

## Erdem Yazılım Anadolu Lisesi Kimya Eğitimi “Bilim ve İnovasyonun Buluşma Noktası”

Değerli veliler ve sevgili öğrenciler;

Erdem Yazılım Anadolu Lisesi, kimya eğitiminde yenilikçi ve disiplinler arası bir yaklaşımı benimseyerek, öğrencilerine kimyanın temel ilkelerini öğretirken onları bilimsel düşünme ve keşif yolculuğuna çıkarır. Laboratuvar deneyleriyle desteklenen teorik dersler, öğrencilerin soyut kavramları somut deneyimlerle pekiştirmesine sağlar. Öğrenciler yalnızca kimyasal reaksiyonları öğrenmekle kalmaz, aynı zamanda bu reaksiyonların nedenlerini ve etkilerini sorgulayarak bilimsel bakış açılarını geliştirirler. Program, hem akademik başarıyı artırmayı hem de öğrencileri geleceğin bilim insanları olarak yetiştirmeyi amaçlar.

### Erdem Yazılım Anadolu Lisesi Kimya Programının Öne Çıkan Özellikleri

#### DeneySEL ve Uygulamalı Öğrenme:

Kimya dersleri, öğrencilerin aktif katılımını teşvik eden laboratuvar çalışmalarıyla desteklenir. Deneyler aracılığıyla hipotez kurma, veri toplama ve analiz etme becerileri geliştirilir. Kimyanın yalnızca teorik bir ders olmadığı, günlük yaşamda karşılaşılan problemlere çözüm üretebilen bir bilim dalı olduğu vurgulanır.

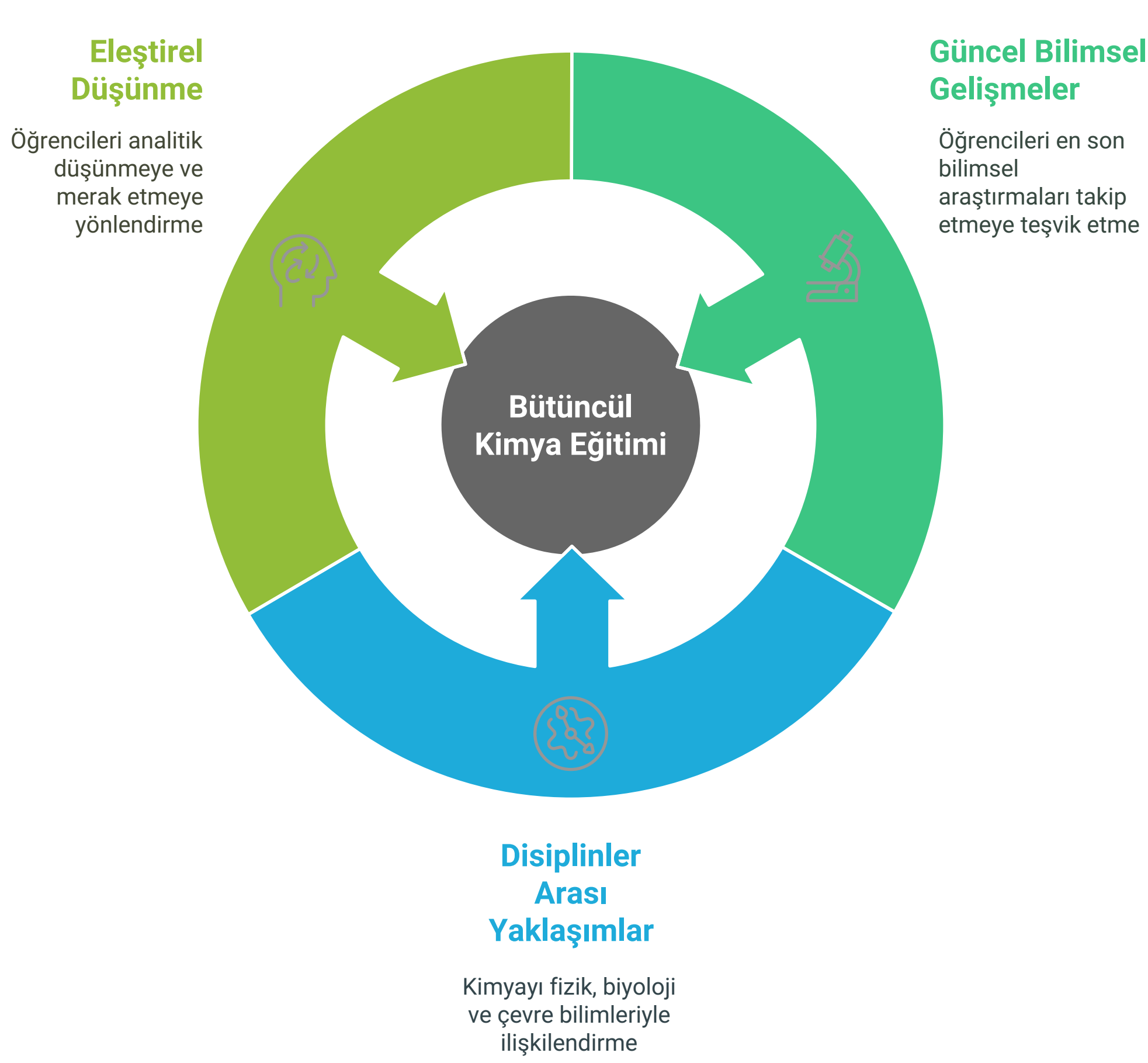
#### Kimya Eğitiminin Bileşenleri



#### Bilimsel Araştırma ve Disiplinler Arası Yaklaşım:

Öğrenciler, kimya alanındaki güncel bilimsel gelişmeleri takip etmeye ve kendi projelerini geliştirmeye teşvik edilir. Disiplinler arası yaklaşımla kimya, fizik, biyoloji ve çevre bilimleri ile ilişkilendirilerek daha bütüncül bir anlayış kazandırılır. Eleştirel düşünme ve bilimsel merak desteklenerek öğrencilerin bilimsel araştırmalara yönelmesi sağlanır.

#### Kimya Eğitimi için Bütüncül Yaklaşım



#### Sınav Başarısını Destekleyen Akademik Program:

MEB müfredatına ek olarak YKS Kimya hazırlık programı uygulanarak öğrenciler, üniversite sınavlarına kapsamlı ve sistemli bir şekilde hazırlanır. Öğrencilerin sınav performansını artırmak için düzenli deneme sınavları, analiz çalışmaları ve bireysel geri bildirimler sunulur.

#### Öğrenci Başarısını Artırma Süreci



#### Çevresel Farkındalık ve Sürdürülebilirlik:

Kimyanın çevresel etkileri ve sürdürülebilirlik konuları üzerinde durularak, öğrencilerin çevreye duyarlı bireyler olarak yetişmesi sağlanır. Geri dönüşüm, enerji tasarrufu ve çevre dostu kimyasal süreçler gibi konular ders içeriklerine entegre edilir.

#### Çevresel Farkındalıkta Kimyanın Rolü



#### Kimya Eğitiminin Öğrencilere Kazandırdığı Beceriler:

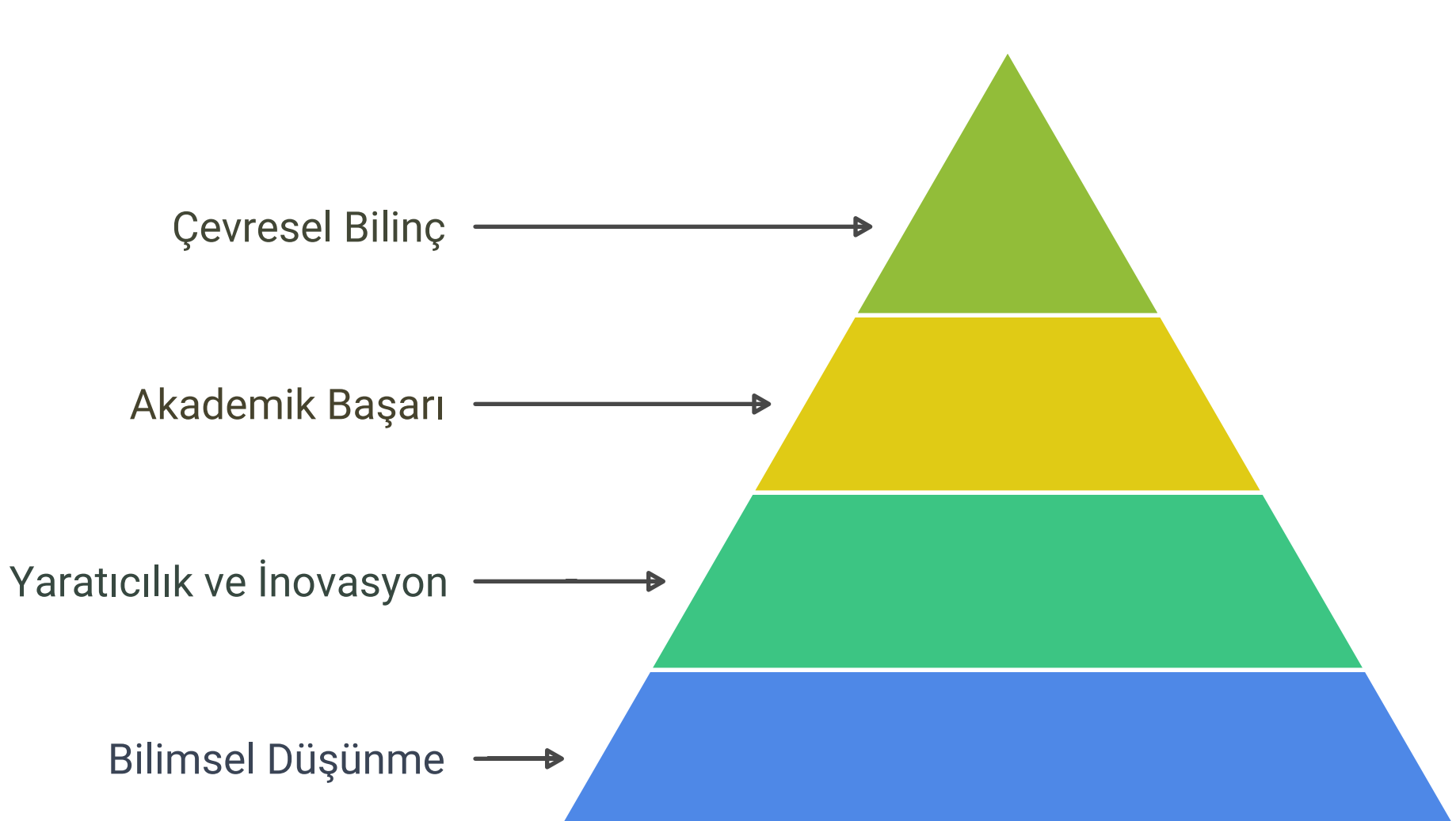
**Bilimsel Düşünme Yetisi:** Öğrenciler, bilimsel yöntemleri kullanarak analitik düşünme ve problem çözme becerilerini geliştirir.

**Yaratıcılık ve İnovasyon:** Proje tabanlı öğrenme modeliyle öğrenciler, yaratıcı ve inovatif çözümler üretme yeteneği kazanır.

**Akademik Başarı:** Sistemli ve kapsamlı kimya eğitimi sayesinde öğrenciler, hem akademik hayatlarında hem de sınav süreçlerinde başarıya ulaşır.

**Çevresel Bilinç:** Kimyanın çevre ve sürdürülebilirlik üzerindeki etkileri konusunda bilinçlenerek, daha duyarlı ve sorumluluk sahibi bireyler haline gelirler.

#### Kimya Eğitimi Beceriler Piramidi



#### Sonuç:

Erdem Yazılım Anadolu Lisesi, kimya eğitiminde ezberci bir yaklaşımdan uzaklaşarak keşif ve inovasyon odaklı bir modele dönüştürmektedir. Öğrencilerine bilimsel düşünmeyi, sorgulamayı ve problem çözme öğrettiği bu program, onların akademik ve kişisel gelişimlerine büyük katkı sağlamaktadır. Geleceğin bilim insanlarını yetiştirme vizyonuyla hareket eden Erdem Yazılım Anadolu Lisesi, öğrencilere bilimsel keşiflerin heyecan verici dünyasına adım atma fırsatı sunmaktadır.

#### Sevgi ve Saygılarımızla.

Ömer Kan  
Kimya Öğretmeni

Erdem Yazılım Anadolu Lisesi

[www.erdemyazilimlisesi.com](http://www.erdemyazilimlisesi.com)