
ALTINKÜRE
TEKNOKENT
KOLEJİ
"Türkiye'nin Yeni Okulları"
MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİLERİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ
www.altinkureteknokent.com

"Hayata hazırlar."

TEKNİK EĞİTİM



TEKNOLOJİ VE İNOVASYON EĞİTİMİ



Kaliteli ortaöğretime erişim, Türkiye için giderek daha fazla önem kazanıyor. Gençlerimizin potansiyellerini gerçekleştirebilmeleri, toplumsal yaşama istedikleri şekilde ve etkin biçimde katılmaları, istihdam olanaklarından doğru şekilde yararlanmaları için onlara nitelikli bir lise eğitim ve öğretim programı sunmak amacıyla yola çıkan **ALTINKÜRE TEKNOKENT KOLEJİ**; kaliteli lise eğitimi çerçevesinde mesleğe özgü becerilerin yanı sıra daha geniş ve aktarılabilir hayat becerilerini de kazandırabilen programlar sunmaktadır.

"hayata hazırlar"

EĞİTİM STRATEJİSİ



BİLGİSAYAR BİLİMLERİ EĞİTİMİ

BİLİM İNSANI EĞİTİMİ

FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ

MATEMATİK EĞİTİMİ

SOSYAL BECERİ EĞİTİMİ

KÜLTÜR SANAT EĞİTİMİ

"TEKNOLOJİ BU OKULDA"

NASIL BİR MÜFREDAT UYGULANIR?

Altınküre Teknokent Koleji olarak lise eğitiminde proje odaklı, endüstriyel ve yabancı dil eğitimi anlayışıyla fen, matematik, teknoloji, bilgisayar bilimleriyle iktisadi ve idari bilimler ve mühendislikle ilgili temel bilgilerin de yer aldığı programın birbirinden bağımsız ve ayrı ayrı değil bir bütün olarak kavratıldığı eğitim modelini uyguluyoruz.

"Hayata Hazırlayan Okul" modeliyle, çağın ve geleceğin becerileriyle donanmış ve bu donanımı insanlık hayrına sarf edebilen, bilime sevdalı, kültüre meraklı ve duyarlı, nitelikli ahlâklı bireyler yetiştiriyoruz.

Eğitim modelimiz yetkinliklerle bütünleşmiş bilgi, beceri ve davranışlara sahip karakterde bireyler yetiştirmeyi amaçlar. Öğrencilerin hem ulusal hem de uluslararası düzeyde; kişisel, sosyal, akademik ve iş hayatlarında ihtiyaç duyacakları beceri yelpazeleri olan yetkinlikler Türkiye Yeterlilikler Çerçevesinde (TYÇ) eğitim ve öğretim alması hedeflenmiştir.

M.T.O.K. NEDİR?

Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumlarının kısaltılmasıdır. Teknoloji fakültelerindeki mühendislik bölümlerine yalnızca ilgili mesleki ve teknik liselerden mezun olan öğrencilerin yerleşebileceği anlamına gelir. M.T.O.K. bölümlerine o alana giriş hakkı olan mesleki teknik eğitim öğrencileri dışında başka mesleki teknik eğitim öğrencileri ve normal lise eğitimi almış öğrenciler (Düz, Anadolu, Fen, Sosyal Bilimler lisesi vb.) seçim yapamazlar, tercih yapıp M.T.O.K. bölümlerini kazansalar bile bu bölümlerde okuyamazlar.Bu sayede puan avantajına sahip olurlar. M.T.O.K. bölümlerini tercih edecek mesleki ve teknik eğitim almış öğrencilerin OBP (ortaöğretim başarı puanları) 0,12 ile çarpılır.

NEDEN TEKNOKENT KOLEJİ?

Teknoloji ve bilimin insan hayatının her alanında etkinliğini artırarak günlük yaşamın vazgeçilmez bir parçası haline geldiği günümüzde; bilim ve teknolojideki gelişmelerin eğitim sistemlerinde artarak yer almasını zorunlu kılmaktadır. Altınküre Teknoket Kolejinde, teknoloji ve bilim alanlarında mekatronik sistemler, bilgisayar bilimleri, bilgisayar destekli çizim, mühendislik ve teknolojinin temelleri, endüstriyel otomasyon teknolojileri, elektrik ve elektronik teknolojileri, tasarım teknolojileri ve girişimcilik gibi dersler yer almaktadır.

Bilim ve teknoloji alanındaki bu derslerin özellikle tıp, mühendislik ve bilişim alanlarında temel bazı yeterlilikleri kazandırarak bu alanlarda yeteneği olan öğrencilerin tespit edilmesini kolaşlaştıran bir program uygulandığı bu okullarda; özellikle katma değeri yüksek ürünlerin üretilmesinin ülkelerin gelişmesinde etkili olduğu günümüz dünyasında, teknoloji kullanan ve ihraç eden ülkeler arasında Türkiye´nin yer alması açısından bu tür derslerin okutulması, yaygınlaştırılması ve çeşitlendirilmesi oldukça önem arz etmektedir.

Yüzyılın teknolojisi olarak kabul edilen Endüstri 4.0´da Türkiye´nin de etkin şekilde rol alması ülkemizin geleceği açısından oldukça önemlidir. Endüstri 4.0´da başarılı bir Türkiye bu sayede gelecekte yüksek miktarda teknoloji geliştiren ve ihraç eden ülkeler konumuna gelerek katma değerinin büyük bir kısmını yüksek teknolojiye bağlı endüstrileşmeden sağlayacaktır. Bu durum, ülkemizin gelişmesi bakımından oldukça önemlidir.



ALTINKÜRE
TEKNOKENT
KOLEJİ
"Türkiye'nin Yeni Okulları"



MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİLERİ

ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ



"Hayata hazırlar."

MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİLERİ

(ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIM DALI)

BU ALANDAKİ BÖLÜMLER

- Bilgisayarlı Makine İmalatı
- Endüstriyel Kalıp
- Makine Bakım Onarım
- Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı
- Bilgisayar Destekli Endüstriyel Modelleme
- Tıbbi Cihaz Üretimi
- Endüstriyel Ürünler Tasarımı
- Değirmencilik
- Mikromekanik
- Savunma Mekanik Sistemleri

MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİLERİ

Endüstriyel Tasarım, hayatı kolaylaştıran estetik ve fonksiyonel ürün geliştirmenin yanı sıra bir yandan da geleceği şekillendirmek adına farklı sektörleri yepyeni fikirler ile beslemek için uğraşır. Üretim sektörü dünyada hızla gelişen, pazar payı artan ve rekabet koşulları ağırlaşan bir sektör olmaktadır. Sektörde katma değeri yüksek ürünlerle marka olma potansiyeli olan ürünler oluşturmak, ürün geliştirme faaliyetlerinde bulunmak ülkemizin dünya pazarındaki rekabet gücünü artırmak için önemli adımdır.

Endüstriyel tasarımcı, endüstride üretilecek her çeşit eşyanın, nesnenin şeklini, işlevsel özelliklerini, yapılacağı malzemeyi, renk, doku ve grafik düzenlemelerin görsel bir şekilde tasarlayan kişidir. Endüstriyel kullanımı olan yeni bir nesnenin (eşyanın) tasarımı için proje hazırlar ve 3D programlama tasarımlarını gerçekleştirir. Tasarlayacağı nesneye yönelik bir akış şeması oluşturur ve akış şemasından sonra şekillendirmeye başlar.



Yaşadığımız bu çağa, teknoloji hakimdir. Günümüzde insanlar, yaşadığı mekanların ve kullandığı ürünlerin kullanışlı, estetik ve ergonomik olmasını istemektedir.

Nesnenin alanında tüketim pazarına yönelik, seri üretilebilecek her türlü kullanım eşyasının tasarımının yapıldığı otomotiv, elektronik, iletişim, mobilya, beyaz eşya, reklamcılık, endüstriyel seramik, sergileme ve ambalaj sanayi gibi pek çok sektörde AR-GE bölümlerinde çalışacak ya da serbest çalışan tasarımcılara yardımcı olabilecek elemanları yetiştirmek hedeflenmektedir.

KARİYER VE İŞ BULMA İMKANLARI

MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİLERİ bölümünden mezun olan öğrenci Endüstriyel Ürünler Tasarımı alanında, endüstriyel tasarım danışmanlık firmalarında, firmaların ürün tasarım geliştirme birimlerinde imalat sanayine modelleme, prototip yapımı ve bilgisayar destekli çizim hizmeti veren firmalarda iş bulabildiği gibi **"Yükseköğretime Geçiş Sınavı"**nda başarılı olanlar lisans programlarına ya da önlisans (meslek yüksek okullarının ilgili bölümlerine) devam edebilirler.



ALTINKÜRE TEKNOKENT KOLEJİ
Türkiye'nin Yeni Okulları

EĞİTİM VE KARİYER İMKANLARI

ÖNLİSANS PROGRAMLARI

- Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon
- Çok Boyutlu Modelleme ve Animasyon
- Endüstri Ürünleri Tasarımı
- Endüstriyel Kalıpçılık
- Grafik Tasarımı
- Makine
- Makine, Resim ve Konstrüksiyon
- Mekatronik
- Tekstil ve Halı Makineleri

LİSANS PROGRAMLARI (M.T.O.K.)

- Biyomedikal Mühendisliği
- Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Mekatronik Mühendisliği
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
- Görsel Sanatlar

- Endüstri Ürünleri Tasarımı (YO)
  (0,06 ek puanla seçebilecek lisans programı)



Amacımız; mühendislik-teknoloji tabanlı bir eğitim felsefesiyle, araştırma ve geliştirme odaklı bir yaklaşımla, sanayi ile yakın işbirliği içinde, programın gerektirdiği istihdam olanakları ve planlama konularında uygulamaya yönelik olarak eğitim öğretim çalışmalarımızı gerçekleştirmektir.

Endüstri ürünleri tasarımcıları, insanların ihtiyaç ve isteklerini analiz edebilen; bu analizler ışığında yeni ürünler ve servisler için fikirler üreten, bu fikirleri üretilip satılabilecek somut yeniliklere dönüştürürken çeşitli alanlardan profesyonel gruplar ile birlikte çalışan kişilerdir. Tasarımcılar, ürün ile kullanıcı arasındaki her türlü algısal, fiziksel ve işlevsel ilişkiyi kurgulayabilir, teknolojik yenilikler yapabilir ve böylelikle geleceğe yön verebilirler.

Endüstri Ürünleri Tasarımı Programı'nda tasarım genel yöntem ve kuramlarının yanı sıra yenilikçi ve deneysel yöntemleri kullanan, insana, çevreye, ulusal ve uluslararası paydaşların değişen ihtiyaçlarına duyarlı ve bu ihtiyaçlara yön verebilen, kullanıcı odaklılık ve sürdürülebilirlik gibi ilkeleri bilen, bilgilerini meslek pratiğinde güncel teknoloji ile bütünleştirebilen, tasarım akımlarını ulusal ve uluslararası alanda yönlendirebilen çok yönlü endüstri ürünleri tasarımcıları yetiştirilmesi planlanmaktadır.

TEKNOKENT KOLEJİ TEKNİK PROGRAMI
MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİSİ ALANI
(ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIMI DALI)
DERS ÇİZELGESİ

ALTINKÜRE TEKNOKENT KOLEJİ
"Türkiye'nin Yeni Okulları"

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF	
					AMP	ATP
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (*)	5	5	5	5	
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2	
	TARİH	2	2	2	-	
	T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2	
	COĞRAFYA	2	2	-	-	
	MATEMATİK	6	5	-	-	
	FİZİK	2	2	-	-	
	KİMYA	2	2	-	-	
	BİYOLOJİ	2	2	-	-	
	FELSEFE	-	2	2	-	
	YABANCI DİL	5	2	2	2	
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR/GÖRSEL SANATLAR/MÜZİK	2	2	2	-	
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	-	-	1	-	
TOPLAM		**30**	**28**	**16**	**11**	
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-		Akademik Destek Dersleri
	TEKNİK RESİM	3				
	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ (*)	6				
	TASARIM TARİHİ VE ERGONOMİ		2			
	FOTOGRAF VE SUNUM		3			
	TASARIM ATÖLYESİ (*)		9			
	MODEL VE PROTOTİP ATÖLYESİ (*)			7		
	KATI MODELLEME			4		
	TARAMA VE SAYISALLAŞTIRMA			2		
	ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI			4		
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24	
AKADEMİK DESTEK DERS SAATİ TOPLAMI		**-**	**-**	**-**	**-**	**31**
MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI		**11**	**14**	**17**	**24**	**-**
SEÇMELİ MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI (**)		**-**	**-**	**9**	**7**	**-**
SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI (**)		**2**	**-**		**-**	
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		**-**	**1**	**1**	**1**	
TOPLAM DERS SAATİ		**43**	**43**	**43**	**43**	

"Hayata hazırlar."



ELEKTRİK – ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ

(ELEKTRİK TESİSATLARI VE DAĞITIM DALI)

Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı bugün diğer tüm alanları geliştiren, temel ve üretken bir sanayiye dönüşmüş durumdadır. Alan, bugün kendi tasarım ve teknolojilerini geliştirecek güce ulaşmıştır. Elektrik-Elektronik alanı birçok alanı etkilerken, ekonomiye kendi üretimi, ihracatı ve istihdamıyla yaptığı birinci derece katkının yanında, diğer sektörlere olan etkileriyle ikinci derece katkılarda da bulunmaktadır. Bu alandaki teknoloji değişimleri ve kalite artışlarının, sektör ürünlerini girdi olarak kullanan birçok alanda kalitenin artmasına olumlu etkide bulunacağı anlamına gelmektedir. Türk elektrik-elektronik sanayinin Türkiye ekonomisi içerisindeki payı her geçen gün artmaktadır. Sektörün sürekli gelişiyor ve kendini yeniliyor olması, dünya teknolojilerine uyum sağlamada ve yeni teknolojileri benimsemede gösterdiği çabukluk, sektörün parlak geleceğine işaret etmektedir.

İhracat ve iç talepteki canlanmaya bağlı olarak üretimini hızla artıran sektörde, başta dayanıklı tüketim mallarında, elektronik cihaz ve beyaz eşya olmak üzere; kablolar, bağlantı parçalı iletkenler, elektrik dağıtım ve kontrol panoları gibi ürünlerde kurulu kapasite ve kapasite kullanım oranları sürekli artmaktadır.

BU ALANDAKİ BÖLÜMLER

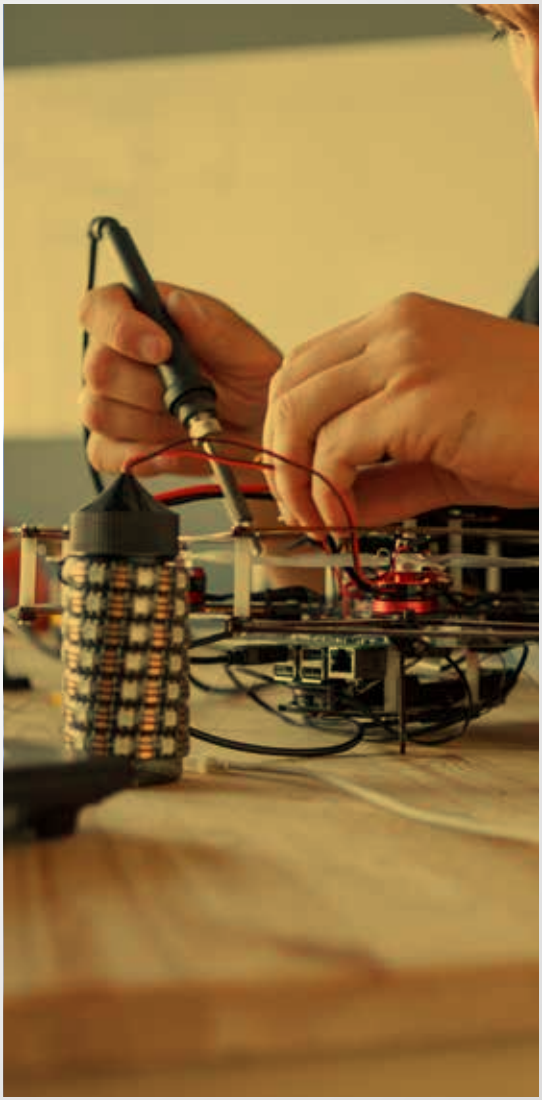
- **Elektrik Tesisatları ve Dağıtımı**
- **Elektrik Cihazlar Teknik Servisi**
- **Elektronik ve Haberleşme**
- **Savunma Elektronik Sistemleri**
- **Asansör Sistemleri**
- **Endüstriyel Bakım Onarım**

KARİYER VE İŞ BULMA İMKANLARI

Bobinajcılar, genellikle elektrik ve elektronik sanayi işletmelerinde, elektrik makineleri imal eden iş yerlerinde, montaj birimlerinde ve servis atölyelerinde çalışırlar.

Büro makineleri teknik servis elemanı; büro makineleri yetkili servislerinde, büro makineleri üreten işletmelerde ve kendi iş yerinde çalışabilir. Büro makineleri bakım ve tamircisi görevini atölyede, evlerde ve büro makineleri kullanılan mekânlarda yürütür.

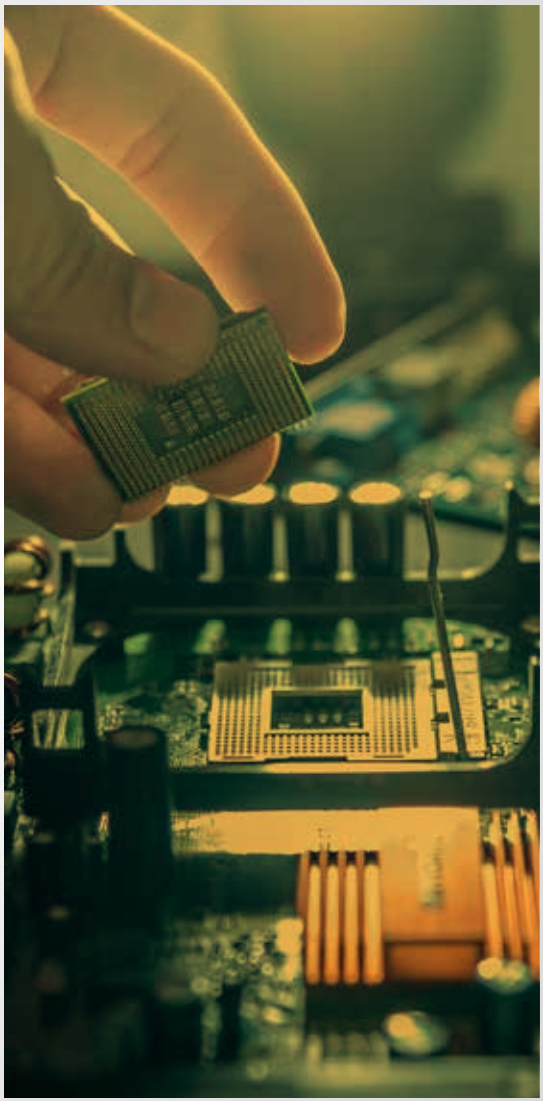
Elektrikli ev aletleri teknik servis elemanı; Elektrikli ev aletlerinin yetkili servislerinde, elektrikli ev aletleri üreten işletmelerde ve kendi iş yerinde çalışabilir. Elektrikli ev aletleri bakım ve tamircisi görevini atölyede, evlerde ve elektronik alet kullanılan mekânlarda yürütür. Bu meslekte, arıza tespiti ve arızanın giderilmesi yanında müşteri ilişkileri de giderek daha fazla önem kazanmaktadır.



KARİYER VE İŞ BULMA İMKANLARI

Elektrik tesisatçılığı ve pano montörlüğü; elektrik tesisatları ve pano montörlerinin iş bulma olanakları oldukça geniştir. Özel sektöre ait işletmelerde çalışma olanakları bulabildiği gibi küçük ölçekli işletmelerde de çalışabilir. Kanunlarda belirlenen şartları yerine getirmeleri durumunda, kendi iş yerlerini açabilmektedirler.

Asansör sistemleri; istihdam durumu modern kentleşmeye paralel olarak gün geçtikçe artmaktadır. Özel asansör uygulamaları, insan asansörleri, yük asansörleri, şantiye asansörleri, santral vb. açık arazide kullanılan özel amaçlı asansör imalatı, montajı ve bakım ve onarım servislerinde çalışabilirler. Türkiye'de özellikle kentlerdeki hızlı nüfus artışı ve çok katlı yapılaşma sonucunda asansörlere olan talep giderek artmaktadır. Asansör talebindeki artışla birlikte bu alanda faaliyet gösteren elemanlara olan talep de artmaktadır.



EĞİTİM VE KARİYER İMKANLARI

> *Üniversiteye tam hazırlık programıyla üniversite hayalleriniz gerçekleşiyor.*

ÖNLİSANS PROGRAMLARI

- **Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi**
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- **Elektrik**
- Elektrik Enerjisi Üretim, İletim Ve Dağıtımı
- Elektrikli Cihaz Teknolojisi
- **Elektronik Haberleşme Teknolojisi**
- Elektronik Teknolojisi
- **Enerji Tesisleri İşletmeciliği**
- Grafik Tasarımı
- Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi
- İş Sağlığı Ve Güvenliği
- Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi
- **Mekatronik**
- **Mobil Teknolojisi**
- **Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği**
- Otomotiv Teknolojisi
- **Radyo Ve Televizyon Teknolojisi**
- Raylı Sistemler Elektrik Ve Elektronik
- **Sahne Işık ve Ses Teknolojileri**
- Uçak Teknolojisi
- Silah Sanayi Teknikerliği

LİSANS PROGRAMLARI

(M.T.O.K.) TEKNOLOJİ FAKÜLTELERİ

- Adli Bilişim Mühendisliği
- Bilgisayar Mühendisliği
- Bilişim Sistemleri Mühendisliği
- Biyomedikal Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Elektrik ve Haberleşme Mühendisliği
- Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Mekatronik Mühendisliği
- Havacılık Elektrik ve Elektroniği (YO)
- İş Sağlığı ve Güvenliği (YO)
- Uçak Elektrik-Elekronik (YO)

(0,06 ek puanla seçebilecek lisans programlar)

Ve tüm üniversitelere gitme imkanı...

TEKNOKENT KOLEJİ TEKNİK PROGRAMI
ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
(ELEKTRİK TESİSATLARI VE DAĞITIMI DALI)
DERS ÇİZELGESİ

ALTINKÜRE TEKNOKENT KOLEJİ
"Türkiye'nin Yeni Okulları"

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF	
					AMP	ATP
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (*)	5	5	5	5	
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2	
	TARİH	2	2	2	-	
	T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2	
	COĞRAFYA	2	2	-	-	
	MATEMATİK	6	5	-	-	
	FİZİK	2	2	-	-	
	KİMYA	2	2	-	-	
	BİYOLOJİ	2	2	-	-	
	FELSEFE	-	2	2	-	
	YABANCI DİL	5	2	2	2	
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR/GÖRSEL SANATLAR/MÜZİK	2	2	2	-	
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	-	-	1	-	
TOPLAM		**30**	**28**	**16**	**11**	
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	-	Akademik Destek Dersleri
	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK ATÖLYESİ (*)	9	-	-		
	TESİSAT ATÖLYESİ (*)	-	9	-		
	ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI	-	3	-		
	BİLGİSAYARLA DEVRE DİZAYNI	-	2	-		
	PANO ATÖLYESİ (*)	-	-	9		
	ELEKTRİK TESİSAT PROJELERİ	-	-	4		
	KONTROL PANOLARI	-	-	4		
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24	
AKADEMİK DESTEK DERS SAATİ TOPLAMI		**-**	**-**	**-**	**-**	**31**
MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI		**11**	**14**	**17**	**24**	**-**
SEÇMELİ MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI (**)		**-**	**-**	**9**	**7**	**-**
SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI (**)		**2**	**-**		**-**	
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		**-**	**1**	**1**	**1**	
TOPLAM DERS SAATİ		**43**	**43**	**43**	**43**	

ALTINKÜRE
TEKNOKENT KOLEJİ
"Türkiye'nin Yeni Okulları"

GELECEĞİN EĞİTİMİ...





www.altinkureteknokent.com

altinkureteknokentkoleji

altinkureteknokentkoleji

altınküre teknokent

Telefon: 0264 277 20 19
GSM : 0552 277 80 19

Adres: Erenler Mahallesi, 1175. Sokak No:6, 54200 Erenler/Sakarya