

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar

---



Prof. Dr. Semra Mirici  
Gazi Üniversitesi  
2019

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



- *Bölge sergisine ve final sergisine çağrılan projeler, poster ve sözlü sunum olmak üzere iki aşamada değerlendirilir.*
- *Projeler bir uygulama ya da model, tasarım içeriyorsa sergi boyunca masa üzerinde sergilenebilir.*
- *Danışmanlar sözlü sunum ve sorulara kesinlikle müdahale etmemelidir.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Poster Sunumu Nasıl Hazırlanır?

- ✓ *Projeleri inceleyenlerin dikkatini çekmek için; posterin içinde yer alan resim, grafik, tablo ve yazıların kolay anlaşılır, kolay okunur ve aynı zamanda dikkat çekici olması gerekir. Bunun için;*
- ✓ *Posterde başlıklar hep aynı renkte, aynı yazı tipinde ve aynı büyüklükte (yazı tipi boyutunda) kullanılmalıdır.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Poster Sunumu Nasıl Hazırlanır?

- ✓ *Posterdeki yazıların uzaktan okunacak boyutta olmasına özen gösterilmelidir.*
- ✓ *Posterde yer alan metin içindeki ifadelerin tekrarlarından kaçınılmalı ve bir ifade hem grafik hem tablo ile gösterilmemeli, sonucu en iyi ifade eden seçilmelidir.*

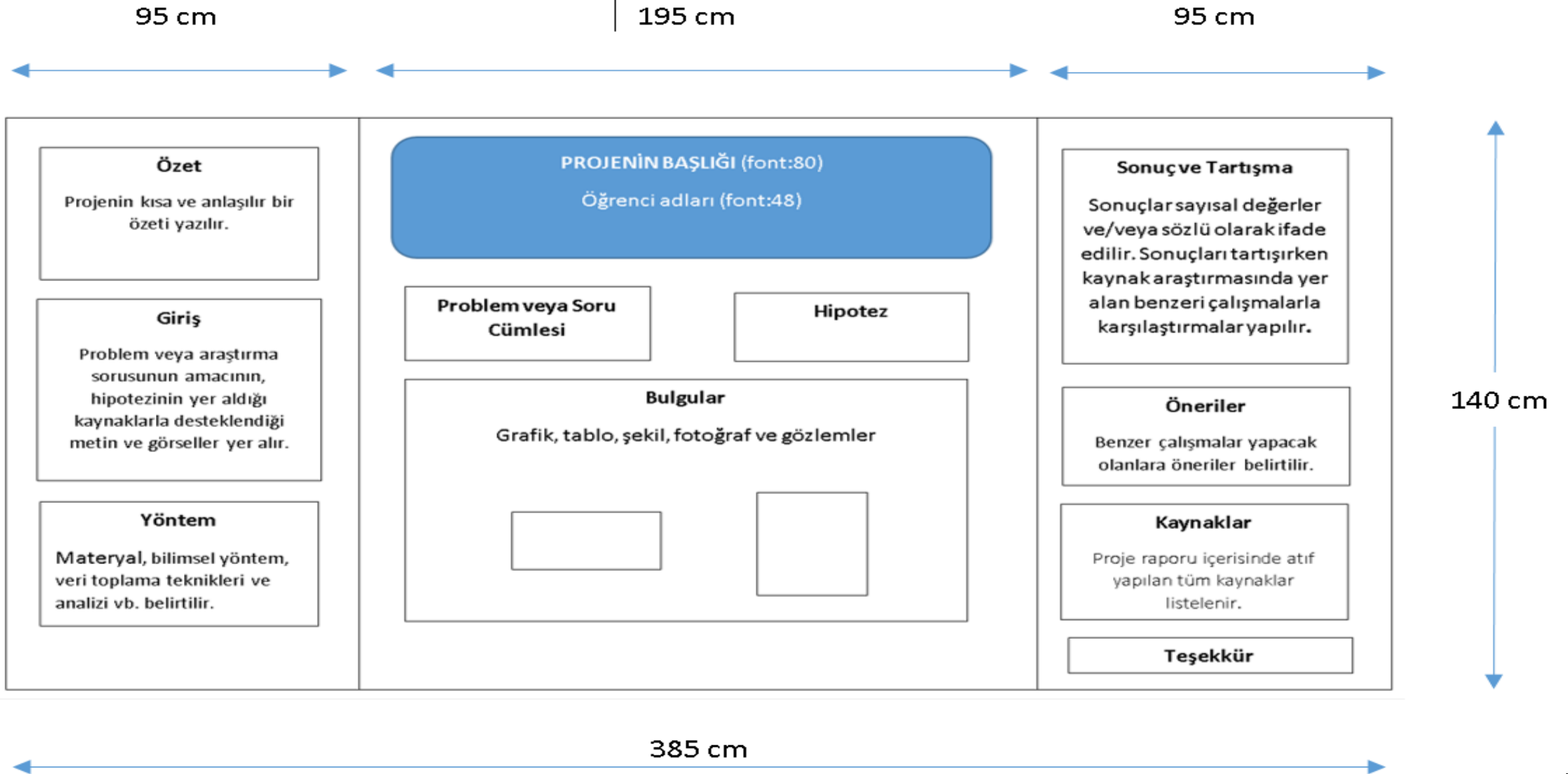
# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Poster Sunumu Nasıl Hazırlanır?

- ✓ *Poster uzun anlatımlar yerine fotoğraf, Őekil ve grafik gibi kolay ve çabuk anlaşılır görseller kullanılarak desteklenmelidir.*
- ✓ *Posterde yer alan her grafiğin, tablonun, Őeklin veya fotoğrafın bir başlığı olmalıdır.*

# BÖLGE VE FİNAL SERGİLERİNDE KULLANILACAK POSTER ÖLÇÜLERİ



## Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



- ✓ *Sözlü sunumlar sergi alanından farklı bir salonda, sadece öğrencilerin katılımıyla jüri üyelerine yapılır.*
- ✓ *Katılan öğrencilerin 10 dakikalık PowerPoint sunumu hazırlamaları gereklidir.*
- ✓ *Sunumu iki kişi yapacaksa, sunum yeteneği daha iyi olan proje öğrencisinin ön plana çıkması daha etkili olur.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



Etkili Bir **Sunum** Nasıl Yapılır?



*Sunumun %90' ını*

*Dinleyicilerin %99'u tarafından anlaşılabilmelidir.*



# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir **Sunum** Nasıl Yapılır?

✓ *Öncelikle aktarılacak bilgilerin önemli olduğu ve buna inancın tam olduğu yansıtılmalıdır. Bunun için dinleyenlere araştırmadaki amaç sade ve açık bir dille anlatılmalıdır. Daha az önemli bilgilerin tamamı yerine dinleyenleri etkileyecek ve ikna edecek temel veriler öne çıkarılmalıdır.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir **Sunum** Nasıl Yapılır?

*Problemin tanımı*

*Problemin neden önemli olduğu*

*Problemi çözmedeki katkı nedir?*

*Önceki çalışmalar yeterli mi, değilse neden?*

*Çalışmanın literatüre katkısı nedir?*

*Geliştirdiğiniz teknoloji, yenilik*

*Yönteminiz*

*Sonuçlar*

*Geleceğe yönelik çalışmalar*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Sunum Nasıl Yapılır?

- ✓ *Kendine güvenli ve istekli görünmesi önemlidir.*
- ✓ *Sunum sırasında zorlanıldığında slayta bakılarak yardım alınabilir ancak, sunumun tamamı okunmamalıdır.*
- ✓ *Anlaşılır bir şekilde konuşmalı, konuşma hızı ve sesin yüksekliğine dikkat edilmelidir.*
- ✓ *Süreye dikkat edilmelidir.*

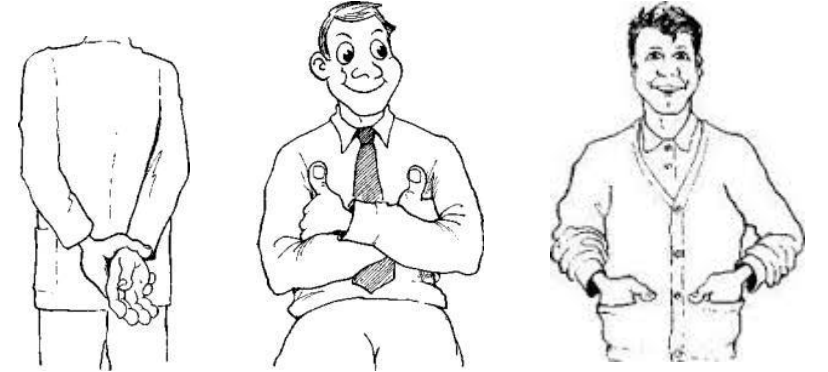
# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Sunum Nasıl Yapılır?

*Vücut dili kullanırken;*

- ✓ *dinleyenlerle göz teması kurulmalıdır.*
- ✓ *kolları önde ya da arkada kavuşturmak,*
- ✓ *elleri cebe sokmak,*
- ✓ *bilekleri kitlemek gibi kapalı vücut duruşlarından uzak durulmalıdır.*
- ✓ *İki yana sallanmamalıdır.*



# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Sunum Nasıl Yapılır?

- ✓ *Soru-cevap bölümünde gelebilecek sorular önceden düşünölüp prova yapılabilir.*
- ✓ *Sorulan sorunun öncelikle doğru algılanması önemlidir. Bunun için soru sabırla sonuna kadar dinlenmeli ve daha sonra cevaplanmalıdır.*
- ✓ *Yanıtı bilinmeyen sorular için, kibarca bilinmediği belirtilir. Kuvvetli bir tahmin varsa dayanağı belirtilerek söylenebilir.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

- ✓ *Bir sunuda renkler dikkat çeker ve görsel etki yaratır ancak, bir slaytta çok fazla renk kullanılması okuyucunun dikkatini dağıtır.*
- ✓ *Anlatılmak istenen şeye katkısı olmayan görseller dikkat dağıtacağından kullanılmamalıdır.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

- ✓ *Karşılaştırma yapılyorsa görseller yan yana konulmalıdır.*
- ✓ *İkiden fazla farklı yazı tipi birlikte kullanılmamalıdır.*
- ✓ *Kalın ve düzgün yazı tipi tercih edilir. (verdana, times new roman, calibri gibi).*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar

## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?



Başlıklardaki yazı karakterlerinin büyüklüğü en fazla  
32 punto olmalıdır.

**BAŞLIK**



**Birinci düzey maddeler için en fazla 28  
punto**

**İkinci düzey maddeler için en fazla 24 punto**

**Üçüncü düzey maddeler için en fazla 20 punto**

**Kaynakça için 11-12 punto kullanılmalıdır.**



# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?



- ✓ Bir slaytta en fazla 8 satır yazı olabilir.
- ✓ Satırlar arasında yeterince boşluk bırakılmalıdır.

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?



- ✓ Başlıklar slaytın soluna ya da ortasına hizalanabilir.

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

Başlıkta ve içerikte, kelimelerin tüm harfleri büyük harf olarak kullanılmamalıdır.

Örneğin; "**SUNUMLARDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN ŞEKLİ KURALLAR**" yerine "**Sunumlarda Dikkat Edilmesi Gereken Şekli Kurallar**" şeklinde kullanılmalıdır.



- ✓ Başlıkla metin arasında en az bir satır bırakılır.

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

- ✓ *Abartılı animasyonlardan kaçınılmalıdır.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

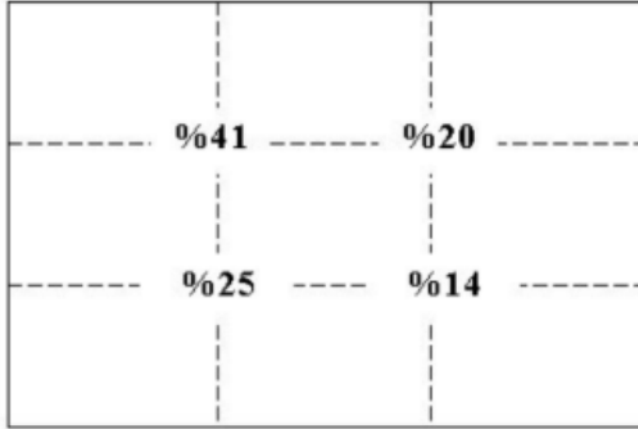
- ✓ Slaytlardaki boş alanlar görsellerle doldurmamalıdır.  
Çünkü, boş alanlar içeriğin ön plana çıkmasını sağlar.

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

✓ *Üçüncü Kural Tekniği*



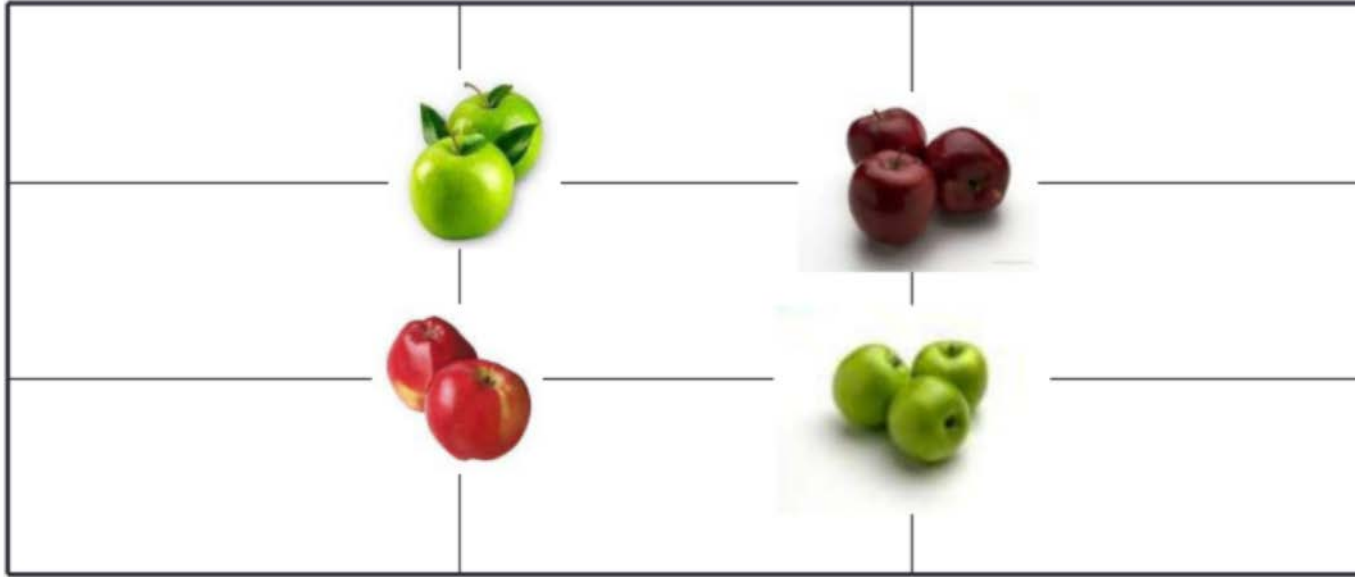
Bir resim alanı yatay ve dikey olmak üzere eşit aralıklarla çizilen çizgilerle üçe ayrılır.

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

✓ Üçüncü Kural Tekniği



En iyi hatırlanan sol üst köşedeki şekildir.

Çizgilerin kesişim noktaları ile ortaya çıkan dört nokta, ilgi merkezini oluşturan öğelerin yerleştirilmesi için kullanılır.

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

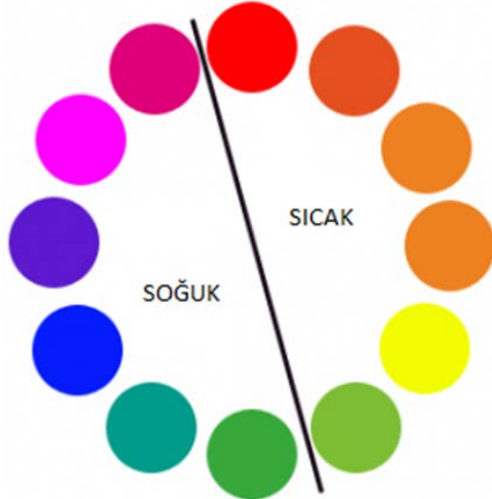
- ✓ *Yapılan araştırmalar insanların kırmızı olarak gördüklerini daha uzun süre hatırladıklarını göstermiştir. Özellikle hatırlanması istenenler için kırmızı renk kullanılabilir.*



# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?



- ✓ Sıcak renkler izleyiciye yakınlaşır görünürken,
- ✓ soğuk renkler uzaklaşıyor görünür.
- ✓ Önemli ipuçları **kırmızı** veya **turuncu** yapılarak izleyiciye yaklaşıyor etkisi verilebilir.
- ✓ Renkler süsleme amaçlı değil, vurgulanmak istenilen verilere dikkat çekmek için kullanılmalıdır.

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

- ✓ *Hangi grafik kullanırsa kullanılsın, fon tek renkten oluşmalı ve grafiğin okunabilirliğini kolaylaştıracak bir renk seçilmelidir. Okunabilirlik için en çok tercih edilen, açık renk fon ve koyu renk yazı rengi kullanımıdır.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

- ✓ *Dinleyiciler grafiği gördüğünde açıklamaya gerek duymadan anlayabilmelidir. Bu da grafikte, hangi verinin neyi ifade ettiğinin açıkça yazılmasını gerektirir. Örneğin, X-Y eksenlerinin hangi veriyi ifade ettiği, sıcaklık birimleri, çözünürlük gibi bilgiler net bir Şekilde grafikte yer almalıdır.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

- ✓ *Bilgiyi aktarırken; tek başına görsel kullanmak, sadece yazı kullanmaktan 3 kat; görsel ve yazıyı birlikte kullanmak ise sadece yazı kullanmaktan 6 kat daha etkilidir. Yazının resimle birlikte kullanımı, bilginin hatırlanabilirliğini de aynı ölçüde artırmaktadır.*
- ✓ *Grafik içeren slaytlar animasyon içermemeli; grafik slaytta oynamamalı ya da parça parça gelmemeli, sabit durmalıdır.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

✓ *Mavi ögeler dikkatleri en az çeken ögelerdir.*



✓ *İnsanlar ilk önce sarı nesnelere bakma eğilimindedirler.*



✓ *Bir görselde anahtar kelimeler sarı renk kullanılarak ön plana çıkarılabilir.*

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



## Etkili Bir Powerpoint Sunumu Nasıl Hazırlanır?

*Okunabilirlik açısından en iyi renk kombinasyonu;*

✓ *sarı zemin üzeri siyah*

siyah

✓ *Beyaz üstüne siyah, yeşil, kırmızı veya mavi*

siyah

yeşil

kırmızı

mavi

✓ *Mavi üstüne beyaz*

beyaz

✓ *Siyah üstüne sarı*

sarı

# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



- ✓ *Bölge sergisinde başarılı olan projeler **Bölge Finalistleri** olarak **Türkiye Final Sergisine** davet edilir.*
- ✓ *Bölge sergisinde ziyaretçi ve jürilerin soru ve önerileri doğrultusunda (mümkünse) projeler yeniden düzenlenebilir.*



**TEŞEKKÜRLER**



# Bilimsel Araştırma Projelerinde Değerlendirme ve Sunumlar



*Sunumlar dinleyiciye daha kalıcı bilgi aktarımı için yapılır*