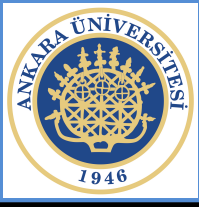


## ARAŞTIRMA NEDİR?

Belli bir amaca yönelik, belirli aşamalar içerisinde ve bir yöntem dahilinde yapılan çalışmalara **araştırma** denir.

Araştırma sayesinde yeni bilgi, yöntem veya yeni ürünleri daha farklı ve daha elverişli şartlarda elde etmek mümkündür.



PRT 321  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA, SUNUM ve YAZIM TEKNİKLERİ



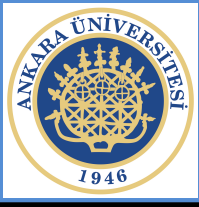
Belli **bir amaca yönelik**, belirli aşamalar içerisinde ve bir yöntem dahilinde yapılan çalışmalara araştırma denir.



PRT 321  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA, SUNUM ve YAZIM TEKNİKLERİ



Belli bir amaca yönelik, **belirli aşamalar içerisinde** ve bir yöntem dahilinde yapılan çalışmalara araştırma denir.



PRT 321  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA, SUNUM ve YAZIM TEKNİKLERİ



Belli bir amaca yönelik, belirli aşamalar içerisinde ve **bir yöntem dahilinde** yapılan çalışmalara araştırma denir.



## ARAŞTIRMANIN AMAÇLARI

**Bir sorunu çözmek:** Karşılaşılan bir soruna çözüm getirmek. Ekonomik, sosyal ve teknik konularda çözüm bekleyen ve araştırılması gereken sayısız sorunlar vardır.

**Yeni bir ürün ortaya koymak:** Yeni ya da mevcut ihtiyaçlara farklı çözümler sunan bir ürün yaratmak. Bu yeni ürünün mutlaka yeni bir icat olması gerekmemeyebilir.



## ARAŞTIRMANIN AMAÇLARI

**Yeni bir yöntem veya teknoloji ortaya koymak:** Teknoloji, bilimin endüstriye ve üretime uygulanması demektir. Yeni üretim yöntemleri geliştirmekte araştırmalar da önemlidir.

**Yeni bir bilgi ortaya koymak:** Evrenin durumu, canlı organizmanın ve maddenin yapısı konusunda yeni bilgiler elde etmek, araştırmaların başlıca amaçları arasındadır.



## ARAŞTIRMANIN AMAÇLARI

**Ekonomik yarar sağlamak:** Yeni bilgiler, yeni yöntemler ve yeni ürünler paraya dönüştürülerek ekonomik yararlar elde edilmektedir. Patent, know-how ve teknoloji ihracı gibi olaylar, bilimsel araştırmaların ekonomik yarar sağladığına verilebilecek başlıca örneklerdir.



# ARAŞTIRMA TÜRLERİ

1. KÜTÜPHANE / LİTERATÜR ARAŞTIRMALARI
2. LABORATUVAR ARAŞTIRMALARI
3. GÖZLEME DAYALI ARAŞTIRMALAR
4. ANKET ARAŞTIRMALARI
5. ALAN ARAŞTIRMALARI
6. BEŞERİ ARAŞTIRMALAR
7. ANALİTİK ARAŞTIRMALAR
8. DESKRİPTİV ARAŞTIRMALAR
9. AR-GE ARAŞTIRMALARI





## ARKEOLOJİ ALANINDA ARAŞTIRMA ÇEŞİTLERİ

1. KÜTÜPHANE / LİTERATÜR ARAŞTIRMALARI
2. KAZI
3. SURVEY / YÜZEY ARAŞTIRMASI
4. MALZEME ÇALIŞMALARI
5. İNTERDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR



## **ARAŞTIRMANIN AŞAMALARI**

- 1. SORUNUN / PROBLEMİN TANIMLANMASI**
  - 2. ARAŞTIRMA AMACININ VE HEDEFİNİN BELİRLENMESİ**
  - 3. HİPOTEZLERİN / ÖNERMELERİN OLUŞTURULMASI**
  - 4. YÖNTEM SEÇİMİ / BELİRLENMESİ**
  - 5. ARAŞTIRMANIN PLANLANMASI / KURGULANMASI**
  - 6. VERİ TOPLAMA – İŞLEME – DEĞERLENDİRME**
  - 7. SONUÇLANDIRMA VE PAYLAŞIM**
- \* LİTERATÜR TARAMASI / KAYNAK ARAŞTIRMASI**