Takımı, geleceğin mühendisleri, yazılımcıları ve teknoloji liderleri olma yolunda emin adımlarla ilerlemeye; üretmeye, geliştirmeye ve ülkemizin teknoloji yolculuğunda iz bırakmaya devam edecektir.





Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi



VOSB MTAL'de TÜBİTAK 4006-A Bilim Fuarı

Yedi Bilim Dalı, On Dokuz Proje, Tek Bir Çatı Altında

Bu yıl on ikincisi düzenlenen TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarımız, 7-8 Mayıs 2026 tarihlerinde okulumuz Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde gerçekleşti. Açılış törenine Çerkezköy İlçe Millî Eğitim Müdürümüz Sayın Erdal Aslan, okul müdürümüz ve değerli protokol üyelerimiz katıldı. Öğrencilerimizin aylar süren emeği, iki gün boyunca açık duran on dokuz proje standıyla velilerimize, ziyaretçilerimize ve birbirine sunuldu. Koridorlar olağandan farklı bir kalabalıkla doldu; her standın önünde lise düzeyindeki bir öğrenci, projesini gururla anlattı. Bu yılki fuarımız yedi farklı bilim dalını bir araya getirdi: kimya, matematik, robotik, bilişim, teknoloji-tasarım, psikoloji ve uygulamalı mühendislik. Robotik atölyemizden alev algılayan otonom yangın söndürücü robot ve devre çizen XY makinesi çıktı. Kimya laboratuvarımızda atık kabuklardan aktif karbon üretildi, doğal yapıştırıcı formülasyonları test edildi, termokromik boyaların farklı yüzeylerdeki davranışları incelendi. Matematik dersinden LED'li küme operasyonları doğdu, ikilik sayı sistemi sihirli kartlarla öğretildi. Psikoloji ile birleşince Jenga blokları duygusal farkındalık aracına dönüştü. Üç boyutlu yazıcıyla üretilen mini bir kule vinç, dişlilerle çalışan bir Mekaköprü ve Pomodoro tekniğini telefonda bağımsız uygulayan bir odaklanma cihazı da fuarda yerini aldı.

Projelerin arkasında aylar süren bir hazırlık dönemi var. Ekim ayında konu seçimleriyle başlayan süreç, kış aylarında malzeme tedariki ve prototip üretimiyle devam etti; ilkbaharda son düzenlemeler ve test aşamasına girdi. On iki danışman öğretmenimizin rehberliğinde altmıştan fazla öğrencimiz, dersler dışında kalan zamanlarında atölyelerde, laboratuvarlarda ve sınıflarda saatlerini bu projelere ayırdı. Üç boyutlu yazıcılarımız haftalarca durmaksızın çalıştı, lehim havayalarımız hiç soğumadı, kimya tezgâhımız hiç boş kalmadı. Aksayan parçalar yeniden tasarlandı, sonuç vermeyen deneyler farklı yöntemlerle tekrarlandı. Bilim fuarının görünen yüzü iki gündür, ama görünmeyen yüzü tam yedi aydır.

Okulumuz Veliköy OSB MTAL, Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı ve Millî Eğitim Bakanlığı'nın iş birliğiyle yürütülen ELMAS programının on üç pilot okulundan biri olarak Millî Teknoloji Hamlesi'nin eğitimdeki ayağına katkı sağlıyor. Bu programın eğitim modeli, mesleki ve teknik lise öğrencilerinin teorik bilgiyle el becerisini birlikte geliştirmesine dayanır. Bu yılki bilim fuarımız, bu modelin somut çıktısını bir kez daha gösterdi: lise sıralarında öğrenilen kavramların kâğıtta kalmadan, hayata dokunan ürünlere dönüşebileceğini ortaya koydu. Bir öğrencinin yangın güvenliği için sodyum metaliyle yaptığı deney, bir başka öğrencinin akıllı kapı kilidi için yazdığı kod, başka birinin kumaşı bitki özleriyle boyama denemesi; aynı eğitim felsefesinin farklı yüzleridir.

Fuarın açılış konuşmasını gerçekleştiren proje yürütücümüz İngilizce öğretmeni Buğra Canata başta olmak üzere; emek veren bütün danışman öğretmenlerimize, standlarında projelerini gururla anlatan öğrencilerimize, fuara katılan velilerimize, ziyaretçilerimize ve protokol üyelerimize yürekten teşekkür ederiz. Bilim fuarımız bir yıllık bir yolculuğun finali değil, yeni bir yolun başlangıcıdır. Önümüzdeki yıl on üçüncüsünü gerçekleştireceğimiz fuarda, daha çok proje ve daha derin sorularla bir araya gelmeyi diliyoruz. Çünkü bilim, soru sormakla başlar; ve okulumuzun öğrencileri, soru sormaktan vazgeçmiyor.



VOSB MTAL'de TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarı



Bir Hackathon MACERASI

Geçtiğimiz Nisan ayında, 21-28 Nisan tarihleri arasında, yapay zekâ şirketi Anthropic'in düzenlediği "Built with Opus 4.7" adlı çevrimiçi yazılım hackathon'una katıldım. Dünyanın dört bir yanından yaklaşık 500 katılımcının yarıştığı, toplam 100.000 dolarlık ödül havuzu olan bir etkinlikti. Peki bir İngilizce öğretmeni böyle bir yarışmada ne arıyordu? Cevaba geçmeden önce iki kavramı açıklamak gerekiyor.

Hackathon Nedir?

"Hackathon" kelimesi **hack** (kurcalamak, yaratıcı bir çözüm üretmek) ve **marathon** (maraton) sözcüklerinin birleşiminden doğmuş. Kısaca: belirlenen kısa bir süre içinde (çoğunlukla 24 saat ile birkaç gün arasında) bir fikri çalışan bir prototipe dönüştürmeyi hedefleyen yoğun bir yaratma yarışı.

Katılımcılar tek başına ya da küçük takımlar hâlinde çalışır; uyku ikinci plana atılır, kahve birinci plana çıkar. Etkinliğin sonunda jüri en yaratıcı, en kullanışlı veya teknik olarak en iyi yapılmış projeleri seçer.

Hackathon'lar yalnızca yazılım dünyasıyla sınırlı değil; donanım, biyoteknoloji, eğitim, hatta sosyal sorunlar üzerine de düzenleniyor. Ama temel mantık hep aynı: kısa süre, somut çıktı, gerçek bir problem.

Vibe Coding Nedir?

Son bir yılda yazılım dünyasında çok konuşulan bir terim: *vibe coding*. Kabaca şu anlama geliyor: kod yazmak yerine, ne yapmak istediğinizi doğal dilde (örneğin Türkçe ya da İngilizce) anlatıp yapay zekânın kodu üretmesine izin vermek. Yani geleneksel anlamda satır satır kod yazmak yerine, "şöyle bir sayfa olsun, kullanıcı butona tıklayınca şu olsun" diyerek bir nevi proje yöneticisi gibi davranmak.

Adı üstünde *vibe*, yani his, akış. Geliştirici işin mantığını ve genel hissini taşır; klavyenin tıkırtısını yapay zekâ üstlenir. Bu yaklaşım, daha önce hiç kod yazmamış birinin bile günler içinde çalışan bir uygulama ortaya çıkarmasını mümkün kılıyor.

Ancak madalyonun diğer yüzü de var: ürettiği kodu anlamadan büyüten bir geliştirici er ya da geç duvara çarpıyor; küçük bir hata büyük bir kuyuya dönüşebiliyor. Vibe coding sihirli bir değnek değil, yeni bir araç: doğru kullanıldığında inanılmaz hızlandırıcı, kötüye kullanıldığında ise tutarsız ve kırılgan yazılımlar üretiyor.

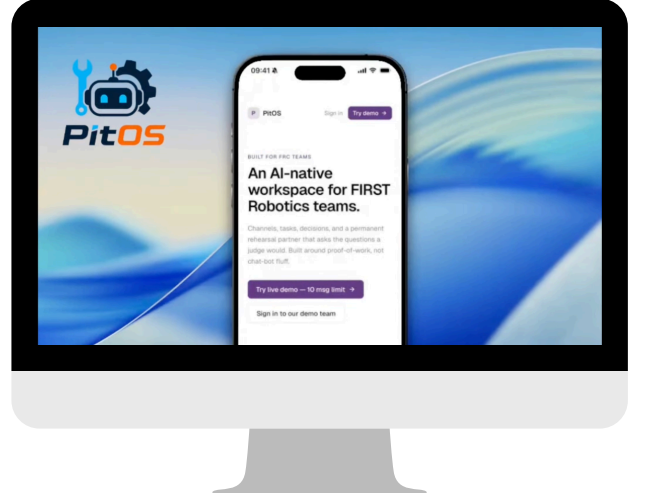


Tüm katılımların olduğu galeriye QR kodu taratarak ulaşabilirsiniz.

Bir Hafta Boyunca Ne Yaptım?

Yarışma süresince **PitOS** adında bir proje üzerinde çalıştım. PitOS, FRC (FIRST Robotics Competition) robotik takımlarının pit alanı yönetimini, görev dağılımını, iletişimini ve raporlamasını tek bir yerden yapabileceği, içine yapay zekâ ajanları gömülü bir platform. Okulumuz adına mentörlüğünü yaptığım FRC takımımız 8092 Greatest of All Times ile geçirdiğim yarışma deneyimleri bu fikrin tohumunu atmıştı; saha kenarında gördüğümüz "şu bilgiyi nereden bulacağım, şu iş kimde kaldı" tipi kaosa bir çözüm üretmek istedim.

Bir hafta boyunca Next.js, Tailwind ve SQLite gibi modern web teknolojileriyle uğraştım; Claude Code'u sanki bir takım arkadaşım gibi yanımda tutarak fikirden çalışan bir prototipe doğru ilerledim. Uyku saatlerimi çaldı, ama karşılığında yıllardır öğretmenliğin yanında biriktirdiğim kod bilgisini gerçek bir ürüne dönüştürme şansını verdi.



Geriye Ne Kaldı?

Bir hackathon sadece bir yarışma değil; bir hızlı öğrenme okulu. Şunları öğretti bana:

- Bir fikri ne kadar küçültürsen küçült, onu "çalışan" hâle getirmenin sandığından çok daha zor olduğunu.
- Teknik bir mucizeden ziyade çözüm odaklı sade düşüncenin değerini.
- Başka bir meslekten gelen birinin bile, diyelim ki bir İngilizce öğretmenin, doğru araçlarla kendi fikrini koda dönüştürebileceğini.

Sen de bilgisayar başında saatler geçirip denemekten, kırılıp tekrar başlamakta hoşlanıyorsan, bir gün senin de bir hackathon hikâyesi olsun isterim. Belki bir sonraki yazıyı sen yazarsın.

Şevket Buğra Canata,
İngilizce Öğretmeni

Küresel Isınma ve Geleceğimiz

Küresel ısınma, günümüzde tüm dünyanın karşı karşıya olduğu en önemli çevre sorunlarından biri olarak kabul edilmektedir. İnsan faaliyetleri sonucunda atmosfere salınan karbondioksit, metan ve diğer sera gazlarının artması, dünyanın ortalama sıcaklığının yükselmesine neden olmaktadır. Özellikle sanayi faaliyetleri, fosil yakıtların yoğun kullanımı, araç egzozlarından çıkan gazlar, bilinçsiz enerji tüketimi ve ormanların yok edilmesi küresel ısınmanın başlıca nedenleri arasında yer almaktadır.

Dünya sıcaklığındaki artış, yalnızca iklimleri etkilemekle kalmamakta; kuraklık, su kaynaklarının azalması, düzensiz yağışlar, sel felaketleri, orman yangınları, buzulların erimesi ve deniz seviyelerinin yükselmesi gibi birçok olumsuz sonucu da beraberinde getirmektedir. Bu durum, doğal yaşamı tehdit etmekte, birçok canlı türünün yaşam alanlarını daraltmakta ve ekolojik dengenin bozulmasına neden olmaktadır. Aynı zamanda tarımsal üretim olumsuz etkilenmekte, gıda kaynakları azalmakta ve insanların yaşam koşulları giderek daha zor hale gelmektedir.

Son yıllarda dünyanın farklı bölgelerinde yaşanan aşırı sıcaklıklar, kuraklıklar, seller ve büyük orman yangınları, küresel ısınmanın etkilerinin her geçen gün daha fazla hissedildiğini göstermektedir. Bu nedenle çevre bilincinin artırılması ve sürdürülebilir yaşam alışkanlıklarının benimsenmesi büyük önem taşımaktadır.

Küresel ısınmanın etkilerini azaltabilmek için enerji tasarrufu yapmak, yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak, geri dönüşümü desteklemek, su kaynaklarını bilinçli tüketmek ve ağaçlandırma çalışmalarına önem vermek gerekmektedir. Toplu taşıma araçlarının tercih edilmesi, plastik kullanımının azaltılması ve doğaya zarar veren alışkanlıklardan uzak durulması da çevrenin korunmasına önemli katkılar sağlayacaktır.

Çevreyi korumak yalnızca devletlerin veya kurumların değil, tüm insanların ortak sorumluluğudur. Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakabilmek için bugünden harekete geçmek büyük önem taşımaktadır. Unutulmamalıdır ki doğaya yapılan her yatırım, insanlığın geleceğine yapılan en değerli yatırımdır.

Doğayı korumak, geleceğimizi korumaktır.



Mayıs Ayı Dilimizin Zenginlikleri

Dilimizin Zenginlikleri Projesi Kapsamında “Anlamını Bul” Etkinliği Gerçekleştirildi

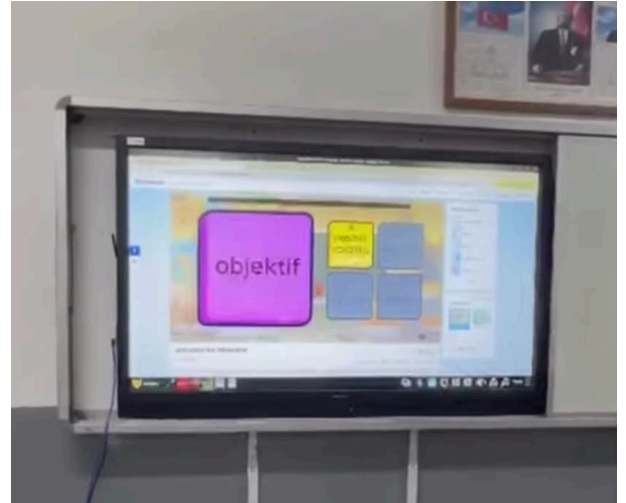
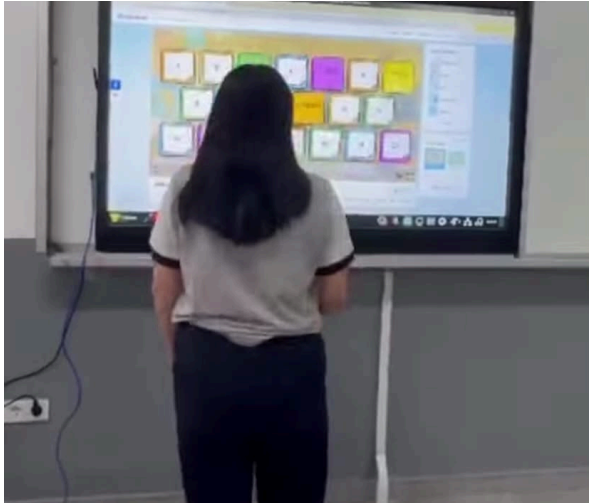
Okulumuzda, Millî Eğitim Bakanlığı tarafından yürütülen Dilimizin Zenginlikleri Projesi kapsamında öğrencilerimizin Türkçeyi doğru, etkili ve bilinçli kullanmalarını desteklemek amacıyla “Anlamını Bul” etkinliği düzenlendi. Öğrencilerimizin yoğun ilgi gösterdiği etkinlikte, kelimelerin anlamlarını keşfetmeye yönelik çeşitli uygulamalar ve yarışmalar gerçekleştirildi.

Etkinlik boyunca öğrencilerimiz, Türkçenin zengin söz varlığını daha yakından tanıma fırsatı bulurken aynı zamanda kelime dağarcıklarını geliştirme, okuduğunu anlama ve düşüncelerini doğru ifade etme becerilerini de güçlendirdiler. Farklı kelimelerin anlamlarını araştıran ve bu anlamları günlük yaşamla ilişkilendiren öğrencilerimiz, eğlenerek öğrenmenin keyfini yaşadılar.

Dilimizin Zenginlikleri Projesi, öğrencilerimizin ana dilimize karşı farkındalık kazanmalarını, kültürel değerlerimizi daha iyi tanımalarını ve dil bilincini geliştirmelerini hedeflemektedir. Bu doğrultuda gerçekleştirilen “Anlamını Bul” etkinliği de öğrencilerimizin hem bireysel gelişimlerine katkı sağlamış hem de Türkçemizin zengin ve köklü yapısını keşfetmelerine yardımcı olmuştur.

Etkinliğe katılan tüm öğrencilerimizi göstermiş oldukları ilgi ve başarılarından dolayı tebrik ediyor, organizasyonun hazırlanmasında emeği geçen Canan Tugaytimur ve Gülben Karabulut öğretmenlerimize teşekkür ediyoruz. Dilimizin güzelliklerini ve zenginliklerini keşfetmeye yönelik çalışmalarımıza önümüzdeki süreçte de devam edeceğiz.

Türkçemizin zenginliklerini birlikte keşfetmeye devam ediyoruz!



Okul Tanıtım Gezilerimiz Devam Ediyor

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak, geleceğin nitelikli bireylerini yetiştirme hedefi doğrultusunda yürüttüğümüz okul tanıtım faaliyetlerimizi nisan ayında başlatmış, mayıs ayında da aynı heyecan ve kararlılıkla sürdürmeye devam ediyoruz. Öğrencilerin mesleki eğitimi yakından tanımalarını sağlamak, ilgi ve yeteneklerine uygun alanları keşfetmelerine yardımcı olmak amacıyla gerçekleştirdiğimiz tanıtım gezileri, yoğun bir ilgiyle devam etmektedir.

Gerçekleştirdiğimiz ziyaretlerde ortaokul öğrencileriyle bir araya gelerek okulumuzun sahip olduğu eğitim olanakları, teknolojik altyapısı, uygulama atölyeleri, laboratuvarları ve sosyal faaliyetleri hakkında ayrıntılı bilgiler veriyoruz. Mesleki eğitimin sunduğu fırsatları öğrencilerle paylaşırken, onların gelecekteki kariyer planlamalarına katkı sağlayacak önemli bilgiler aktarıyoruz.

Tanıtım faaliyetlerimiz kapsamında öğrenciler; okulumuzda bulunan bölümleri, uygulamalı eğitim alanlarını ve yürütülen projeleri yakından tanıma fırsatı buluyor. Bunun yanı sıra robotik çalışmalar, bilimsel projeler, sportif etkinlikler, kültürel faaliyetler ve sosyal sorumluluk çalışmaları hakkında da bilgi sahibi oluyorlar. Böylece öğrenciler, yalnızca akademik anlamda değil, sosyal ve kişisel gelişim açısından da kendilerini geliştirebilecekleri bir eğitim ortamını yakından görme imkânı elde ediyor.

Ziyaretler sırasında öğretmenlerimiz ve öğrencilerimizle bir araya gelen misafir öğrenciler, okul hayatı hakkında merak ettikleri sorulara doğrudan cevap bulabiliyor. Samimi sohbetler eşliğinde gerçekleşen bu buluşmalar sayesinde öğrenciler, meslek liselerinin sunduğu imkânları daha yakından tanıma fırsatı bulurken, geleceğe yönelik tercihlerini daha bilinçli bir şekilde yapabilme imkânı kazanıyorlar.

Öğrencilerimizin ulusal ve uluslararası yarışmalarda elde ettikleri başarılar, robotik ve teknoloji alanındaki çalışmaları, sanayi kuruluşlarıyla gerçekleştirilen iş birlikleri ve güçlü uygulamalı eğitim anlayışımız da tanıtım faaliyetlerimizde büyük ilgi görüyor. Özellikle üretime dayalı eğitim modeli, çağın ihtiyaçlarına uygun teknolojik altyapımız ve deneyimli öğretmen kadromuz, okulumuzu tercih edecek öğrenciler için önemli avantajlar sunuyor.

Geleceğin mühendislerini, teknisyenlerini ve teknoloji üreten bireylerini yetiştirmeyi amaçlayan Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, öğrencilerine yalnızca bir eğitim kurumu değil, aynı zamanda kendilerini keşfedebilecekleri, yeteneklerini geliştirebilecekleri ve hayallerine ulaşabilecekleri bir yaşam alanı sunmaktadır. Mayıs ayı boyunca devam eden tanıtım faaliyetlerimizle daha fazla öğrenciye ulaşmayı, mesleki eğitimin sunduğu fırsatları gençlerimize tanıtmayı ve onları geleceğin mesleklerine hazırlamayı hedefliyoruz. Bilim, teknoloji ve üretim odaklı eğitim anlayışımızla, ülkemizin ihtiyaç duyduğu donanımlı ve nitelikli bireyleri yetiştirmeye kararlılıkla devam ediyoruz.

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak, geleceğin güçlü Türkiye'sini inşa edecek gençlerle buluşmaya, onları üretimin ve teknolojinin merkezine taşımaya devam ediyoruz.



MEGEB

Meslekler Gelecekle Buluşuyor Projesi Kapsamında Veli Seminerine Katılım Sağladık

Çerkezköy İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından yürütülen Meslekler Gelecekle Buluşuyor Projesi (MEGEB 2026) kapsamında düzenlenen Veli Semineri etkinliğine okulumuz olarak katılım sağladık. Öğrencilerimizin eğitim hayatlarına ve kariyer planlamalarına katkı sunmayı amaçlayan seminer, velilerimizin yoğun ilgisiyle gerçekleştirildi.

Seminerde, ailelerin öğrencilerin akademik ve mesleki gelişim süreçlerindeki önemli rolü üzerinde duruldu. Öğrencilerin ilgi, yetenek ve hedeflerine uygun şekilde yönlendirilmesinin önemi vurgulanırken, okul-aile iş birliğinin başarıya giden yoldaki etkisi çeşitli örneklerle ele alındı. Ayrıca meslek liselerinin sunduğu eğitim olanakları, istihdam fırsatları ve geleceğin mesleklerine yönelik gelişmeler hakkında bilgilendirmeler yapıldı.

Velilerimiz, öğrencilerin kariyer seçimlerinde dikkat edilmesi gereken noktalar, mesleki eğitimin avantajları ve değişen iş dünyasının beklentileri konusunda değerli bilgiler edinme fırsatı buldular. Gerçekleştirilen seminer, velilerimizin öğrencilerimizin geleceğine daha bilinçli ve etkin şekilde destek olmalarına katkı sağladı.

Öğrencilerimizin geleceğine ışık tutan bu anlamlı organizasyonun gerçekleştirilmesinde emeği geçen Çerkezköy İlçe Millî Eğitim Müdürlüğümüze, programın hazırlanmasında görev alan tüm paydaşlara ve katılım sağlayan değerli velilerimize teşekkür ederiz.

Geleceğe yön veren her adımda öğrencilerimizin yanında olmaya, onların akademik ve mesleki gelişimlerini desteklemeye devam ediyoruz. Çünkü güçlü bir gelecek; bilinçli aileler, nitelikli eğitim ve doğru yönlendirmelerle şekillenir.





Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi



Politem'in Desteğiyle Geleceğe Hazırlanıyoruz

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak, öğrencilerimizin bilim, teknoloji ve inovasyon alanlarında kendilerini geliştirmelerine katkı sağlayan kurumlarla gerçekleştirilen iş birliklerine büyük önem veriyoruz. Bu doğrultuda, okulumuzun teknoloji odaklı çalışmalarına önemli destekler sunan Politem Şirketi, öğrencilerimizin gelişim yolculuğunda değerli bir paydaş olarak yanımızda yer almaya devam etmektedir.

Özellikle MEB Robot Yarışmaları sürecinde sağladıkları desteklerle öğrencilerimizin projelerini daha ileri seviyelere taşımaya katkıda bulunan Politem Şirketi, eğitim ve sanayi iş birliğinin başarılı örneklerinden birini ortaya koymaktadır. Öğrencilerimizin sahip olduğu fikirlerin projeye dönüşmesi, teknik yeterliliklerinin artırılması ve yenilikçi çalışmalarının desteklenmesi noktasında sağlanan katkılar, gençlerimizin başarılarına doğrudan etki etmektedir.

Robotik, yazılım ve teknoloji alanlarında yürüttüğümüz çalışmalar sırasında öğrencilerimizin ihtiyaç duyduğu teknik destek, bilgi paylaşımı ve rehberlik hizmetleri, Politem Şirketinin eğitim anlayışına verdiği önemin somut bir göstergesi olmuştur. Öğrencilerimizin üretim süreçlerinde karşılaştıkları problemlere çözüm üretmeleri, takım çalışması becerilerini geliştirmeleri ve mühendislik bakış açısı kazanmaları açısından bu destekler büyük önem taşımaktadır.

Politem Şirketi, yalnızca yarışma süreçlerinde sağladığı katkılarla değil, öğrencilerimizin bilim ve teknolojiye olan ilgisini artıracak eğitim faaliyetleriyle de dikkat çekmektedir. Firma tarafından gerçekleştirilen eğitim programları sayesinde öğrencilerimiz, teorik bilgilerini uygulamalarla pekiştirme fırsatı bulurken aynı zamanda sektörün güncel gelişmelerini de yakından takip etme imkânı elde etmektedir.

Bu kapsamda düzenlenen uzay ve havacılık eğitimleri, öğrencilerimiz için son derece verimli ve ilham verici bir deneyim olmuştur. Uzay teknolojileri, havacılık sistemleri, uydu çalışmaları, roket teknolojileri ve geleceğin meslekleri üzerine gerçekleştirilen eğitimler sayesinde gençlerimiz, yalnızca günümüz teknolojilerini tanımakla kalmamış, aynı zamanda geleceğin dünyasında söz sahibi olabilecek alanlar hakkında da önemli bilgiler edinmiştir.

Gerçekleştirilen eğitimler, öğrencilerimizin bilimsel düşünme becerilerinin gelişmesine, araştırma ve sorgulama alışkanlığı kazanmalarına, teknolojik gelişmeleri yakından takip etmelerine ve kariyer planlamalarını daha bilinçli bir şekilde yapmalarına katkı sağlamaktadır. Özellikle uzay ve havacılık alanlarında verilen bilgiler, öğrencilerimizin bu alanlara yönelik meraklarını artırmış, gelecekte mühendislik, yazılım, havacılık ve uzay teknolojileri gibi alanlarda kariyer hedefleri belirlemelerine yardımcı olmuştur.

MEB Robot Yarışmaları sürecinde öğrencilerimizin gösterdiği başarıların arkasında; özverili öğretmenlerimizin, azimli öğrencilerimizin ve bizlere destek olan değerli paydaşlarımızın önemli katkıları bulunmaktadır. Politem Şirketinin sunduğu destekler sayesinde öğrencilerimiz, projelerini daha profesyonel bir bakış açısıyla geliştirme fırsatı bulmuş, takım ruhunu güçlendirmiş ve teknolojik üretim süreçlerinde önemli deneyimler kazanmıştır.

Günümüzde mesleki eğitimin en önemli unsurlarından biri, eğitim kurumları ile sektör temsilcileri arasındaki güçlü iş birlikleridir. Bu iş birlikleri sayesinde öğrenciler, eğitim hayatları boyunca gerçek sektör deneyimleriyle tanışmakta, teorik bilgilerini uygulamaya dönüştürmekte ve geleceğin ihtiyaç duyduğu nitelikli bireyler olarak yetişmektedir. Politem Şirketi ile gerçekleştirilen çalışmalar da bu anlayışın başarılı örneklerinden biri olarak öne çıkmaktadır.

Bilim ve teknolojinin hızla geliştiği günümüzde, gençlerimizin yenilikçi düşünceye sahip, araştıran, sorgulayan, üreten ve geliştiren bireyler olarak yetişmesi büyük önem taşımaktadır. Bu hedef doğrultusunda öğrencilerimize sağlanan her türlü destek, onların gelecekte ülkemizin teknolojik gelişimine katkı sağlayacak bireyler olmaları açısından büyük değer taşımaktadır.

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak; öğrencilerimizin gelişimine katkı sağlayan, eğitim süreçlerinde her zaman yanımızda olan ve başta MEB Robot Yarışmaları olmak üzere birçok projede desteklerini esirgemeyen Politem Şirketine teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Eğitim ve sektör iş birliğinin en güzel örneklerinden biri olan bu çalışmaların, gelecekte de artarak devam edeceğine ve öğrencilerimizin başarı yolculuğuna ışık tutmaya devam edeceğine inanıyoruz. Bilimin rehberliğinde, üretimin gücüyle ve iş birliğinin sağladığı sinerjiyle yetişen gençlerimizin, ülkemizin teknoloji alanındaki başarılarına önemli katkılar sunacağına olan inancımız tamdır.

Veliköy OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak; öğrencilerimizin gelişimine değer katan, bilim ve teknoloji yolculuğumuzda bizlere destek olan Politem Şirketine teşekkür ediyor, birlikte nice başarılarla imza atmayı diliyoruz.

MAYISTA KİTAP

HALİKARNAS BALIKÇISI



Aganta Burina Burinata Türk edebiyatının unutulmaz eserlerinden biri olan “Aganta Burina Burinata”, Halikarnas Balıkçısı tarafından kaleme alınmış etkileyici bir romandır.

Deniz sevgisini, özgürlük duygusunu ve insanın kendi hayatını bulma yolculuğunu anlatan eser, okuyuculara hem düşündürücü hem de keyifli bir okuma deneyimi sunmaktadır.

Romanın başkahramanı Mahmut’un hayatı üzerinden ilerleyen hikâye; deniz tutkusu, doğaya bağlılık ve özgür yaşama isteğini başarılı bir şekilde işlemektedir. Mahmut’un denizle kurduğu güçlü bağ, okuyucuyu farklı duygular içerisine çekerken aynı zamanda hayatın anlamı üzerine de düşündürmektedir.

Kitapta yer alan deniz tasvirleri ve akıcı anlatım, okuyucunun kendisini adeta hikâyenin içinde hissetmesini sağlamaktadır.

“Aganta Burina Burinata”, yalnızca bir deniz romanı değil; aynı zamanda insanın hayalleri, seçimleri ve yaşam mücadelesi üzerine önemli mesajlar veren bir eserdir. Özellikle özgürlük temasını güçlü şekilde işlemesi, kitabı genç okuyucular için daha etkileyici hâle getirmektedir.

Akıcı dili ve sürükleyici hikâyesi sayesinde kolay okunabilen bu eser, Türk edebiyatına ilgi duyan öğrenciler için güzel bir kitap önerisi olmaktadır. Deniz, doğa ve macera temalarını seven okuyucuların keyifle okuyabileceği “Aganta Burina Burinata”, unutulmaz eserler arasında yer almaktadır.

📖 Keyifli okumalar!

MAYISTA FİLM



3 Idiots

Bu ayki film önerimiz, hem eğlenceli hem de verdiği anlamlı mesajlarla izleyenleri düşündüren “3 Idiots” filmi oluyor. Özellikle öğrencilerin kendilerinden birçok şey bulabileceği bu yapım; eğitim hayatı, sınav stresi, arkadaşlık ve hayallerin peşinden gitme gibi konuları başarılı bir şekilde ele alıyor.

Film, aynı üniversitede okuyan üç arkadaşın yaşadığı olayları konu alıyor. Rancho karakterinin eğitime ve hayata bakış açısı, izleyenlere farklı düşünmenin ve sorgulamanın önemini gösteriyor. Film boyunca sadece yüksek not almanın değil; insanın sevdiği işi yapmasının, kendini geliştirmesinin ve mutlu olmasının da önemli olduğu anlatılıyor.

“3 Idiots”, eğlenceli sahneleriyle izleyiciyi güldürürken duygusal anlarıyla da etkileyici mesajlar veriyor. Özellikle öğrencilerin yaşadığı gelecek kaygısı ve başarı baskısını gerçekçi şekilde yansıtmayı, filmi daha etkileyici hâle getiriyor. Aynı zamanda dostluk, dayanışma ve pes etmeme gibi değerler de filmde güçlü şekilde işleniyor.

Başarıya giden yolda sadece sınav sonuçlarının değil; azmin, üretmenin ve kişinin kendi hayallerinin peşinden gitmesinin önemli olduğunu anlatan “3 Idiots”, öğrenciler için motive edici ve ilham verici bir film olma özelliği taşıyor.

Hem keyifli vakit geçirmek hem de hayatla ilgili güzel mesajlar almak isteyenler için “3 Idiots”, mutlaka izlenmesi gereken filmler arasında yer alıyor.

🎬 Keyifli izlemeler!



MAYISTA ŞİİR

ASIRLARCA

**-Dünyanın en büyük ölmezine-
Ufkunda doğacağım, ufkunda batacağım;
Asırlarca yazsam hep seni anlatacağım.
Ben de giyersem eğer bir gün deha tacını
"İstersen çiğne" diye önüne atacağım...
Söndüğünü görsem de bin "meşale emel"in
Ebediyet yolumuz, öyle elimde elin...
Ak düşen saçlarınla nur kattığın heykelin
Hamuruna harç diye kanımı katacağım.
Yansam da masalların "Aşık Kerem"i gibi,
Bu aşk ölmez öyle her gönül veremi gibi!
Şöhretin okyanuslar aşarken gemi gibi;
Ben dalga gibi ayak ucunda yatacağım
Asırlarca yazsam hep seni anlatacağım!**

Behçet Kemal Çağlar

ŞEHİT ÖĞRETMENLERİMİZİ ANIYORUZ

Bu vatanın aydınlık yarınları için fedakârca görev yapan, bilgiyi ve sevgiyi en zor şartlarda bile öğrencilerine ulaştıran tüm şehit öğretmenlerimizi rahmet, minnet ve saygıyla anıyoruz. Görev yaptıkları her yerde yalnızca ders anlatmakla kalmayıp öğrencilerinin hayatına dokunan, onların geleceğine ışık olan öğretmenlerimiz; sabrın, fedakârlığın ve vatan sevgisinin en güzel örneklerinden biri olmuşlardır.

Onlar sadece bir mesleği değil; bir ideali, bir umudu ve güçlü bir geleceği temsil ettiler. Kalemleriyle karanlığı aydınlatan, yürekleriyle nesiller yetiştiren bu kahraman eğitim neferleri, ülkemizin en değerli emanetçileridir.



**CÖMERTLİK VE YARDIM ETMEDE AKARSU GİBİ OL,
ŞEFKAT VE MERHAMETTE GÜNEŞ GİBİ OL,
BAŞKALARININ KUSURUNU ÖRTMEDE GECE GİBİ OL,
HİDDET VE ASABİYETTE ÖLÜ GİBİ OL,
TEVAZU VE ALÇAK GÖNÜLLÜLÜKTE TOPRAK GİBİ OL,
HOŞGÖRÜLÜKTE DENİZ GİBİ OL,
YA OLDUĞUN GİBİ GÖRÜN, YA GÖRÜNDÜĞÜN GİBİ OL!
HZ. MEVLANA**





Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi



**BİZE ZAMAN
AYIRDIĞINIZ
İÇİN
TEŞEKKÜRLER.**

“

VELİKÖY OSB MAH 12.
Caddesi NO: 6, D:1, 59930
Çerkezköy/Tekirdağ

”

“



velikoyosbmtal

”

“



05422275962

”

EDİTÖR

GRAFİK TASARIM

**MEHTAP PÜLGİR
NAGİHAN GÜNAYDIN**

**EMİRHAN AKIN
HALİL İBRAHİM ÖZ
HÜSEYİN KALAYCI**