



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SIIRT ÜNİVERSİTESİ
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÜKSEKOKULU

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ÖĞRETMENLİĞİ BÖLÜMÜ
ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ

ARAŞTIRMA PROJESİ VE POSTER HAZIRLAMA KILAVUZU

DERS SORUMLUSU
ÖĞR. GÖR. YUSUF SOYLU

2017-2018

ARAşTIRMA PROJESİ

Araştırma Projesi Hazırlama

Öğrencilerin bilimsel düşünme ve araştırma yöntemleri konusunda deneyim kazanmaları ve karşılaşacakları sağlık sorunlarıyla ilgili karar verme süreçlerinde beden eğitimi ve spor eğitimde bilimsel kanıt ve deneyimleri kullanabilme becerilerini geliştirmek amacıyla Araştırma Projesi Dersi (APD) kapsamında öğrencilerin Araştırma projesi yazmaları, yıl sonunda ise bu araştırmalarını gerçekleştirerek Poster olarak sunmaları beklenir.

Proje Gruplarının Oluşturulması

“Araştırma Projesi” için öğrencilerin 3’şar (altı) kişilik gruplar oluşturmaları ve gruplarında yer alanların isimlerini belirlenen tarihe kadar (bu tarihler öğrencilere duyurulur) Ders Sorumlusu Öğretim Elemanına bildirmeleri gerekmektedir.

Belirlenen tarih ve saate kadar grupların bildirilmemesi durumunda gruplar; Ders Sorumlusu Öğretim Elemanı tarafından rastgele oluşturulur.

Danışmanların Belirlenmesi

Proje grupları belirlendikten sonra gruplar, “*Bilimsel Danışman*” olarak belirlenen Öğretim Elemanı ile çalışır. Proje aşamasındaki bütün süreci “*Bilimsel Danışman*” olarak belirlenen Öğretim Elemanı ile yürütür.

Araştırma Projesi Formatı

Araştırma projelerinin aşağıdaki başlıklar dikkate alınarak 10 sayfayı geçmeyecek şekilde hazırlanması beklenir. Bu başlıklar aşağıdaki gibi olup, başlıklar altında yer alması gereken bilgiler “Bilimsel Araştırma Değerlendirme Form” unda yer almaktadır.

Araştırma projelerinin aşağıda sıralı şekilde bulunan aşamalarına göre hazırlanan örnek araştırma projesi önerisinin yazılı çıktısı ve dijital formatı Ders Sorumlusu ğretim Elemanına Vize tarihine kadar teslim edilmelidir. Öğrencilerin vize sınav notları Araştırma Projelerine göre vrilecektir. Projelerin MS Ofis ortamında Siirt Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü tez yazım kurallarına uygun şekilde yazılmalıdır.

- 1) Projenin Adı
- 2) Proje Araştırmacıları (Ad, Soyad)
- 3) Projenin Bilimsel Danışmanı (Ad, Soyad, Unvan, Bölümü)
- 4) Projenin zeti (En fazla 200-250 sözcük)-Anahtar Sözcükler (3-5 adet)
- 5) Projenin Amacı
- 6) Projenin nemi
- 7) Konu ile ilgili literatürlerin derlenmesi
- 8) Gereç ve Yöntem
- 9) Zaman izelgesi
- 10) Kaynaklar

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ DEĞERLENDİRME FORMU

	Tavan Puan	Değerlendirme
1. Projenin Başlığı ✓ Proje başlığının konu ve kapsamı yansıtacak şekilde yazılması	10	()
2. Projenin özeti (200-250 kelime olmalı) ✓ Proje özetinin çalışmanın tamamını (amaç, önem, gereç ve yöntem vb.) özetleyecek biçimde yazılması ✓ Projenin amacına uygun anahtar sözcükleri seçme	20	()
3. Projenin amacı ✓ Amacı açık ve anlaşılır şekilde ifade etme	10	()
4. Projenin önemi ✓ Çalışmanın önemini-gerekliliğini açıklama ✓ Projenin özgünlüğünü/ne gibi katkılar sağlayabileceğini açıklama	10	()
5. Konuyla ilgili literatürlerin derlenmesi ✓ Çalışmanın bilimsel dayanağını oluşturan konuyla ilgili literatüre ulaşma ✓ Konuyla ilgili literatürü derleme ve projenin amacıyla ilişkilendirme	10	()
6. Gereç ve yöntem ✓ Araştırmanın yeri ve zamanını belirtme ✓ Araştırma evrenini, (gerekliyse) örnekleme yöntemini ve örneklem büyüklüğünü/çalışma grubunun büyüklüğünü belirtme ✓ Araştırmanın amacına uygun hipotezleri belirleme ✓ Araştırma hipotezlerine uygun değişkenleri (bağımlı ve bağımsız) belirleme ✓ Veri toplama araçlarını/yöntemlerini açıklama ✓ Araştırma hipotezlerine uygun istatistiksel analiz yöntemlerini belirtme	25	()
7. Zamanlama çizelgesi ✓ Araştırmanın tüm aşamalarını zamanlama çizelgesinde belirtme	5	()
8. Kaynaklar ✓ Kaynakları uygun biçimde gösterme	10	()
TOPLAM PUAN	100	()

POSTER HAZIRLAMA

Poster Hazırlama

Bilimsel poster, bilimsel bir çalışmanın sonuçlarını görsel unsurlarla destekleyerek özetleyen bir sunum aracıdır.

Poster sunumu, araştırmacıların bilgi birikimlerinin, tecrübelerinin, araştırma sonuçlarının veya nadir vakaların diğer meslektaşları ile şematik olarak paylaşılmasını sağlayan pratik bir yöntemdir.

Poster Formatı

1. Posterler, en:70 x boy:100 cm ebatlarında, düz karton veya kağıt üzerine hazırlanmalıdır. Ayrıca öğrenciler posterlerinin A4 formatında en az 5 adet çıktısını almalı ve sunum sırasında yanlarında bulundurmalıdır.
2. Posterde yer alacak başlıklar ve içerikleri aşağıda belirtildiği şekilde hazırlanacak olup posterin içeriği ve biçimi “Bilimsel Poster Değerlendirme Formu” kullanılarak değerlendirilecektir.

Başlık

Çalışmayı doğru tanımlayan, doğru genelleyen ve uzunluğu uygun bir başlık yazılmış olmalıdır. Posterlerde çarpıcı nitelikte bir başlık da kullanılabilir.

Öğrencilerin ve Danışmanın İsimleri

Giriş

Araştırma konusunu, önemini konuyla ilgili yapılmış çalışma/bilgileri veren kısa bir girişten sonra araştırma amacı net olarak verilmelidir.

Gereç ve Yöntem

Araştırma tipi (tanımlayıcı, deneysel vb.), yeri, zamanı, evreni, örnekleme/araştırma grubunda yer alanların sayısı, seçim yöntemi/seçim kriteri, analitik bir çalışmaysa bağımlı/bağımsız değişkenleri, veri toplama/ölçüm yöntemleri, etik konular (bilgilendirilmiş onam, etik kurul onayı vb.), kullanılan bilgisayar programı ve istatistik testler kısaca belirtilmelidir (görsel olması için uzun cümleler yerine alt başlıklarla kısaca verilebilir).

Bulgular

Bulgular açık, net, anlaşılır ve amaca uygun şekilde ortaya konulmalı, uygun sayıda tablo / grafik/resimlerle sunulmalı, istatistik sonuçlarla desteklenmelidir. Posterde gereç yöntem çok ayrıntılı verilmemeli poster bulgular ağırlıklı olmalıdır.

Sonuç

Çalışmanın önemli sonuçları verilmeli, kısaca mevcut çalışmalarla karşılaştırılmalıdır. Bu sonuçlara dayalı olarak varsa çalışmanın yeni ve önemli açılımları ve öneriler ortaya konulmalıdır.

Teşekkür

Varsa destekleyen kişi (posterde isimleri yer alanlar hariç) ve kuruluşlara teşekkür edilmelidir.

Kaynaklar

Giriş/Sonuç bölümünde yararlanılan en temel kaynaklar verilebilir (daha küçük yazı karakterleri de kullanılabilir).

Poster'in Görsel Olarak Uygun Olması İçin Öneriler

Posterin Genel Tasarımı

- ✓ Posterde sadelik esastır. Bu nedenle az sayıda uyumlu renk tercih edilmelidir.
- ✓ Yazıların tümünün tek bir renk kullanılarak yazılması önerilir.
- ✓ Arka fon için yumuşak pastel renk, belirleyiciler için kontrast koyu renk tercih edilmelidir.
- ✓ Posterin tamamı yazı ve şekillerle doldurulmamalı (metin %20, Şekil %40), okumayı kolaylaştırmak amacıyla boş alanlar (%40) bırakılmalıdır.

Başlık

- ✓ Kısa, tanımlayıcı ve dikkat çekici olmalıdır. Pasif cümle yapıları kullanılmamalıdır.
- ✓ En az 4-5 metreden rahatlıkla okunabilmelidir.
- ✓ İki satırdan fazla yer kaplamamalıdır.
- ✓ En az 70 en fazla 90 punto büyüklüğünde harfler kullanılmalıdır.
- ✓ Başlığın altına hazırlandığı kurum ve bölüm, logosu, yazar adları, tarih gibi bilgiler konmalıdır.
- ✓ Yazar adları en fazla 72 punto büyüklüğünde olmalıdır.
- ✓ Kurumlar 36-48 punto büyüklüğünde yazılmalıdır.

Ana Metin

- ✓ 2 metre mesafeden rahatlıkla okunabilmelidir. Bunun için en az 18-30 punto tercih edilmelidir.
- ✓ Satırlar arasında 2 satır boşluğu kullanılması okuma kolaylığı sağlar.
- ✓ Yazı karakteri olarak kolay okunur fontlar (Times New Roman) tercih edilmelidir. Okumayı zorlaştıran italik yazı tercihinden kaçınılması önerilir.
- ✓ Kullanılan yazı karakterlerinin tüm metinde sabit tutulması önerilir. Vurgulanmak istenen kısımlar ise ya kalın ya da altı çizili olarak yazılmalıdır.
- ✓ Posterin diğer başlıkları en fazla 40 punto büyüklüğünde olmalıdır.

Tablo, grafik ve resimler

- ✓ Sade olmalı fakat ek açıklamaya ihtiyaç duyulmayacak biçimde hazırlanmalıdır.
- ✓ 2-3 metreden okunabilmelidir.
- ✓ En fazla, 2-3 renk kullanılmalıdır.
- ✓ Daha çok semboller ve şekillerle anlatılmalı az yazı tercih edilmelidir.
- ✓ Resim, grafik veya tablolar yazıda geçtiği sıraya göre numaralandırılmalıdır.

- ✓ Her görsel öğenin üst kısmında açıklayıcı başlık bulunmalıdır.
- ✓ Her şekil benzer formatta tasarlanmalı ve boyutları da birbirine yakın olmalıdır.
- ✓ Resim ve grafiklerin kalitesi (JPEG, BMP, PNG, GIF gibi formatlar kullanılmalıdır) önemlidir.

Teşekkür

- ✓ Yazılar 14-18 punto büyüklüğünde olmalıdır.

Kaynaklar

- ✓ Hedef kitleye yol gösterici nitelikte çok az sayıda kaynak konmalıdır.

Poster Özeti Formatı

Özet 300 kelimeyi aşmamalı, Microsoft Ofis ortamında Times New Roman 12 punto olarak hazırlanmalı ve A4 çıktısı üzerinde Bilimsel danışmanın onayladığını gösteren imzası bulunmalıdır.

Özette; başlıktan sonra Amaç, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Sonuç ve Anahtar Kelimeler olmak üzere Beş başlık bulunmalıdır.

ÖZET

Başlık

Çalışmaya uygun, araştırmayı doğru tanımlayan bir başlık yazılmalıdır. (Başlığın altında öğrenci isimlerinden sonra bilimsel danışmanın ismi de belirtilecektir.)

Amaç

Bu bölümde konuyla ilgili bir giriş yapılmalı (konu nedir, önemi vb.), ardından net bir şekilde araştırmanın amacı yazılmalıdır. (Bu çalışmanın amacı dır. Ya da bu çalışmada amaçlanmıştır gibi).

Gereç ve Yöntem

Bu bölümde araştırmanın tipi, yeri, zamanı, kaç kişi üzerinde yürütüldüğü (örnekleme yapıldıysa kaç kişiden hangi örneklem yöntemi ile kaç kişi alındı vb. bilgiler) araştırma grubu ve varsa kontrol grubunun özellikleri seçim kriterleri, araştırma verilerinin nasıl toplandığı, veri toplama araçları, hangi değişkenlerin araştırıldığı, kullanılan bilgisayar programı ve istatistik testleri belirtilmelidir.

Bulgular

Çalışmada elde edilen bulgular uygun bir sıra içerisinde düz yazı ile anlatılmalıdır. Araştırmanın tanımlayıcı bulguları ve belirlenen ilişkiler istatistiksel anlamlılıkları ile birlikte verilmelidir

(ÖRN: Hangi faktörlerle ilişki bulundu, hangileri ile bulunmadı vb.).

Sonuç

Araştırmadan elde edilen önemli sonuçlar ve buna dayanarak yapılan çıkarımlar/öneriler belirtilmelidir.

Anahtar Kelimeler

Araştırmayı iyi tanımlayan 3 – 5 anahtar kelime yazılmalıdır.

BİLİMSEL POSTER DEĞERLENDİRME FORMU

	Tavan Puan	Değerlendirme
1. BAŞLIK ✓ Poster başlığı çalışmaya uygun mu? (<i>tanımlama/genelleme ve uzunluğu açısından</i>)	6	()
2. GİRİŞ ✓ Araştırma konusu ilgili çalışmalara da dayanarak açıklanmış mı? ✓ Araştırmanın önemi/özgünlüğü ortaya konabilmiş mi? ✓ <u>Amaç</u> net olarak verilmiş mi?	10	()
3. GEREÇ ve YÖNTEM ✓ Araştırmanın yeri ve zamanı belirtilmiş mi? ✓ Araştırma evreni, (gerekliyse) örnekleme yöntemi ve örneklem büyüklüğü belirtilmiş mi? ✓ Araştırma hipotezlerine uygun değişkenler (<i>bağımlı ve bağımsız</i>) belirtilmiş mi? ✓ Veri toplama yöntemleri (<i>anket, dosya taraması, ölçekler, lab. sonuçları vb.</i>) açıklanmış mı? ✓ Araştırma hipotezlerine uygun istatistiksel analiz yöntemleri belirtilmiş mi?	20	()
4. BULGULAR ✓ Araştırma amaçlarına ilişkin tüm sonuçlar bulgulara yer alıyor mu? ✓ Sonuçlar uygun sayıda tablo/grafik/resimlerle sunulmuş mu? ✓ Tablo/ grafik/resimlerin içeriği, düzenlenmesi ve açıklamaları uygun mu? ✓ Elde edilen sonuçlar istatistiksel analizlerle desteklenmiş mi?	30	()
5. SONUÇ ✓ Bulgular ışığında çalışmadan çıkarılan önemli sonuçlar verilmiş mi? ✓ Elde edilen bulgular kısaca, varsa diğer çalışmalarla karşılaştırılmış mı? ✓ Sonuçlara dayalı önerilerde bulunulmuş mu?	10	()
6. POSTERİN GÖRSELLİĞİ ✓ Poster görsel olarak uygun hazırlanmış mı? ✓ <i>Başlığı çarpıcı ve yeterli büyüklükte,</i> ✓ <i>Dikkat çekici ve okunması kolay, Uygun başlıklarla organize edilmiş, Yeterli boş alan bırakılmış</i> ✓ <i>Renk seçimi, yazı tipi ve büyüklüğü uygun,</i> ✓ <i>Tablo/grafik/resimlerin düzenlenme biçimleri uygun/anlaşılabilir</i>	14	()
7. SUNUM ✓ Sunumu yapan kişi/kişiler konuya hâkim mi? ✓ Sunum yapan kişiler etkili iletişim kuruyor mu? ✓ Sunum iyi planlanmış mı? (<i>Zamanı etkili kullanma, yaratıcılık sergileme</i>) ✓ Sunumun genel olarak bir ekip çalışmasının ürünü olduğu anlaşılıyor mu?	10	()
TOPLAM	100	()