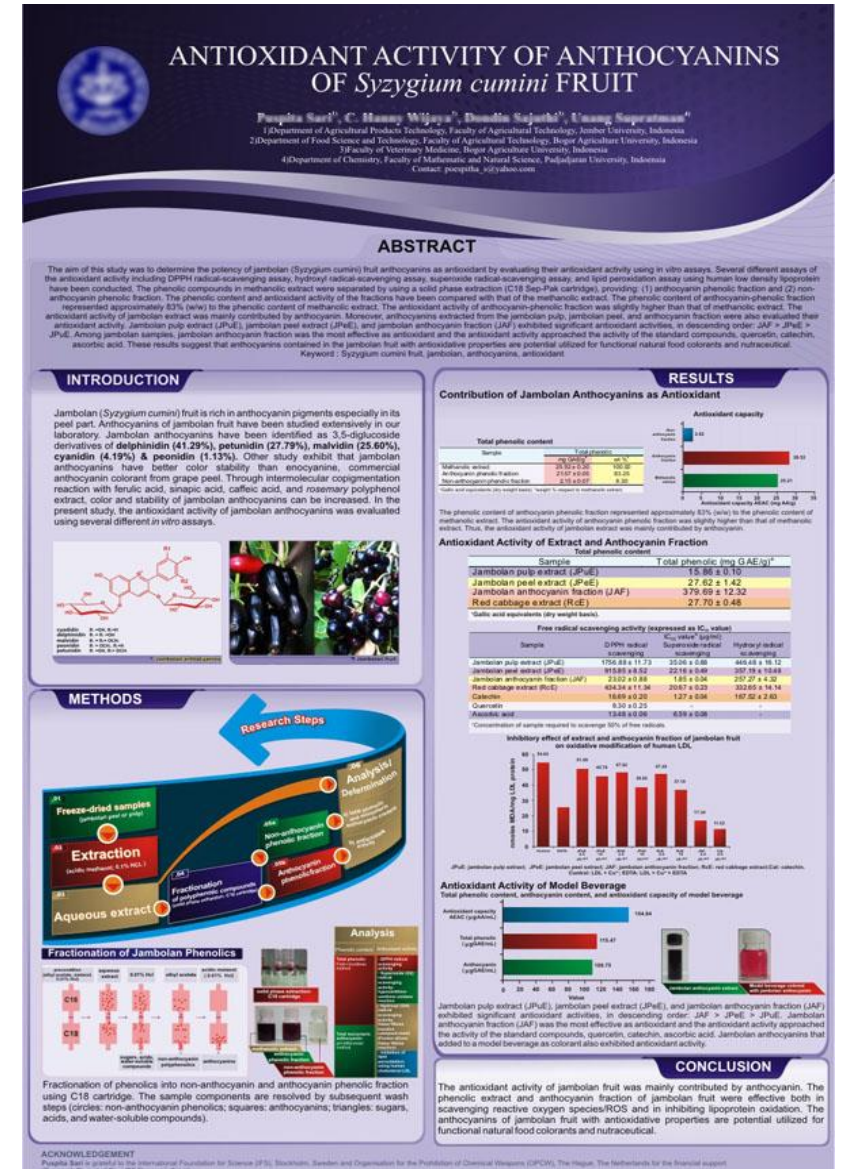


BİLİMSEL POSTER HAZIRLAMA VE POSTER SUNUMU

Arş. Gör. Havva POLAT KAYA

BİLİMSEL POSTER NEDİR ?

- Bilimsel (akademik) poster; bilimsel bir çalışmanın sonuçlarının görsel unsurlar ve anlamlı özetlemeler kullanılarak afiş boyutunda düzenlenmesi ile ortaya çıkan görsel üründür.



BİLİMSEL POSTER SUNUMUNUN AMACI

- Bilimsel bir buluşu, araştırmayı bilimsel toplantılarda, kongrelerde katılımcılarla paylaşarak çalışmanın gücü ve etkinliğini arttırmaktır.



POSTER SUNUMUNUN AVANTAJLARI

✓Poster sözlü olarak anlatmak istediğimiz fikirlerimizi şematik olarak aktarma hem pratik bir yöntem hem de bilimsel anlamda tartışma ortamı oluşturmak için kullanabileceğimiz bir araçtır.

✓Poster sunumu ile izleyicilere yaklaşık 15 dakikalık bir sözlü sunumda aktarılacak bilgiden daha fazlası verilebilmektedir.

POSTER SUNUMUNUN AVANTAJLARI

- ✓ Özellikle de interaktif poster sunumu ile hem poster sahipleri hem de izleyiciler karşılıklı olarak etkin bilgi alışverişi yapabilmektedir.
- ✓ Poster sahibi bilgi aktarımı sırasında karşılıklı görüşlerin sunulduğu için sözlü sunuma göre daha rahattır.
- ✓ Ayrıca poster sunumunda daha fazla yapıcı eleştiri yapılmaktadır.

POSTER SUNUMUNUN AVANTAJLARI

- ✓Poster hazırlamak ve sunmak özellikle akademik kariyerinin başında olan araştırmacıların kendilerini değerlendirmeleri, bilgi alışverişi yapacak kişilerle tanışmaları ve sunum becerilerini geliştirmeleri açısından mükemmel bir fırsattır.
- ✓Burada elde edilen tecrübeler aynı zamanda sözlü sunumlara da bir hazırlıktır.

BİLİMSEL POSTER TÜRLERİ

1. ELEKTRONİK



2. BASILI



ETKİLİ AKADEMİK POSTER VE SUNUMU İÇİN İPUÇLARI

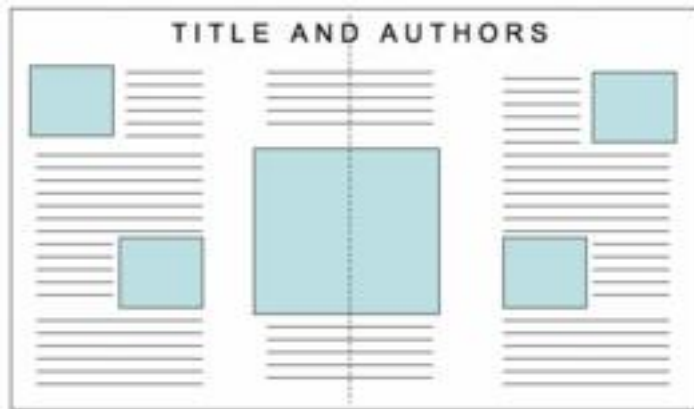
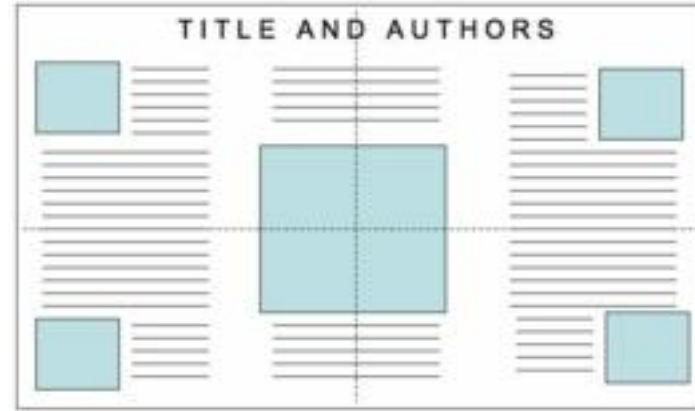
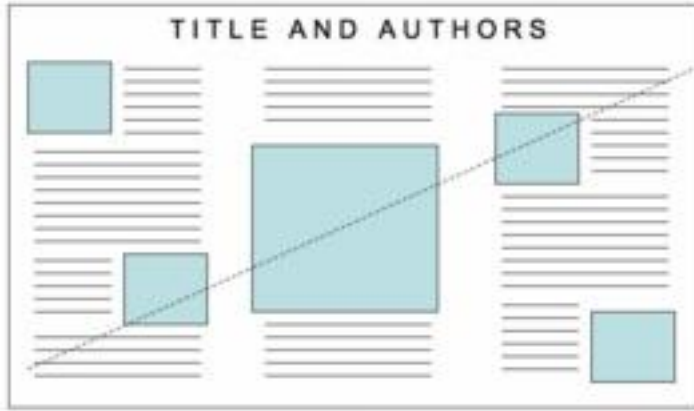
1. Poster görsel bir iletişim aracıdır. Bu yüzden etkili bir posterde yazı fazla olmamalıdır; resim, grafik, tablolar etkili bir şekilde kullanılmalıdır.
2. Etkili bir poster sunumu için konuya hakim olunmalıdır.
3. Yazılar okunaklı olmalıdır.
4. Poster tasarımında sadelik esastır!!!



ETKİLİ AKADEMİK POSTER VE SUNUMU İÇİN İPUÇLARI



✓ Etkili görsellik için metin ve görseller (resim, fotoğraf, grafik, tablo) postere dengeli şekilde yerleştirilmelidir.



- ✓ Başlık araştırmayı net bir şekilde temsil etmeli ve dikkat çekici olmalıdır.
- ✓ Başlık okuyucuyu postere yönlendirmelidir.
- ✓ Poster başlığı ve içerikteki başlıklar koyu olmalıdır.
- ✓ Poster başlığı 54 punto, koyu ve büyük harfli olmalıdır.
- ✓ 2 satırdan fazla yer kaplamamalıdır.
- ✓ Bu kısım için pasif cümle yapıları kullanılmamalıdır.

✓Yazar adı-soyadı: 42 punto (koyu, büyük ve küçük harflerle), soyadı büyük harflerle yazılmalı, posterini sunan yazar ismi alt çizgili olmalıdır. Bütün yazarların e-posta adresleri hemen ismin altına küçük puntolarla yazılmalıdır.

✓Adres bilgileri: 36 punto (normal, büyük ve küçük harflerle) Yazarların temsil ettiği kurumlar isimlerle paralel olarak üst simge ile işaretlenmelidir. Kurum adresleri, yazar isimlerinin altında yer almalıdır.



SÜRDÜRÜLEBİLİR KIRMIZI ET ÜRETİMİ



Havva POLAT, Neşe YILMAZ TUNCEL

havva.polat@comu.edu.tr, neseeyilmaz@comu.edu.tr

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi
Gıda Teknolojisi Bölümü

-
- ✓ Bölüm başlığı: 36 punto (koyu ve büyük harflerle)
 - ✓ Normal metin: 32 punto (normal)
 - ✓ Kaynaklar: 18 punto (normal)
-

GİRİŞ

Dünya nüfusunun yılda ortalama 83 milyon kişi artarak, 2030'da yaklaşık 8.6 milyar ve 2050'de 9.8 milyara ulaşacağı tahmin edilmektedir [1]. Nüfustaki bu ciddi artış, diyet alışkanlıklarındaki değişim ve artan gelir seviyesi gibi sebeplerle tüm dünyada gıda üretiminin özellikle de hayvansal gıda üretiminin artması beklenmektedir [2].

KAYNAKLAR

[1] UN, (2017). United Nations, Department of Economic and Social Affairs, World Population Prospects: The 2017 Revision (No: ESA/P/WP/248). Key Find. Adv. Tables. https://esa.un.org/unpd/wpp/publications/files/wpp2017_keyfindings.pdf.

[2] FAO. (2018). The future of food and agricultureAlternative pathways to 2050. Rome. <http://www.fao.org/3/CA1553EN/ca1553en.pdf>

Poster İçeriđi

- ✓ Giriş paragrafında test edilen hipotez veya özömlenen problemden, yapılan araştırmanın amaç ve öneminden bahsedilebilir.
- ✓ Giriş kısmında maksimum 200 kelime olmalıdır. Bu kısımda bazı detayların verilmesinden sonra bir fotoğraf kullanılarak izleyicilerin postere odaklanması sağlanabilir.

-
- ✓ Materyal ve metod bölümünde çalışma dizaynından ve kullanılan ekipmanlardan kısaca bahsedilir.
 - ✓ Bu bölümün ayrıntılı sunumu bir resimle, tabloyla veya bir akış şemasıyla verilebilir.
 - ✓ Bu bölümdeki kelime sayısı da 200 den az olmalıdır.
-

✓ Sonuçlar kısmında kalitatif ve tanımlayıcı değerler verilmeli, ortaya atılan hipotezi destekleyen sonuçlar üzerinde durulmalıdır. Ardından bu veriler grafik veya tablo ile ilişkilendirilmelidir.

Bu kısımda kelime sayısı maksimum 200 olmalıdır.

- ✓ Tartışma bölümünde ortaya atılan hipotezin ve araştırma sonuçları kısaca gözden geçirilir. Bu bölümde 300 den az kelime kullanılmalıdır.
- ✓ Kaynaklar kısmında maddeler halinde mümkünse en fazla 10 adet kaynak göstermek gerekir.

Yazı Özellikleri

- ✓Posterdeki yazılar okuyucular tarafından 2 metre mesafeden rahatlıkla okunabilmelidir. Bunun için en az 30 punto tercih edilmelidir.
- ✓Yazı içeriğinde satırlar arasında 1,5 veya iki satır boşluğu kullanarak okuma kolaylığı sağlanır.
- ✓Yazı karakteri olarak Arial, Calibri, Times New Roman fontlarının kullanılması poster yazılarının rahat okunmasını sağlar.

- ✓ Kullanılan yazı karakterleri yazının sonuna kadar sabit tutulmalıdır.
- ✓ Vurgulanmak istenen kısımlar ise ya kalın ya da altı çizili olarak yazılmalıdır. Okumayı zorlaştıran italik yazıdan kaçınmak gereklidir.
- ✓ Poster üzerindeki kelime sayısının 800'den az olması idealdir.

Renkler

- ✓ En fazla üç farklı renk kullanmaya dikkat edilmelidir.
- ✓ Arka plan için açık renkler kullanılmalıdır.
- ✓ Grinin tonları arka plan renklendirmesinde idealdir.
- ✓ Bununla birlikte poster üzerinde sarı renk ve tonlarının kullanılması okuyucuyu sıkmaktadır.

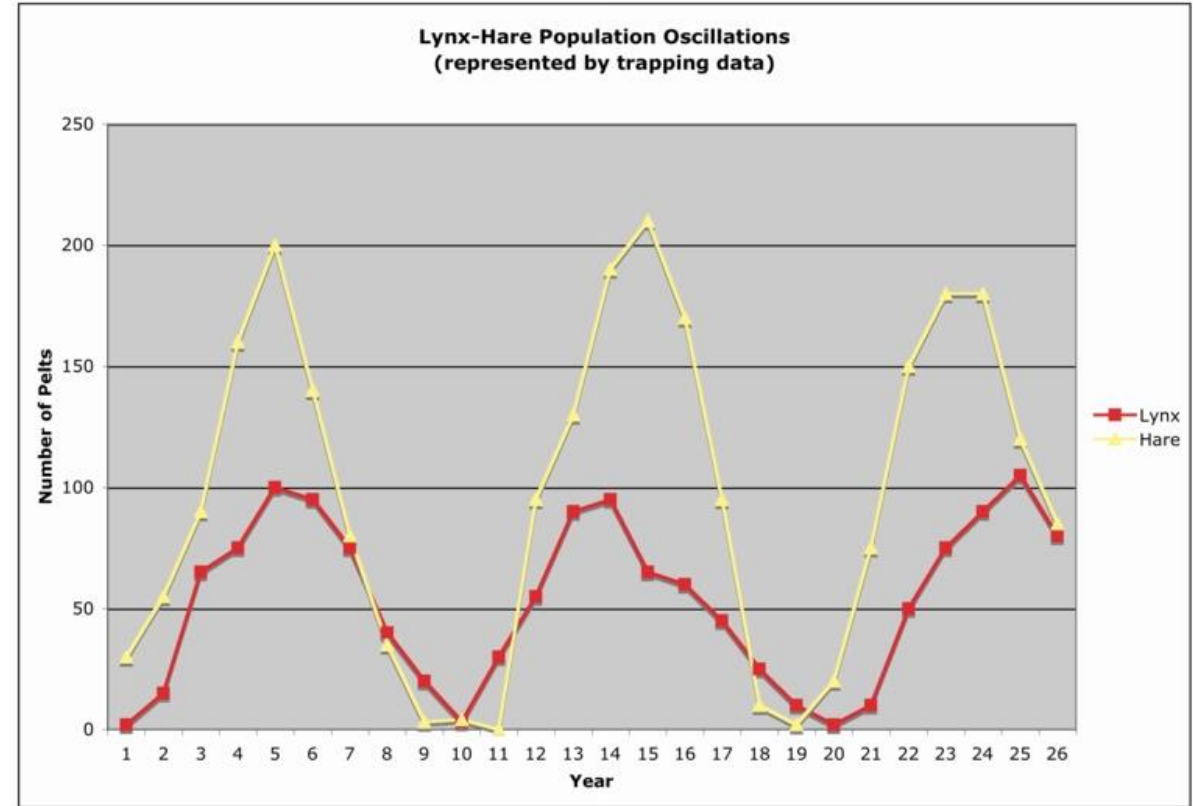
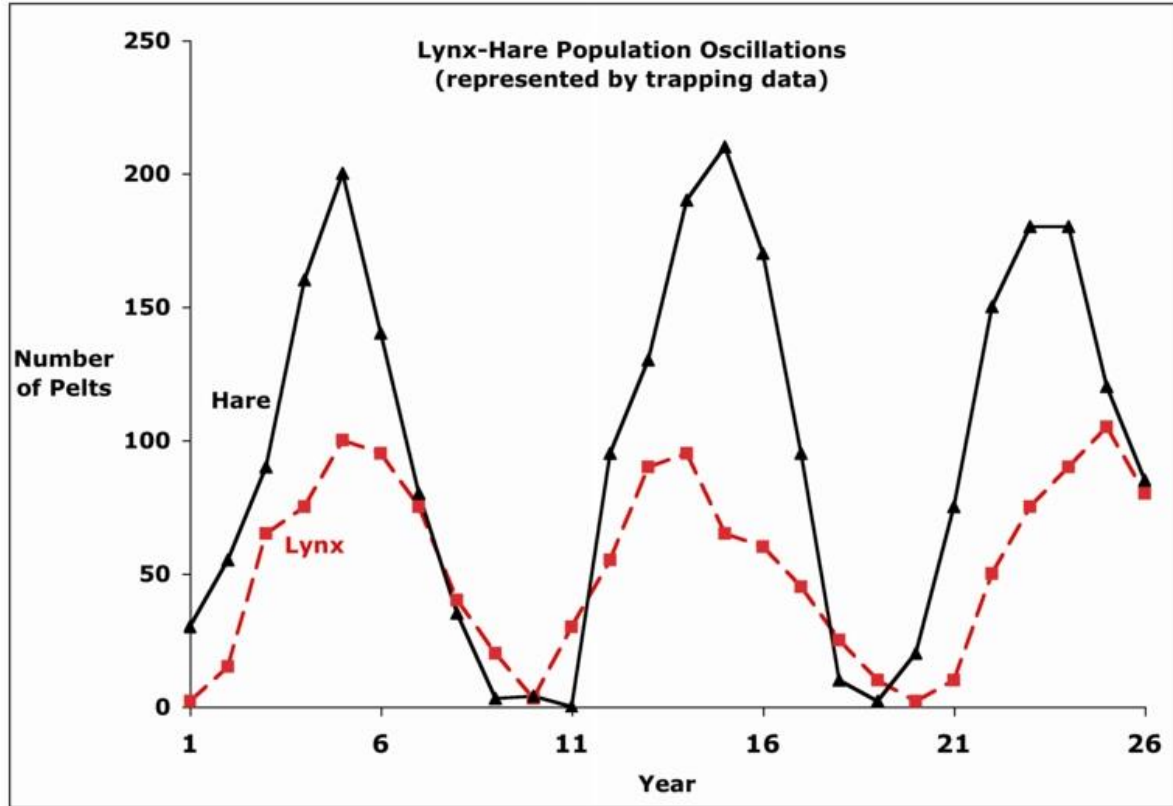
- ✓ Renkler birbirleriyle uyumlu olmalıdır. Benzer renkler yan yana kullanılmamalıdır. Zıt renklerin yakın kullanılması ile vurgulanmak istenen noktalar ön plana çıkarılabilir.
- ✓ Ayrıca zıt renklerin kullanımı ile poster yazıları daha uzaktan okunabilmektedir. Yazıların tümü tek bir renk kullanılarak yazılmalıdır.

Resim ve Fotoğraf

- ✓ Eklenen fotoğrafın durumuna göre arka plan rengi belirlenmelidir.
- ✓ Açık tonlu fotoğrafların koyu zemin, koyu tonlu fotoğrafların da açık zemin üzerinde sunulması daha uygundur.
- ✓ Yazı blokları veya resimlerden sonra bırakılan boşluklar okuyucuların düşünmesi için birer duraklama noktasıdır.

Tablo ve Grafik

- ✓ Tablo ve grafikler sade şekilde hazırlanmalıdır.
- ✓ Eğer vurgulanmak istenen tablo, grafik varsa etrafına, altına veya üstüne zıt renkli bir şerit eklenebilir.
- ✓ Üç boyutlu grafikler kullanılmamalıdır.
- ✓ Poster üzerindeki grafikler ek açıklama yazısı olmaksızın anlaşılabilir olmalıdır.
- ✓ Grafik elemanları ortalama 2 metreden net olarak görülebilmelidir.



- ✓ Poster yazarı ve danışmanın, yazarın bağlı olduğu kurumun ismi ve yazar iletişim bilgileri poster başlığının altına eklenmelidir.
- ✓ Kurum logosu başlık yanına eklenmelidir.
- ✓ Kongre düzenleyicileri posterin yatay ya da dik olacağını ve poster boyutlarını belirler.

Akademik Poster Hazırlanabilecek Yazılımlar

- ✓ Microsoft Publisher
- ✓ Microsoft Powerpoint
- ✓ Scribus
- ✓ Adobe Photoshop