

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GAZİPAŞA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 9. SINIF TEKNİK RESİM (ELEKTRİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

Uzun alanlar (Ölçme ve Değerlendirme) tabloyu sadeleştirmek için tablodan sonraki EKLER bölümüne alınmıştır.

Ay	Hafta	Saat	Ünite / Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Kodlar	Süreç Bileşenleri	Sosyal-Duygusal Öğrenme Becerileri	Değerler	Okuryazarlık Becerileri	Belirli Gün ve Haftalar
EYLÜL:	1. Hafta: 14-18 Eylül	2	Teknik Resim Temel Kavramları	Teknik Resim ve Önemi; Teknik Resimde Kullanılan Kalem ve Silgiler; Teknik Resimde Kullanılan Cetveller; Teknik Resimde Kullanılan Gönyeler; Teknik Resimde Kullanılan Pergel ve Şablonlar; Teknik Resimde Kullanılan Resim Kâğıtları; Teknik Resimde Kullanılan Çizim Araçlarının Saklanması	TR.1 Teknik resmin temel kavramlarını açıklayabilme	TR.1	Teknik resmi ve önemini açıklar. • Teknik resimde kullanılan kalemleri ve silgileri açıklar.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	İlköğretim Haftası, Öğrenciler Günü
EYLÜL:	2. Hafta: 21-25 Eylül	2			TR.1 Teknik resmin temel kavramlarını açıklayabilme	TR.1	Teknik resimde kullanılan cetvelleri açıklar. • Teknik resimde kullanılan gönyeleri açıklar.				
EYLÜL:	3. Hafta: 28 Eylül-02 Ekim	2			TR.1 Teknik resmin temel kavramlarını açıklayabilme	TR.1	Teknik resimde kullanılan pergel ve şablonları açıklar. • Teknik resimde kullanılan resim kâğıtlarını açıklar.				Dünya Okul Sütü Günü, Disleksi Haftası, Dünya Disleksi Günü
EKİM:	4. Hafta: 05-09 Ekim	2			TR.1 Teknik resmin temel kavramlarını açıklayabilme	TR.1	Teknik resimde kullanılan çizim araçlarının saklanması ve bakımını açıklar.				Dünya Çocuk Günü
EKİM:	5. Hafta: 12-16 Ekim	2	Geometrik Çizimler	Eğik ve Dik Standart Yazı; Çizgi Çalışmaları; Geometrik Şekiller	TR.2 Geometrik çizimler Yapabilme	TR.2	Teknik resim kurallarına (TS EN ISO 3098 Standartları'na) uygun olarak eğik ve dik standart yazı yazar.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	Dünya Afet Risklerinin Azaltılması Günü
EKİM:	6. Hafta: 19-23 Ekim	2			TR.2 Geometrik çizimler Yapabilme	TR.2	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar.				
EKİM:	7. Hafta: 26-30 Ekim	2			TR.2 Geometrik çizimler Yapabilme	TR.2	Teknik resim kurallarına uygun olarak geometrik şekiller çizer.				Cumhuriyet Bayramı, Kızılay Haftası
KASIM:	8. Hafta: 02-06 Kasım	2			TR.2 Geometrik çizimler Yapabilme 1.Dönem 1.Sınav	TR.2	Teknik resim kurallarına uygun olarak geometrik şekiller çizer.				Kızılay Haftası, Lösemili Çocuklar Haftası
KASIM:	9. Hafta: 09-13 Kasım	2	Geometrik Çizimler	Eğik ve Dik Standart Yazı; Çizgi Çalışmaları; Geometrik Şekiller	TR.2 Geometrik çizimler Yapabilme	TR.2	Teknik resim kurallarına uygun olarak geometrik şekiller çizer.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	Atatürk Haftası, Atatürk'ü Anma Günü, Afet Eğitimi Hazırlık Günü
KASIM:	10. Hafta: 16-20 Kasım	2	1. Dönem Ara Tatili	1. Dönem Ara Tatili	1. Dönem Ara Tatili						Dünya Çocuk Hakları Günü
KASIM:	11. Hafta: 23-27 Kasım	2	Görünüş Çıkarma ve Kesit Görünüşler	Görünüş Çıkarma; Kesit Görünüşler	TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17.	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	Ağız ve Diş Sağlığı Haftası, Öğretmenler Günü

Ay	Hafta	Saat	Ünite / Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Kodlar	Süreç Bileşenleri	Sosyal-Duygusal Öğrenme Becerileri	Değerler	Okuryazarlık Becerileri	Belirli Gün ve Haftalar
							çizer.		Tasarruf		
KASIM:	12. Hafta: 30 Kasım-04 Aralık	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.				Dünya Engelliler Günü
ARALIK:	13. Hafta: 07-11 Aralık	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.				İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası
ARALIK:	14. Hafta: 14-18 Aralık	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.				Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası
ARALIK:	15. Hafta: 21-25 Aralık	2	Görünüş Çıkarma ve Kesit Görünüşler	Görünüş Çıkarma; Kesit Görünüşler	TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	
ARALIK:	16. Hafta: 28 Aralık-01 Ocak	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme 1.Dönem 2.Sınav	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.				
OCAK:	17. Hafta: 04-08 Ocak	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.				Enerji Tasarrufu Haftası
OCAK:	18. Hafta: 11-15 Ocak	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.				
OCAK:	19. Hafta: 18-22 Ocak	2	Görünüş Çıkarma ve Kesit Görünüşler	Görünüş Çıkarma; Kesit Görünüşler	TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	
OCAK:	20. Hafta: 25-29 Ocak	2	Yarıyıl Tatili	Yarıyıl Tatili	Yarıyıl Tatili						
ŞUBAT:	21. Hafta: 01-05 Şubat	2			Yarıyıl Tatili						

Ay	Hafta	Saat	Ünite / Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Kodlar	Süreç Bileşenleri	Sosyal-Duygusal Öğrenme Becerileri	Değerler	Okuryazarlık Becerileri	Belirli Gün ve Haftalar
ŞUBAT:	22. Hafta: 08-12 Şubat	2	Görünüş Çıkarma ve Kesit Görünüşler	Görünüş Çıkarma; Kesit Görünüşler	TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	
ŞUBAT:	23. Hafta: 15-19 Şubat	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.				
ŞUBAT:	24. Hafta: 22-26 Şubat	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.				Vergi Haftası
MART:	25. Hafta: 01-05 Mart	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.				Yeşilay Haftası - Deprem Haftası
MART:	26. Hafta: 08-12 Mart	2	2. Dönem Ara Tatili	2. Dönem Ara Tatili	2. Dönem Ara Tatili						Dünya Kadınlar Günü, Bilim ve Teknoloji Haftası, Ramazan Bayramı, İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü
MART:	27. Hafta: 15-19 Mart	2	Görünüş Çıkarma ve Kesit Görünüşler	Görünüş Çıkarma; Kesit Görünüşler	TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitleri Anma Günü, Yaşlılara Saygı Haftası
MART:	28. Hafta: 22-26 Mart	2			TR.3 Görünüş çıkarma ve kesit işlemini yapabilme	TR.3	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest el ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.				Yaşlılara Saygı Haftası, Orman Haftası, Dünya Su Günü, Dünya Meteoroloji Günü
MART:	29. Hafta: 29 Mart-02 Nisan	2	Ölçülendirme, Yüzey İşlemleri ve Tolerans	Ölçülendirme; Yüzey İşlemleri; Tolerans	TR.4 Ölçülendirme, Yüzey ve Tolerans İşlemleri Yapabilme 2.Dönem 1.Sınav	TR.4	Teknik resim kurallarına uygun olarak resmini çizdiği iş parçalarının ölçülendirme işlemini yapar.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	Kütüphaneler Haftası, Kanser Haftası
NISAN:	30. Hafta: 05-09 Nisan	2			TR.4 Ölçülendirme, Yüzey ve Tolerans İşlemleri Yapabilme	TR.4	Teknik resim kurallarına uygun olarak resmini çizdiği iş parçalarının ölçülendirme işlemini yapar.				Kanser Haftası, Dünya Sağlık Günü
NISAN:	31. Hafta:	2			TR.4 Ölçülendirme, Yüzey ve Tolerans	TR.4	Teknik resim kurallarına uygun olarak resmini çizdiği iş parçalarına ait yüzey				Turizm Haftası

Ay	Hafta	Saat	Ünite / Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Kodlar	Süreç Bileşenleri	Sosyal-Duygusal Öğrenme Becerileri	Değerler	Okuryazarlık Becerileri	Belirli Gün ve Haftalar
	12-16 Nisan				İşlemlerini Yapabilme		pürüzlülük değerlerini sembollerle resim üzerinde gösterir.				Turizm Haftası, Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
NISAN:	32. Hafta: 19-23 Nisan	2			TR.4 Ölçülendirme, Yüzey ve Tolerans İşlemlerini Yapabilme	TR.4	Teknik resim kurallarına uygun olarak resmini çizdiği iş parçalarına ait yüzey pürüzlülük değerlerini sembollerle resim üzerinde gösterir.				
NISAN:	33. Hafta: 26-30 Nisan	2	Ölçülendirme, Yüzey İşlemleri ve Tolerans	Ölçülendirme; Yüzey İşlemleri; Tolerans	TR.4 Ölçülendirme, Yüzey ve Tolerans İşlemlerini Yapabilme	TR.4	Teknik resim kurallarına uygun olarak resmini çizdiği iş parçalarına ait tolerans değerlerini sembollerle resim üzerinde gösterir.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	
MAYIS:	34. Hafta: 03-07 Mayıs	2			TR.4 Ölçülendirme, Yüzey ve Tolerans İşlemlerini Yapabilme	TR.4	Teknik resim kurallarına uygun olarak resmini çizdiği iş parçalarına ait tolerans değerlerini sembollerle resim üzerinde gösterir.				Trafik ve İlk Yardım Haftası
MAYIS:	35. Hafta: 10-14 Mayıs	2			TR.4 Ölçülendirme, Yüzey ve Tolerans İşlemlerini Yapabilme	TR.4	Teknik resim kurallarına uygun olarak resmini çizdiği iş parçalarına ait tolerans değerlerini sembollerle resim üzerinde gösterir.				Engelliler Haftası
MAYIS:	36. Hafta: 17-21 Mayıs	2	Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi	Kroki Çizimi; Perspektif Çizimi; İmalat Resmi Çizimi	TR.5 Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi Çizebilme	TR.5	Teknik resim kurallarına uygun olarak standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının kroki resimlerini çizer.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	Kurban Bayramı, Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı
MAYIS:	37. Hafta: 24-28 Mayıs	2			TR.5 Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi Çizebilme	TR.5	Teknik resim kurallarına uygun olarak standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının perspektif resimlerini çizer.				
MAYIS:	38. Hafta: 31 Mayıs-04 Haziran	2			TR.5 Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi Çizebilme 2.Dönem 2.Sınav	TR.5	Teknik resim kurallarına uygun olarak standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının imalat resimlerini çizer.				
HAZİRAN:	39. Hafta: 07-11 Haziran	2			TR.5 Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi Çizebilme	TR.5	Teknik resim kurallarına uygun olarak standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının imalat resimlerini çizer.				
HAZİRAN:	40. Hafta: 14-18 Haziran	2	Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi	Kroki Çizimi; Perspektif Çizimi; İmalat Resmi Çizimi	TR.5 Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi Çizebilme	TR.5	Teknik resim kurallarına uygun olarak standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının imalat resimlerini çizer.	SDB3.1. Uyum • SDB3.3. Sorumlu Karar Verme	D3. Çalışkanlık • D6. Dürüstlük • D12. Sabır • D16. Sorumluluk • D17. Tasarruf	OB1. Bilgi Okuryazarlığı • OB4. Görsel Okuryazarlık	

Ay	Hafta	Saat	Ünite / Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Kodlar	Süreç Bileşenleri	Sosyal-Duygusal Öğrenme Becerileri	Değerler	Okuryazarlık Becerileri	Belirli Gün ve Haftalar
HAZİRAN:	41. Hafta: 21-25 Haziran	2	Okul Temelli Planlama / Etkinlik Haftası	Okul Temelli Planlama / Etkinlik Haftası	Okul Temelli Planlama / Etkinlik Haftası						Etkinlik Haftası

- Bu yıllık plan; Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Öğretim Çalışmalarının Planlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge ile Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli Öğretim Programları Ortak Metni esas alınarak hazırlanmıştır.
- Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.
- Bu plan derse ait öğretim programı ve çerçeve öğretim programı dikkate alınarak hazırlanmıştır.

EKLER — Ölçme ve Değerlendirme

Aşağıdaki uzun alanlar, özet tablodaki Ünite/Tema hücrelerinde yer alan (EK n) bağlantılarıyla eşleşir. (EK n)'ye tıklayınca buraya, buradaki hafta bağlantısına tıklayınca ilgili tablo satırına gidebilirsiniz.

TÜM HAFTALAR İÇİN ORTAK
Ölçme ve Değerlendirme: Teknik resim ile serbest çizim farkları örnek çizimler üzerinden tabloya dönüştürme, kavramların yerinde kullanımı ve açıklamaların bütünlüğü gözlem formları kullanılarak değerlendirilebilir. Çizim araçlarının (T cetveli, gönye, pergel, iletkei vb.) isim-işlev eşleştirmesi istasyon etkinlikleriyle yapılabilir, ardından verilen basit bir görevle öğrencilerin doğru aracı seçip güvenli ve tekniğe uygun kullanım göstermeleri beklenebilir. Araç seçimi, tutuş ve iş disiplini kontrol listeleriyle izlenebilir. Çizgi çalışmalarında kesik, eksen, görünmeyen kenar, kalın-ince sürekli çizgi gibi türlerin standarda uygun kalınlık ve düzenle çizilmesi, doğru yerde ve doğru amaçla kullanımı küçük şablon alıştırmalarıyla pekiştirilebilir. Geometrik şekillerin teknik çiziminde daire, çokgen, elips ve eğrisel geçişler içeren adımli uygulamalarla merkez bulma, yay açma ve yardımcı çizgi kullanımı değerlendirme rubriğiyle puanlanabilir. Verilen basit bir makine parçasından ön-üst-yan görünüş çıkarma uygulamasıyla izdüşüm ilişkileri, hiza çizgilerinin tutarlılığı ve oranların korunması kontrol listesiyle ölçülebilir; hatalı görünüşler neden sonuç açıklamalarıyla düzeltilirerek öğrenme pekiştirilebilir. Kroki ve perspektif çalışmaları için atölyedeki bir parçanın serbest el krokisi önce yaklaşık oranlarla, sonra izometrik ya da bir nokta perspektifle çizdirilebilir; oran orantı, hacim algısı ve çizgi ekonomisi rubrikle değerlendirilebilir. Ölçülendirme uygulamasında ok ucu, ölçü çizgisi, rakam yüksekliği ve yerleşim kurallarına tam uyum aranarak tekrarlı ölçüler ve çakışmalar üstünde örnek düzeltme çalışmaları yapılabilir. Parçanın kesit görünüşünde (tam, yarım, kademeli) kesit düzlemi doğru seçilerek tarama yönü ve sıklığı, farklı malzeme tarama örüntülerinin uygunluğu ve kesitte görünmeyen çizgilerin yönetimi kontrol listesiyle izlenebilir; kesit tercihinin kısa gerekçesi öğrenci açıklaması olarak toplanabilir. Standart ve sembol kullanımında kaynak, yüzey işleme, geometrik tolerans ve bağlantı elemanının sembollerini içeren kısa uygulama kartlarıyla doğru yer-anlam eşlemesi yaptırılabilir. Öğrencilerden, verilen bir parçanın teknik resmine uygun sembolleri eklemeleri, sembollerin anlamını kısaca not etmeleri ve standarda uygun konumlandırmaları beklenebilir. Tüm süreçte ürün dosyası (çizim paftaları), öğretmen gözlem formu, kontrol listesi ve dört düzeyli dereceli puanlama rubriği birlikte kullanılarak doğruluk, okunaklılık, standartlara uyum, iş sağlığı ve güvenliği, işçilik ölçütleri bütüncül biçimde puanlanabilir.

Şenol KUMSAR Ders Öğretmeni	Veli GÜNAYDIN Ders Öğretmeni	Süleyman PERAŞAN Ders Öğretmeni	Hasan YALÇIN Ders Öğretmeni
Erdal ÖĞÜT Ders Öğretmeni	Cemile GÜLER Ders Öğretmeni	 Ders Öğretmeni	 Ders Öğretmeni
14.09.2026 UYGUNDUR Mustafa GÜL Okul Müdürü			