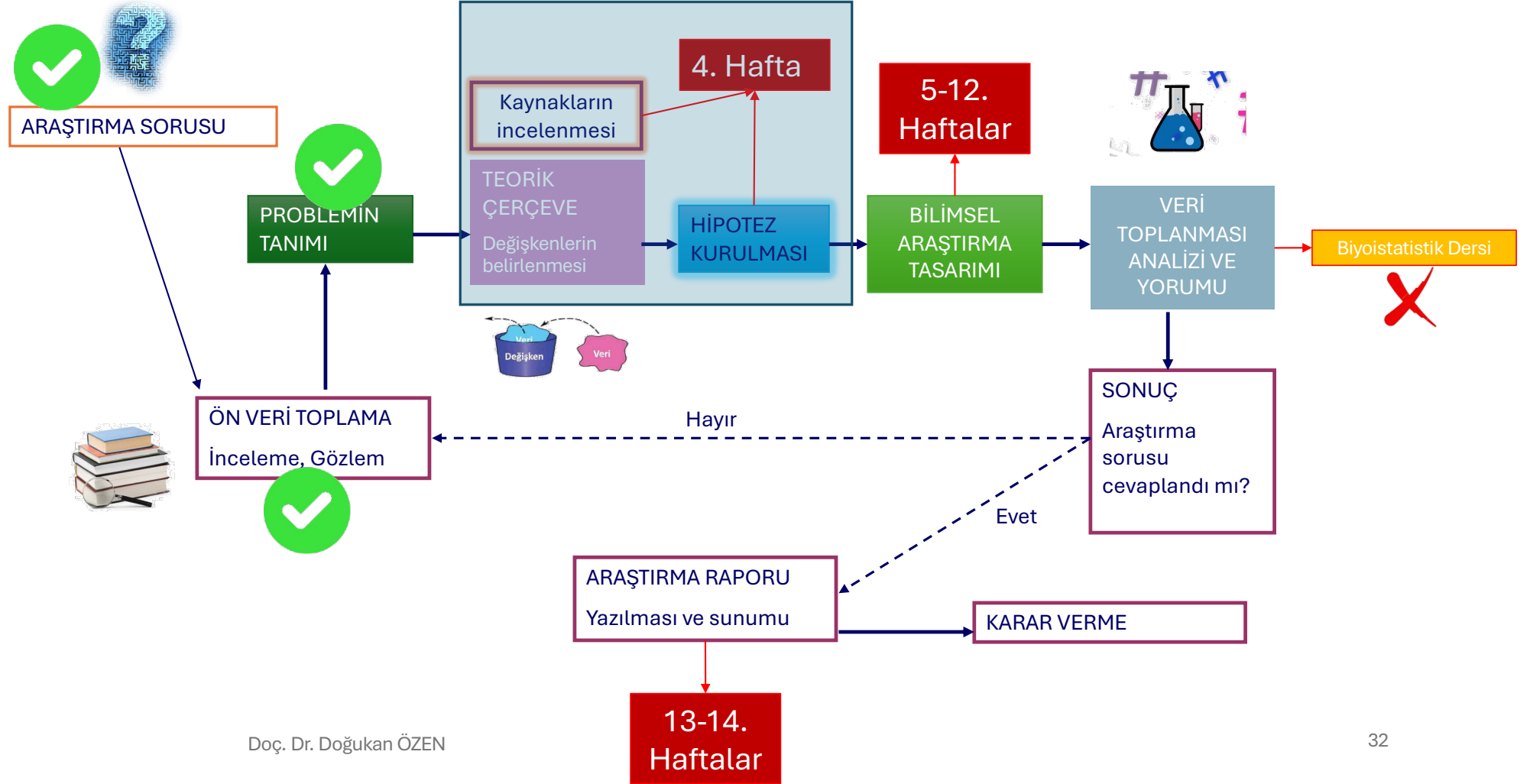


4. Hafta

Kaynakların Taranması & Bilgi Toplama

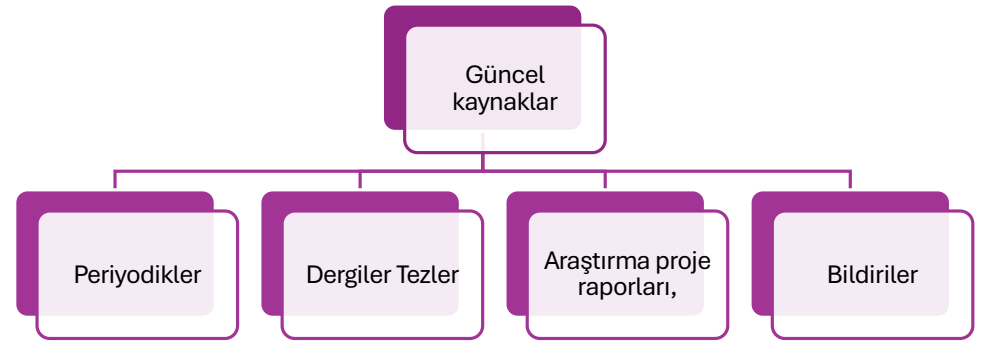
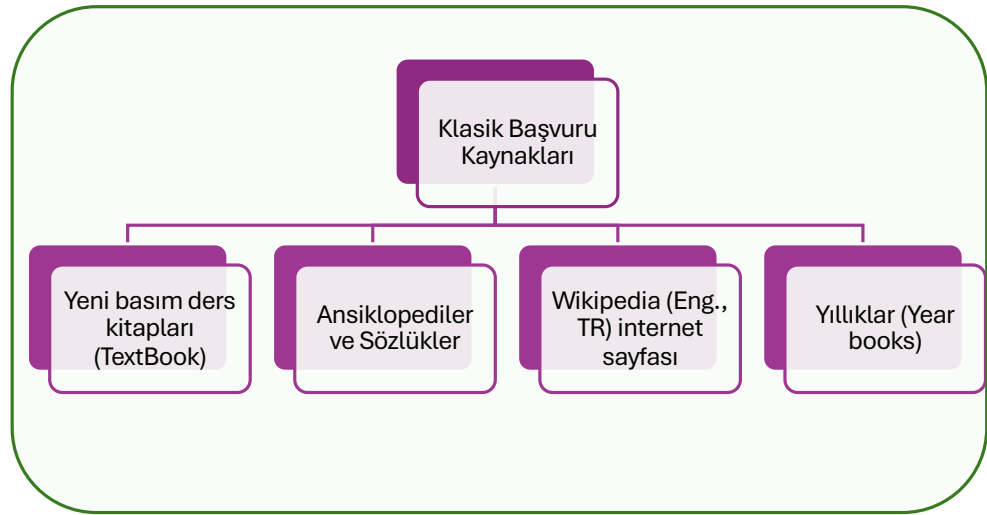
Doç. Dr. Doğukan ÖZEN

BİLİMSEL ARAŞTIRMANIN BASAMAKLARI



Araştırma planının, amaçlarının, yöntemlerinin geçmişte yapılan çalışmalara dayandırılması ve “*Mevcut bilgiler ışığında, seçilen konuda neler yapılabilir?*” ortaya konması gerekir.

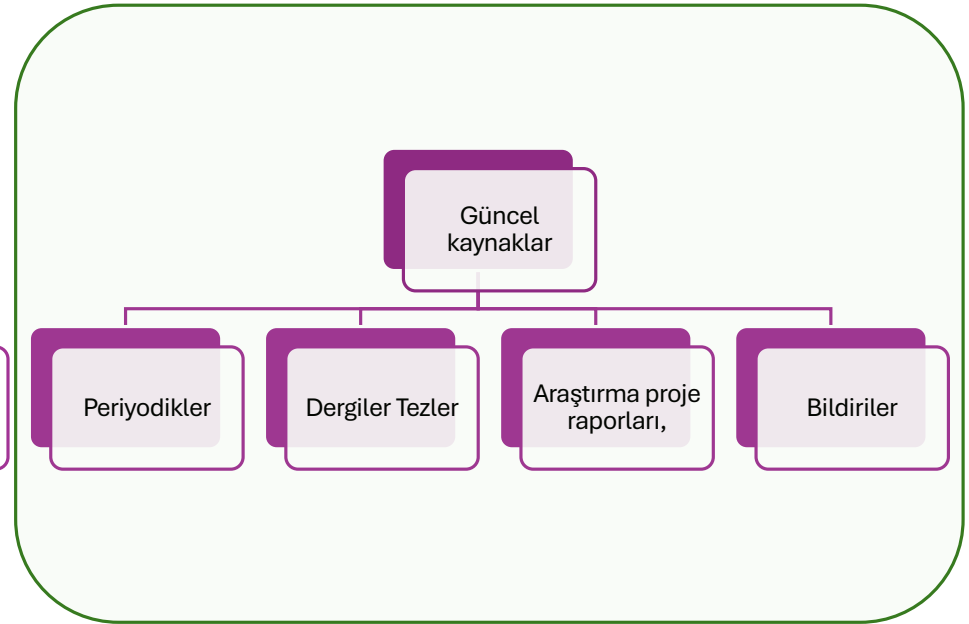
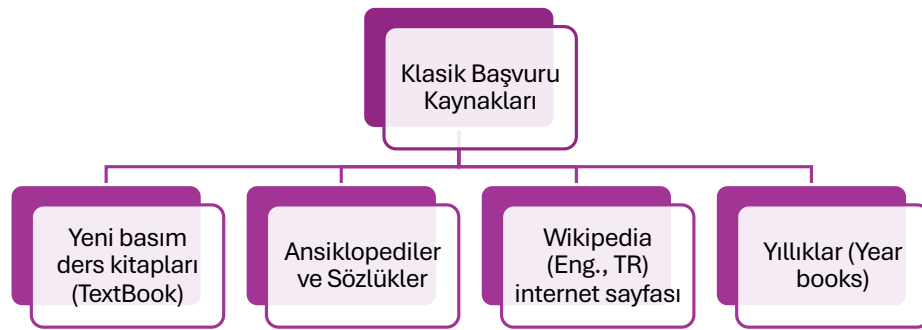
- ✓ Seçilen konuda geçmişte, nasıl, nerede ve ne tür çalışmalar yapıldığının belirlenmesi gerekir.
- ✓ Son ay, yıl, periyotta ne gibi gelişmeler olmuştur?
- ✓ Bu konuda üzerinde tartışma olan ayrıntılar nelerdir?



Klasik Başvuru Kaynakları Kaynak Kitaplar & Ders Kitapları

- Üniversite Kütüphaneleri
 - e-books (www.hathitrust.org/digital_library) -> Yüzlerce üniversitenin ortak çevrimiçi kütüphanesi,
 - Gutenberg projesi: www.gutenberg.org (Telif süresi dolan tüm eserlere ait e-kitaplar)
- Kitapçılar (+ çevrimiçi satış platformları)
- Yayıncılar
- Google kitaplar
 - (www.books.google.com)





Güncel Başvuru Kaynakları

- Konuyu tanılayan Anahtar kelimeler, Kavramlar ve Terimler yardımı ile güncel kaynaklar (periyodikler, dergiler, tezler, araştırma proje raporları, bildiriler, seminer notları, konferans notları, forum kayıtları, panel notları, kişisel görüşler vb.) taranmaya geçilir.
- Bu taramada konu hakkında hangi yazarlar, nerede, ne zaman, kaç kişi üzerinde ve hangi değişkenler üzerinde ne boyutta araştırmalar yaptıkları, hangi yöntemlerin kullanıldığı ve hangi temel bilgilere ulaşıldığı konusunda bilgi edinilir.

Disipline Özgü Bilimsel indeksleme Veri tabanlarının Taranması

- Index medicus,
- Pubmed, www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
- Embase / Excerpta Medica
- Index Copernicus
- ULAKBIM/ TR Dizin
- Türkiye Atıf Dizini



Ulrichsweb

Disiplinler arası süreli yayınlar için genel bir veritabanı.



Directory of Open Access Journals (DOAJ)

Hakemli açık erişim dergilerinin topluluk tarafından küratörlüğünü yaptığı çevrimiçi bir dizin



Scopus

Hakemli literatürün en büyük soyut ve alıntı veri tabanıdır.



Web of Science

En büyük küresel atıf veri tabanlarından biri



Academic Search (EBSCO)

Bilimsel dergi, dergi ve gazete makalelerinin tam metin kapsamındaki veritabanı.

Güncel Başvuru Kaynakları

Diğer Kaynaklar

- Araştırma Projesi Raporları
 - Türkiye'de TÜBİTAK, Üniversiteler Bilimsel Araştırmalar Fonları, Diğer Kurum ve Kuruluşların desteklediği araştırmalara ilişkin bilgiler kurum ve kuruluşların web sayfalarından öğrenilebilir. Bu fonlar tarafından desteklenen araştırmalara ilişkin raporlar, teknik raporlar ilgili kurum ve kuruluşlara başvurularak incelenebilir ve bilimsel gelişimler ile ilgili bilgiler alınabilir.

- Kongre, Sempozyum Bildiri Kitapları
 - Ulusal ve Uluslararası düzenlenen Kongre ve Sempozyumlarda sunulan bildirilerin özetleri ya da tam metinleri bildiri kitapçıklarında yayınlanmaktadır.
- Kişisel ve Kurumsal Web Sitelerinin Taranması
 - Konu ile ilgili alanda çalışan bilim insanlarının web sayfaları taranarak ya da e-posta adreslerine mesajlar yazarak araştırmacının ilgili konudaki yayınlarına, yazılarına ya da görüşlerine ulaşılabilir. Ayrıca araştırmacıdan öneriler istenebilir.

Araştırma Hipotezlerinin Belirlenmesi

Araştırma Sorusu: Bir prebiyotik olan FOS'un broylerlerde büyüme performansına etkisi var mıdır?

■ Hipotez?



- Varsayım, önyargı, tahmin sınaması.
- Doğruluğu bir araştırma veya deney ile test edilmeye çalışılan öngörüler

H_0 Hipotezi : Farksızlık hipotezi ya da sıfır(null) hipotezi denilir. Bir varsayım test edilmek istendiğinde kurulan hipotezdir.

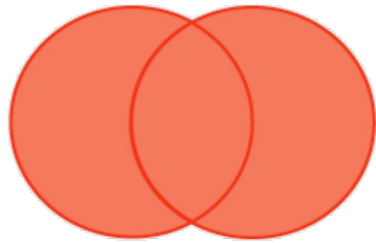
H_1 veya H_A Hipotezi : Karşıt, alternatif hipotezdir.

Araştırma sorusuna yönelik literatür taramasını nasıl yapabilirim?

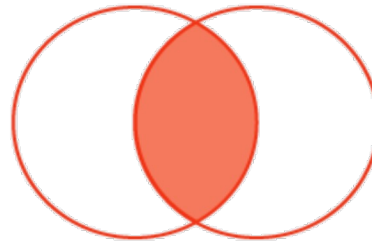


En sık kullanılan Boolean arama komutları : AND & OR & NOT & ‘ ‘ & *

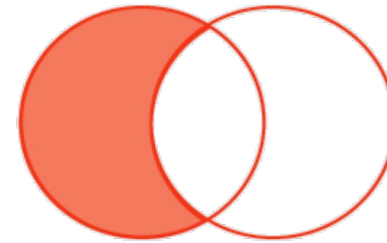
- AND (VE) : Aramaya dahil edilecek tüm kelimeleri kapsar. Arama kelimelerini birleştirmek ve aramanıza tüm kelimeleri dahil etmek istediğinizde kullanılır.
- OR (VEYA): Aramaya dahil edilecek bir terimi veya diğerini aramak için kullanılır. Bu, makalenin her iki kelimeyi de içerebileceği, ancak her ikisini de içermesi gerekmediği anlamına gelir. Bu genellikle, birbiriyle değiştirilebilir (eş anlamlı) iki benzer sözcük veya sözcük kullandığınızda iyi çalışır. Arama sonuçlarınızı genişletir.
- NOT: Bir kelimeyi arama sonuçlarından çıkarmak istediğinizde, alakasız makaleleri elemenize yardımcı olur.



Kanatlı **OR** büyüme



Kanatlı **AND** büyüme



Kanatlı **NOT** büyüme

En sık kullanılan Boolean arama komutları : AND & OR & NOT & ‘ ‘ & *

- ‘ ’ : Tek bir kelimedenden ziyade bir ifade arıyorsanız, kelimeleri tırnak işaretleri ile birlikte gruplayabilirsiniz. Kelime kalıbı aramak istiyorsanız kullanışlıdır.
 - Örn: ‘büyüme performansı’
- * : arama yapmak istediğiniz kelimedenden sonra kullanırsanız o kelime ile başlayan tüm sözcükleri arayabilir.
 - Örn. motiv* şeklinde bir arama yaptığınızda arama motoru, motivate, motivates, motivation, motivational gibi sözcükleri de tarayacaktır.

BİLİMSEL ARAŞTIRMANIN BASAMAKLARI

