

# YENİŞEHİR MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



- *Yenişehir'de yeni bir Anadolu Meslek Lisesi kurmanın sevinç ve heyecanını yaşıyoruz. Yeni başlangıçlar yeni umutları ve beklentileri de beraberinde getirmektedir. Bu beklentileri en iyi şekilde karşılamak umuduyla.*

BİZ

- Bireylerin mesleki, akademik, sosyal ve kültürel düzeyde kendilerini geliştirebilmesi için ihtiyaç duydukları iklimi sunan bir kurum olmaktır.



**VİZYONUMUZ**

- Düşünme, hayal kuran, anlama, sorgulama, becerisi gelişmiş, demokrasi ve milli kültür duyarlılığı yüksek, iletişim ve paylaşımına açık, öz güveni, adalet ve sorumluluk bilinci yüksek , öğrenmeye istekli mutlu bireyler yetiştirmek.



**MİSYONUMUZ**

OKULUMUZ YENİŞEHİR MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ  
2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDA EĞİTİM ÖĞRETİME  
AÇILAN YENİ BİR ORTAÖĞRETİM KURUMUDUR.



ANA BİNA

# YİYECEK İÇECEK HİZMETLERİ ALANI ATÖLYE BINALARI

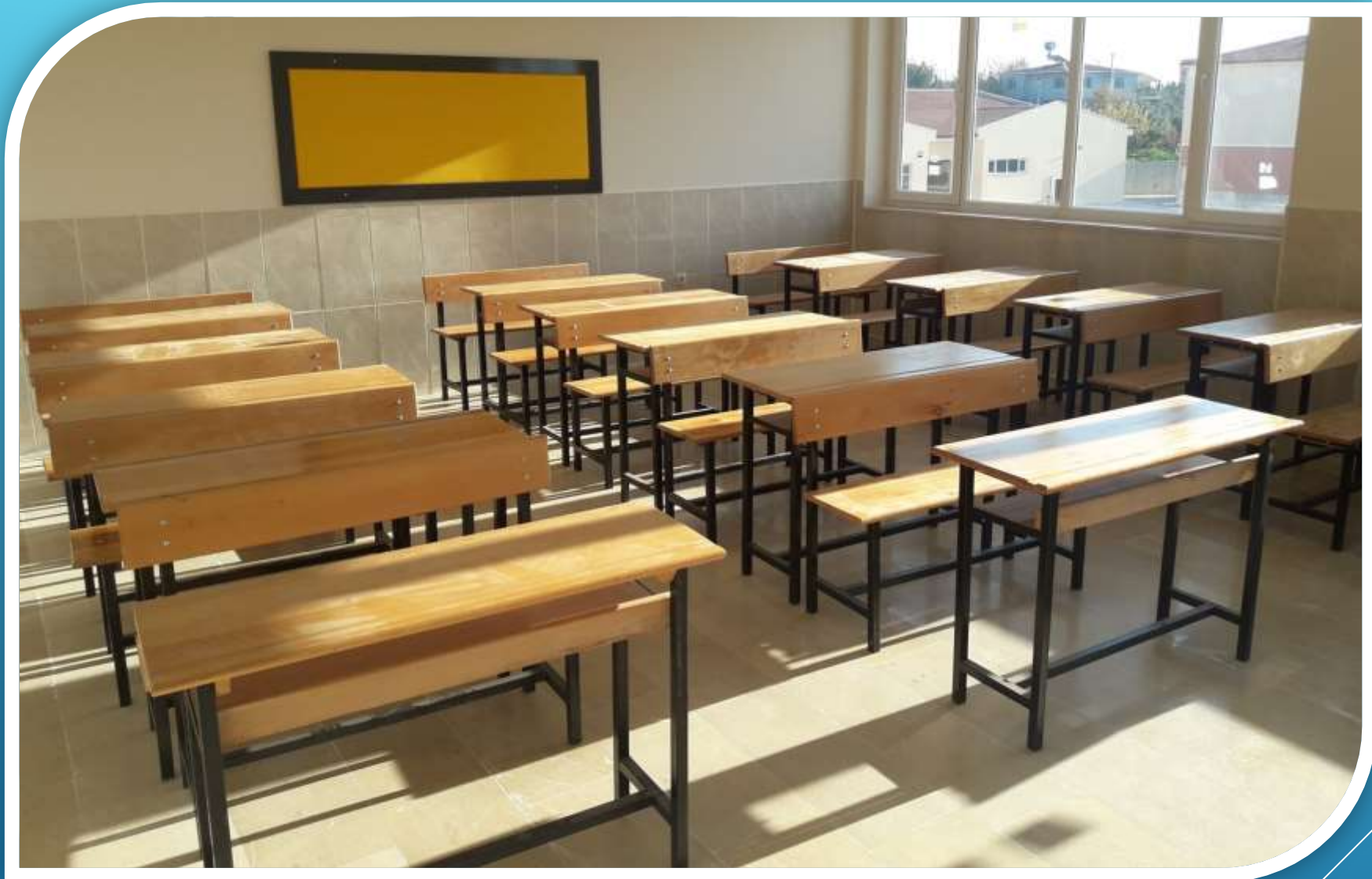


B BLOK ATÖLYE BİNASI

# YENILENEBİLİR ENERJİLERİ ALANI VE TASARIM TEKNOLOJİLERİ ALANLARI ATÖLYE BİNALARI



C BLOK ATÖLYE BİNASI



SINIFLARIMIZ





# YAZILIM VE TASARIM ATÖLYESİ



KONFERANS SALONU



ÖĞRETMENLER ODASI

# OKULUMUZ MEVCUT DONANIM ALTYAPISI

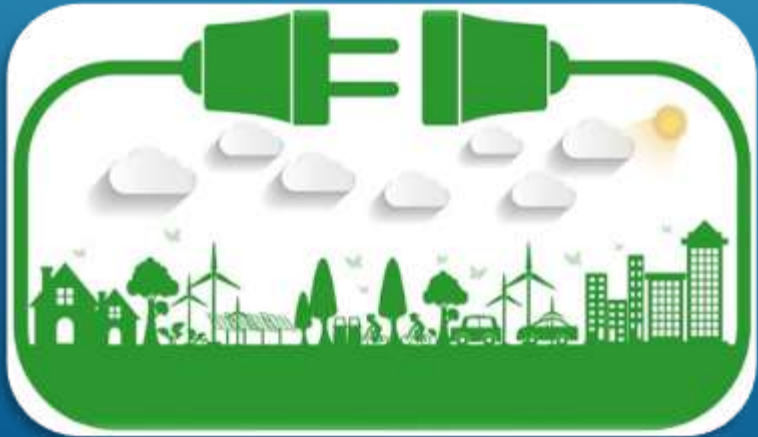
- ▶ Okulumuz 24 Deslikli Ana Bina ve 2 Adet Atölye Binasında oluşmaktadır.
- ▶ Okulumuzda 1 Konferans Salonu
- ▶ Kütüphane
- ▶ Fizik Laboratuvarı
- ▶ Kimya Laboratuvarı
- ▶ Biyoloji Laboratuvarı
- ▶ Müzik Atölyesi
- ▶ Yazılım ve Tasarım Atölyesi
- ▶ Spor Salonu
- ▶ Basketbol Sahası
- ▶ Kantin
- ▶ Okulumuz ana bina ve atölye binaları merkezi sistemle (VRF) iklimlendirilmektedir.



FOSIL YAKITLAR HIZLA TÜKENİYOR  
ÇÖZÜM YENİLENEBİLİR ENERJİ

# YENİLENEBİLİR ENERJİ NEDİR

Yenilenebilir Enerji, sürekli devam eden doğal süreçlerdeki var olan enerji akışından elde edilen enerjidir. Günümüzde küresel enerjinin yüzde 80'i fosil yakıtlardan elde ediliyor. Yenilenebilir enerji kaynakları kömür, petrol ve doğalgaz gibi fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltmada en önemli rolü üstlenmektedir. Yenilenebilir enerji kaynakları Güneş, Rüzgar, Biyokütle, Jeotermal, Hidrolik, Hidrojen ve Okyanus Enerjisi (Dalga ve Gel-Git) olarak tanımlanabilir.



# OKULUMUZDA EĞİTİM VERİLEN ALANLAR

## Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Alanı



Güneş



Rüzgar



Biyokütle



Jeotermal



Hidroelektrik



Okyanus(Dalga)

# YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ALANI

- Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Alanı, meteorolojik, mekanik, elektronik ve yazılım bilimlerinin kullanılarak elektrik enerjisinin üretilmesi ve endüstriyel kullanım uygulamalarını gerçekleştirecek kalifiye eleman yetiştirmektedir.





# OKULUMUZDA EĞİTİM VERİLEN DALLAR



1-Güneş Enerjisi Dalı

# 1-GÜNEŞ ENERJİSİ



- ▶ Güneş, güneş sisteminde bulunan tüm gezegenler için enerji kaynağıdır. Özellikle dünyamızda yaşayan tüm canlılar için vazgeçilmez bir kaynaktır.
- ▶ Özellikle yaz aylarında kullanımının vermiş olduğu pratiklik ve elektrik faturalarında sağladığı büyük düşüşlerle güneş panelleri günümüzde en önemli yenilenebilir enerji kaynakları arasında ilk sıralarda yer almaktadır.
- ▶ Şehir ve köylerdeki evlerin çatılarında sıkça rastladığımız güneş panelleri ile su ısıtılabilir, evin sıcak su ihtiyacı karşılanabilir ya da sıcak su, evin ısıtma tesisatına verilerek ısınma ihtiyacının karşılanmasında kullanılabilir.
- ▶ Güneş enerjisi teknolojileri güneş ışınlarını toplayarak ısı veya elektrik üretimini sağlamaktadırlar. Güneş enerjisi ışık, ısı ve elektrik şeklinde değerlendirilmektedir.
- ▶ Güneş enerjisi sistemleri toplanan enerjiyi direk olarak elektriğe dönüştürmektedir ve bina çatılarına, cihazlara, arabalara yerleştirilebilir. Konsantre güneş enerjisi santralleri ayna ve lens düzenekleri ile güneş ışınlarını nispeten küçük bir alana yansıtma esasına göre çalışarak elektrik veya ısı üretimi için kullanılabilir.



## 2-Rüzgar Enerjisi Dalı

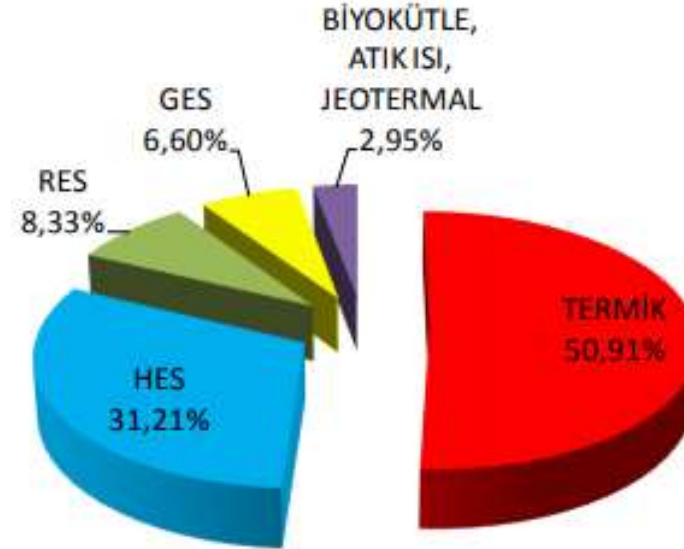
# RÜZGAR ENERJİSİ



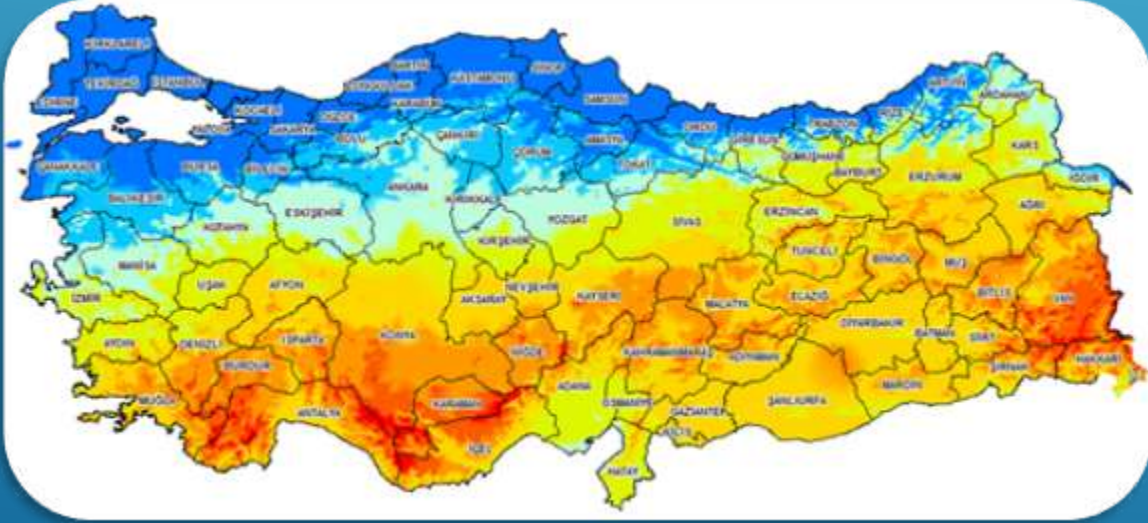
- ▶ Rüzgar enerjisinin kaynağı aslında güneş enerjisidir. Güneş enerjisi karaları ve denizleri aynı oranda ısıtmadığından oluşan basınç farkı rüzgarı meydana getirir. Rüzgarın etkisinin fazla hissedildiği bölgelere kurulan rüzgar tribünleri rüzgarın var olan kinetik enerjisini önce mekanik enerjiye, daha sonra elektrik enerjisine dönüştürür. Rüzgârdan elde edilen enerji rüzgarın o anki hızına ve esme süresine bağlıdır.
- ▶ Rüzgâr enerjisi günümüzde Dünya'nın elektrik ihtiyacının %2'sini karşılamaktadır. Türkiye'de toplam üretimdeki payı %8 civarındadır. Rüzgar enerjisi Rüzgâr tribünü teknolojilerinin diğer elektrik üretimi teknikleriyle kıyasla çevreye zararlı etkisi çok azdır.

# 2020 YILI OCAK AYI İTİBARI İLE ELEKTRİK ÜRETİMİ TESİSLERİNİN TOPLAM KURULU GÜÇ DAĞILIMI

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	46500,09
HES	28508,06
RES	7609,34
GES	6032,07
BIYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	2692,14
<b>TOPLAM</b>	<b>91342</b>



# LİSANS ALMADAN SADECE İZİN ALARAK 10 KW 'YA KADAR YENİLENEBİLİR ENERJİ TESİSİ KURMAK ARTIK SERBEST.



TÜRKİYENİN GÜNAŞ ENERJİSİ POTANSİYELİ



TÜRKİYENİN RÜZGAR ENERJİSİ POTANSİYELİ

# YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ALANI HAFTALIK DERS ÇİZELGELERİ

## MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ANADOLU MESLEK PROGRAMI YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ALANI (GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ, RÜZGÂR ENERJİSİ SİSTEMLERİ DALLARI) HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)		5		
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ		2		
	TARİH		2		
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK		-		
	COĞRAFYA		2		
	MATEMATİK		5		
	FİZİK		2		
	KİMYA		2		
	BİYOLOJİ		2		
	FELSEFE		2		
	YABANCI DİL		2		
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR		2		
	GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK		-		
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ		-		
<b>TOPLAM</b>			<b>28</b>		
ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM		-		
	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ(*)		9		
	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNİK RESMİ		2		
	MESLEK ELEKTRİK ELEKTRONİĞİ		3		
DAL DERSLERİ	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)				
	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAİK) SANTRALİNİN KURULUMU (*)				
	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAİK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ				
	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAİK) SANTRALİ TEMEL OTOMASYONU				
	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAİK) SANTRALİ İLERİ OTOMASYONU				
	RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN KURULUMU (*)				
	RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ				
	RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİ TEMEL OTOMASYONU				
	RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİ İLERİ OTOMASYONU				
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜÇ BOYUTLU MODELLEME				
<b>ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI</b>			<b>14</b>		
<b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATI SAYISI(**)</b>			<b>1</b>		
<b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>			-		
<b>TOPLAM DERS SAATI</b>			<b>43</b>		

## MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ANADOLU MESLEK PROGRAMI YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ALANI (GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ, RÜZGÂR ENERJİSİ SİSTEMLERİ DALLARI) HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)			5	
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ			2	
	TARİH			2	
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK			-	
	COĞRAFYA			-	
	MATEMATİK			-	
	FİZİK			-	
	KİMYA			-	
	BİYOLOJİ			-	
	FELSEFE			2	
	YABANCI DİL			2	
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR			2	
	GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK			-	
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ			-	
<b>TOPLAM</b>				<b>15</b>	
ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM			-	
	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ(*)			-	
	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNİK RESMİ			-	
	MESLEK ELEKTRİK ELEKTRONİĞİ			-	
DAL DERSLERİ	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)				
	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAİK) SANTRALİNİN KURULUMU (*)				
	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAİK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ				
	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAİK) SANTRALİ TEMEL OTOMASYONU				
	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAİK) SANTRALİ İLERİ OTOMASYONU			22	
	RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN KURULUMU (*)				
	RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ				
	RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİ TEMEL OTOMASYONU				
	RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİ İLERİ OTOMASYONU				
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜÇ BOYUTLU MODELLEME				
<b>ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI</b>				<b>22</b>	
<b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATI SAYISI(**)</b>				<b>6</b>	
<b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>				-	
<b>TOPLAM DERS SAATI</b>				<b>43</b>	

Meslek alanlarının sınıflara göre haftalık ders çizelgelerini görmek için <http://megep.meb.gov.tr/?page=ogretimProgramlari> adresini ziyaret edebilirsiniz.

# EĞİTİM VE KARIYER İMKÂN LARI

- ▶ Anadolu Meslek Programından mezun olan öğrencilerimizden "Yükseköğretime Geçiş Sınavı"nda başarılı olanlar lisans programlarına ya da meslek yüksekokullarının ilgili bölümlerine devam edebilirler.
- ▶ Bu alandan mezun öğrenciler, rüzgâr santralleri, güneş santralleri ve enerji şirketlerinde kariyer yapabilirler.





# YENİ AÇILAN ALANLAR

## ► TASARIM TEKNOLOJİLERİ ALANI



# ► Endüstriyele Ürün Tasarımı Dalı



# YENİ AÇILAN ALANLAR

## ► YİYECEK İÇECEK HİZMETLERİ ALANI



# YİYECEK İÇECEK HİZMETLERİ ALANI

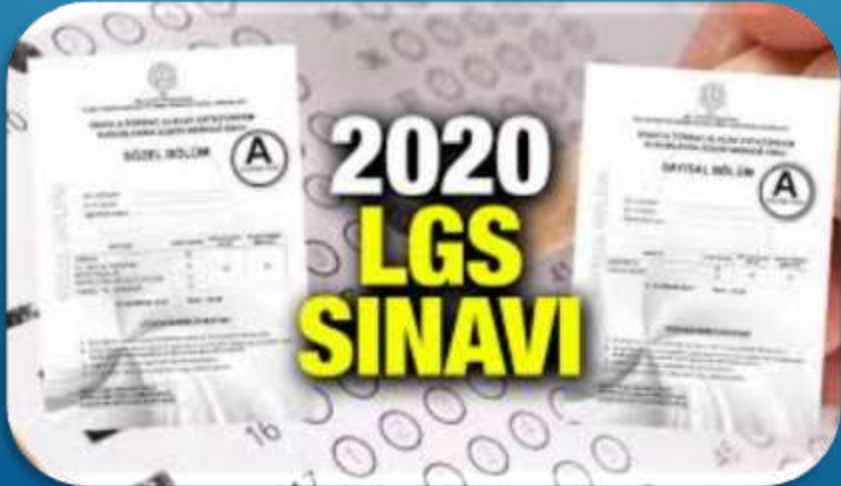
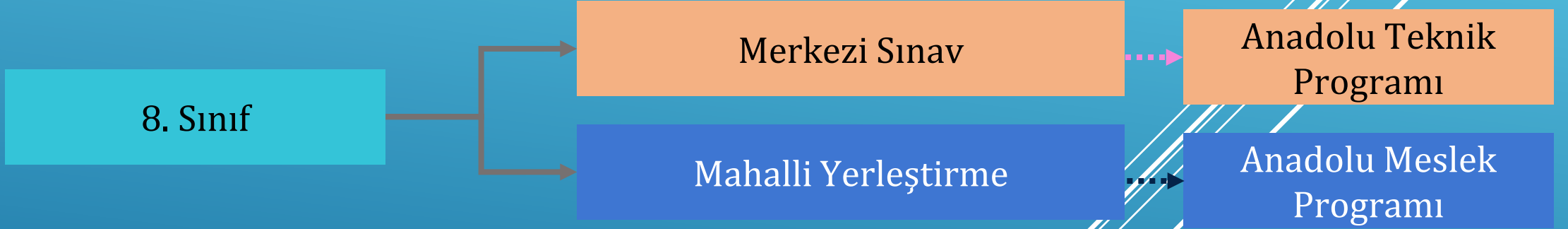
## ► Aşçılık Dalı



# OKULUMUZ EĞİTİM SÜRECİ



# MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM YERLEŐİM SÜRECİ



# 21. YÜZYIL BECERİLERİ

- ▶ 1. Karmaşık Sorunları Çözme
- ▶ 2. Eleştirel Düşünme
- ▶ 3. Yaratıcılık ve Hayal Gücü
- ▶ 4. İnsan Yönetimi
- ▶ 5. Başkalarıyla Uyum İçinde Hareket Etme
- ▶ 6. Duygusal Zeka
- ▶ 7. Muhakeme ve Karar Verme
- ▶ 8. Hizmet Sektörüne Uyum
- ▶ 9. Müzakere
- ▶ 10. Bilişsel Esneklik



# İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ VE STAJ

- **İşletmelerde beceri eğitim;** Anadolu meslek programı öğrencilerinin mesleki bilgi, görgü ve becerilerini artırmak amacıyla 12. sınıfta 3 gün işletmede öğrenim gördüğü bir uygulamadır.
- Kardeş okul uygulaması, uluslararası ikili anlaşma, protokol ya da bir proje kapsamında, sigorta dâhil, her türlü sorumluluk kendilerine ait ve giderleri kendileri ya da proje çerçevesinde karşılanmak üzere alanlarıyla ilgili beceri eğitimi, stajlarını yurtdışındaki işletmelerde de yapabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [www.ua.gov.tr/](http://www.ua.gov.tr/) adresini ziyaret edebilirsiniz.





# SIGORTA İŞLEMLERİ

- Öğrencilerimizin güven içinde eğitimlerine devam etmesi ve oluşacak herhangi bir olumsuz durumda mağdur edilmemesi amacıyla 10, 11 ve 12. sınıfta **iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı sigortalanmıştır.**
- Sektörün arzuladığı nitelikli iş gücünü yetiştirmek ve sektörün mali yükünü azaltmak amacıyla, işveren tarafından çıraklara ve meslek lisesi öğrencilerine asgari ücretin en az % 30'u tutarında ücret ödenmektedir. Örneğin, 2020 yılı asgari ücreti için öğrenciye ödenen en az ücret **630 TL** olarak hesaplanmıştır.



# BURSLULUK İMKÂN LARI

- Maddi imkânları yetersiz olan öğrencilerimiz isterlerse yatılılık imkanlarından ve İlköğretim Ve Ortaöğretim Kurumları Bursluluk Sınavına (İOKBS) girerek sınav sonucuna göre burs imkanlarından faydalanabilirler.
- Genel Müdürlüğümüz ve çeşitli kurum/kuruluşlarla yapılan işbirliği protokolleri kapsamında başarılı ve maddi imkanları yetersiz olan öğrencilere özel burs desteği de sağlanmaktadır.

# MESLEKİ VE TEKNİK ORTAÖĞRETİM KURUMLARI MEZUNLARINI İZLEME PORTALI

- E- mezun sistemi ile meslek ve teknik ortaöğretim sistemine ilişkin okul ve alan bilgilerini, haberleri, bağlantıları ve daha fazla bilgiye erişim sağlayabilirsiniz. (<http://emezun.meb.gov.tr/default.aspx>)



# İŞKUR İŞBAŞI EĞİTİM PROGRAMLARINDAN YARALANMA

- Türkiye İş Kurumu tarafından 15 yaş ve üstü bireylere sağlanan işbaşı eğitim programlarından öğrenim gördüğü meslek hakkında bilgi, beceri ve görgüsünü artırmak isteyen mesleki ve teknik Anadolu lisesinde öğrenim gören öğrencilerimiz yaz tatillerinde faydalanabilmektedir.
- İşbaşı eğitim programına katılan öğrenciler için ücret verilmektedir. Ayrıca iş kazası ve meslek hastalıkları ile genel sağlık sigortası prim giderleri sağlanmaktadır.
- Ayrıca İŞKUR'un iş ve meslek danışmanlarından destek alabilir ve İŞKUR tarafından yayınlanan İMD İŞKUR Meslek Seçimine Destek dergisinden yararlanabilirsiniz. Detaylı bilgi için <http://www.iskur.gov.tr/> adresini ziyaret edebilirsiniz.



# SPOR VE AKTİVİTELER



FUTBOL TAKIMI

# SPOR VE AKTİVİTELER



BASKETBOL, BOCCE, JİMLASTİK VE ATLETİZİM TAKIMLARI



# MÜZİK ÇALIŞMALARI



Türkiye Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi tarafından gerçekleştirilen 8. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi

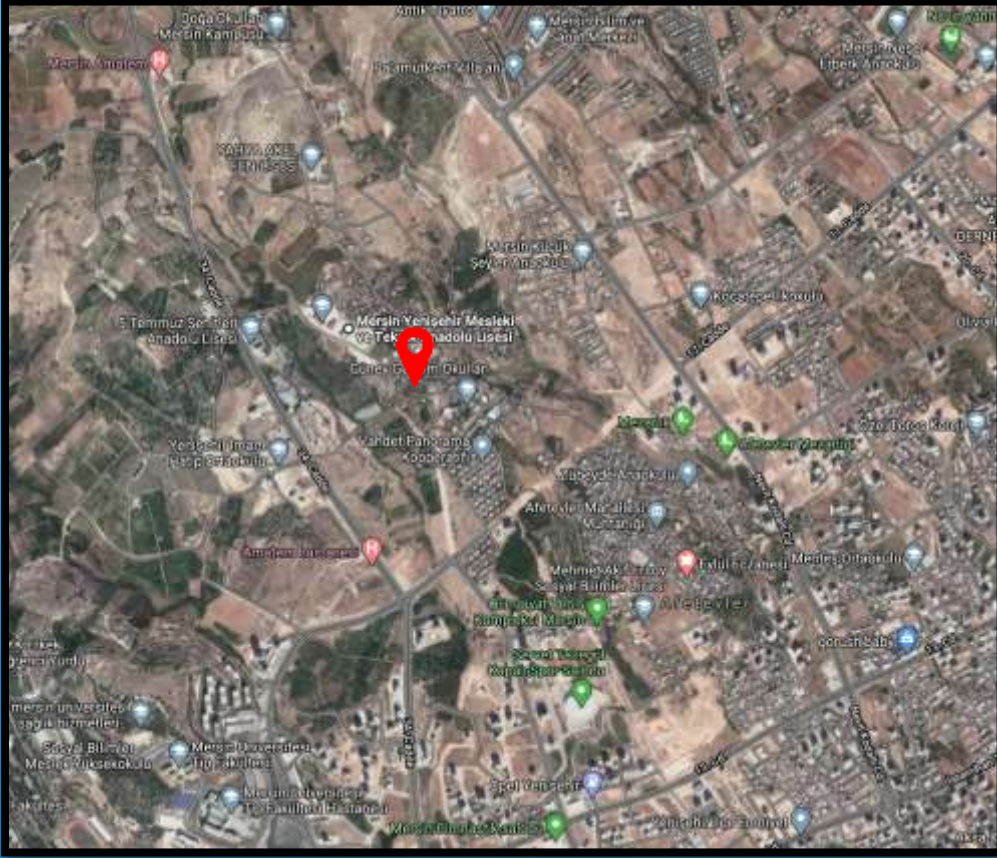




ENERJİ PARK EĞİTİM KOMPLEKSİNE GEZİ. YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ HAKKINDA EĞİTİM ALDILAR.

# KOD HAFTASI SERTİFİKAMIZ





GÖKÇEBELEN MAHALLESİ 32. CAD.  
NO:140 A YENİŞEHİR / MERSİN

<https://goo.gl/maps/5AfKQyLd9p1BecJo7>

<http://yenisehirmtal.meb.k12.tr>

@Yenisehir\_MTAL 

# YENİŞEHİR MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

