

PROJE RAPORU

DİKKAT: Proje raporunuza kesinlikle ökapak sayfası yapmayınız ve kişisel bilgilerinizi (adınız-soyadınız, okul adınız, danışman adınız, okul logosu ve filigran, dâhil) yerle tirmeyiniz. Oluşturacağınız proje raporu, Times New Roman karakterleriyle, 12 punto, sayfanın her yanından 2,5 cm boşluk bırakarak, tek satır aralığı ile iki yana yaslı olarak yazılmalıdır. Proje Raporu en fazla 20 sayfa olmalıdır. Ayrıca, da yer alan bölümlerin yazılı kısımların, çarparak kendi metinlerinizi ekleyebilirsiniz (Raporunuzu yazarken bu dikkatö paragrafın, silmeyi unutmayınız).

Proje Adı, (Başlık,)

Projenize tek bir cümle içinde; kısaca ve öz olarak; okuyana proje çalışması hakkında fikir verecek bir başlık veriniz. Başlık mutlaka projenin içeriğini yansıttığı şekilde olmalıdır.

İçindekiler

Projenizin ana başlık ve alt başlıklarının birbirine nasıl bağlı olduğunu gösterildiği belli bir düzende sıralanan ve bu başlıkların proje raporu içindeki sayfa numaralarını gösteren bir liste oluşturunuz.

1. Giriş

Bu bölümde; araştırmanın amacı, problem ve alt problemler, hipotezler ve alt hipotezler, varsayımlar (sayıtlar), sonuçları, tartışmalar alt başlıklarına yer verilmeli ve bunlar açıklanmalıdır.

Burada proje çalışması konusu ile ilgili başlıkların yapıldığı, çalışmaları malardan söz ediniz. Sizin çalışması öteki benzer çalışmaları ayrılan yönlerini belirtiniz. Bu çalışmaları literatürdeki hangi bölüme doldurmak için yapıldığı ve literatürde yer alan benzer çalışmaları malardan neyi nasıl farklı yapacağını açıklayınız. Benzer çalışmaları malardan nasıl yararlandırdığı ve sizin çalışması neleri hedeflediğini açıklayınız. Bu kısımda mutlaka bu alablonun sonunda belirtilen kurallara göre (Öncelikle projenin rehberinde kendi branşınızda verilen örnek projedeki kurallara göre) kaynakça gösterimi yapınız. Alıntılarda intihal yapmayınız. **Çalışma, cümleler içeren bir proje raporu veya kendisi çalışma, olan bir proje, internet üzerinden çalışma, an öntihal yazılmış programlar, ile tespit edilmektedir. Bu şekilde olan projeler tespit edilerek reddedilecek, proje sahibi öğrenci ve danışman, bundan sonraki TÜB TAK etkinliklerinden men edilerek bu durum okullarına yazılı olarak bildirilecektir.**

2. Yöntem

Bu bölümde aşağıdaki kısımlara ve alt başlıklara yer veriniz:

- Çalışma yöntemi veya araştırma deseni,
- Çalışma grubunuz, evreniniz, örnekleminiz (çalışmada kullanılan verilerin toplam sayısı), çalışma sahası, yeriniz ve bunların özellikleri,
- Veri toplama araçları, neler oldu, onlar, sizin geliştirdiyseniz bunu nasıl yaptığınız ve veri toplama süreciniz,
- Gözlemlerinizi, saha çalışmaları, ve bunları nasıl gerçekleştirdiniz, verileri nasıl analiz ettiğiniz ve bunun için hangi araçları ya da yazılımları kullandığınız,
- Deney düzenekleri, malzemeleri ve deneysel süreçleri (deneysel bir çalışma, malzemeleri)

Deneysel çalışmalarında deney düzenekleri, verilerin nasıl toplandı, açıklama anlatılmalıdır. Deney düzeneklerindeki önemli ölçüm cihazları, ne oldu, ölçüm aralığı, duyarlılığı, vb.) kimyasal ve biyolojik malzemenin temel özellikleri belirtilmelidir. Örneğin bir voltmetre kullanılıyorsa

bunun ölçme aralı, 2-220 V, 3,5 basamak göstergeli, iç impedans, 10 Mohm olan bir voltmetre olarak belirtilmesi, ya da optik özellikleri incelenen bir cam levha, 25 mmx10 mmx1 mm boyutlar,nda, görünür bölgedeki , , , geçiren bir cam plaka ekinde tan,mlanmas, uygun olacaktır,r.

- Deneilerin nerede, kimler taraf,ndan yapıld, , ne kadar sürdü ü ve kaç kez hangi koşullar altında tekrarlandı, , gibi bilgilerin açıkl, öz ve anlaşıl,ır bir şekilde verilmesi gerekir. Bu kapsamda çal, ılan laboratuvar,ın özellikleri de belirtilmelidir.
- Kullanılan analiz ve hesaplamalar bu bölümde verilmelidir.

3. Bulgular

Bu bölümde aşağıdaki kısımlara yer veriniz:

- Çal, ılan,nda toplad, ılan, z verilere ait bulgular, açıkça belirtiniz.
- Belirttiğiniz bulgular,ın amaçları, n, zla örtü mesine özen gösteriniz.
- Tablo, ekil, resim, çizelge vb. yollarla bulgular, n, z, olabildi ince nesnel ve yorum yapmadan sununuz.
- Tablo, ekil, resim, çizelge vb. ifadeleri mutlaka numaralandır, p her birini isimlendiriniz (bkz. Kendi bran ın, zdaki örnekler)
- Tablo, ekil, resim, çizelge vb. ifadelere yazd, ılan, z metin içerisinde mutlaka atıfta bulununuz.
- Tablo, ekil, resim, çizelge vb. ifadelere metin içerisinde atıf yaparken örneğin aşağıdaki, yandaki, yukarıdaki vb. ifadelerden **kac.n.n.z.** Bunun yerine örneğin Tablo 2'de görüldü ü üzere örneğin örneğin gibi daha açık ifadeler kullan, n, z.

4. Sonuç ve Tart, ma

Proje çal, ılan, z ile elde ettiğiniz sonuçlar, bu kapsamda yaz, n, z.

- Sonuçlar, n, z, maddeler halinde yazabilirsiniz.
- Sonuçlar, n, z sayısal değerler, baz, matematiksel ifadeler veya sözlü ifadeler olabilir. Geçerlilik sınırları, n, belirterek sonuçlar, n, z, tart, ılan, z.
- Sonuçlar, tart, ılan, rken literatürde yer alan diğer çal, malarla, sizin çal, malar, n, z, n benzer ve farklı sonuçlar, n, birlikte belirtiniz ve diğer çal, malara atıfta bulununuz.
- Sonuçlar, n, z, olumsuz olarak etkileyen nedenler varsa açıklay, n, z. Bu kapsam, yazmadan önce mutlaka çal, ılan, z, n amaç, n, tekrar gözden geçirerek amaç, n, za ne kadar ulaşı, ılan, z, belirtiniz.

5. Öneriler

- Bu kapsamda teorik veya uygulama alanında sadece sizin yapt, ılan, z çal, madaki bulgulara dayalı olarak ne tür öneriler sunabilirsiniz?
- Konuyla ilgili önerilerinizi bu kapsamda yazarak konuya ilgi duyup benzer çal, malar yapacak olanlara yol gösteriniz.

Kaynakça

(Bu kapsam, olu tururken aslolan proje rehberinde yer alan kendi bran ın, zdaki örnek projenin kaynakça kısm, ndaki şablonu kullanmakt, r. Orada belirtilmeyen ya da yer verilmeyen türdeki kaynaklardan al, nt, yapman, z durumunda bu şablondaki al, nt, biçimini kullanabilirsiniz)

Bu kapsamda proje çal, ılan, z ile ilgili olarak başvurdu unuz yaz, l, kaynaklar, e er rapor içerisinde numara vererek atıfta bulduysanız numara sırasına göre, yazar soyadı, na göre atıfta bulduysanız alfabetik sıraya uygun olarak, yazar soyadı, na göre dizerek veriniz. **Metin içinde atıfta bulunmad, ılan, z bir kayna , buradaki listeye asla eklemeyiniz.**

Sadece gerçekten okunan kaynaklardan alınmalı, yapılmamalıdır. Okunan bir kaynağın içerisinde geçen başka kaynaklar, kaynaklar bölümünde gösterilmemelidir. Eğer bu kaynakların mutlaka belirtilmesi gerekiyorsa, okunan kaynaktan ayrı olarak, örneğin, kaynaklar listesinde de sadece okunan kaynak verilir. Örnek:

Örnek (Aktaran: Artvinli, 2009 ya da Akt. Çaylar, 2005) yapılmamalıdır, madde...

Birden fazla esere atıfta bulunuluyor ise kaynaklar alfabetik sıra ile verilmeli ve her kaynak arasında nokta, virgül konulmalıdır. Örneğin; (Alim, 2003; Kaya, 2011; Özlü, 2013; Zerrin, 2015). Bir kaynağı, mutlaka ayrı olarak örneklere uygun olarak yazılmalıdır.

Örnek Kaynakçağına Alınan Kaynakların Gösterilmesi

Kaynaklar bölümünde kaynaklar alfabetik sıra içinde verilmelidir. Kaynakların Örnek Kaynakçağına Alınan Kaynakların Gösterilmesi şeklinde yazılmalıdır:

1- Erişilebilir kaynak gösterme kongre/konferans bildirisinden yapılmamalıdır, ise:

Çaylar, E. (1998). Erkek hentbolcularda kendini fiziksel algılama ve kaygı düzeyi. 5. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi. 5-7 Kasım, Ankara.

2- Erişilebilir kaynak gösterme ösüreliden yayınlarından (Dergilerde basılmamış makaleler) yapılmamalıdır, ise:

Karatay, H. (2015). Ele tiri Düzenleme ve Okuma Alınan, Becerilerinin Geliştirilmesi için Edebiyat Halkası: Kitap Ele tiri Modeli, *Milli Eğitim Dergisi*, 44 (208), 6-17.

3- Erişilebilir kaynak gösterme basılmamış kitaplarından yapılmamalıdır, ise:

Ekiz, D. (2003). *Eğitimde Araştırma Yöntem ve Metotlarına Giriş: Nitel, Nicel ve Ele tiri Kuram Metodolojileri*, Anı Yayınları, Ankara

4- Erişilebilir kaynak gösterme ölisansüstü tezlerden yapılmamalıdır, ise:

Kaya, N. (2012). 1923-2008 Türkiye'de Coğrafya Öğretimi: Program, Ders Kitapları, ve Öğretmen Eğitim Boyutu (Yayınlanmamış Doktora Tezi). Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ankara.

5- Erişilebilir kaynak gösterme ökurumsal rapor veya yayından yapılmamalıdır, ise:

Türkiye Sağlık Bakanlığı. (2014). *Türkiye Sağlık İstatistikleri Yıllık, 2013*. Sentez Matbaası ve Yayınları, Ankara

DE (Devlet İstatistik Enstitüsü). (1995). *Türkiye İstatistik Yıllık, 1994*. DE Matbaası, Ankara

6- Erişilebilir kaynak gösterme öinternet sitesindeki online yayından yapılmamalıdır, ise:

Yazarın soyadı, Yazarın adı, baş harfi. (Yayınlanma veya güncellenme yılı). *Bağlık*. Cilt, Sayı, Sayfa no, Alınma tarihi, internet adresi

Kaya, N. (2015). Coğrafya Eğitiminde Aktif Öğrenme ve Öğrenci Merkezli Yaklaşım Tarihten beri Örnek, *Milli Eğitim Dergisi*, 44 (205), 150-169, Erişim tarihi: 12.10.2015, http://dhgm.meb.gov.tr/yayimlar/dergiler/Milli_Egitim_Dergisi/205.pdf

TÜBİTAK (2015). 46. Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarınları, *Proje Rehberi 2015*, Erişim tarihi: 12.11.2015, http://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/2204_proje_kitapcik.pdf

7- Erişilebilir kaynak gösterme bir öansiklopediden yapılmamalıdır, ise:

Akün, Ö. F. (1992). Divan edebiyatı. *Diyanet Vakfı İslam Ansiklopedisi* (398-422). İstanbul: Türkiye Diyanet Vakfı.

8- Kişisel görüş meden alıntı, (amaçlı, mülakatlar dahil):

Kişisel görüşmeler metinde belirtilmeli fakat kaynakçada yer almamalıdır. (Demiral, H., kişisel görüş me, Eylül 2015).

9- Erişilebilir kaynak gösterme bir editörlü kitaptan oluşturulmuş yapılmış ise:

Kitap içindeki bölüm yazarının,

Soyadı,, Adının ilk harfi (yıl). Bölüm başlığı, kitabın başlığı, editör(ler): ad, soyad, yayınevi, sayfalar.

Artvinli, E.; Martinha, C. (2014). Coğrafya Müfredatında CBS: Türkiye ve Portekiz'in Karşılaştırılması,, Avrupa'da Yenilikçi Coğrafya Öğrenme: 21. Yüzyıl için Yeni Zorluklar. Editörler: Rafael de Miguel González ve Karl Donert, Cambridge Scholars Publishing, 121-140.

10- Erişilebilir kaynak gösterme Gazete Makaleleri ve haberlerinden oluşturulmuş yapılmış ise:

Yazar, Belli Gazete Makalesi veya Haberi:

Yazarın soyadı,, Yazarın adının ilk harfi. (Tam yayın tarihi-gün/ay/yıl). Makalenin adı,, *Gazetenin Adı*. Sayfa aralığı, ülke. (internetten alındı ise ilave olarak) Erişim tarihi, web sitesi tam linki.

Yazar, Belli Olmayan Gazete Makalesi veya Haberi:

Makale veya haberin başlığı. (Tam yayın tarihi-gün/ay/yıl). *Gazetenin adı*, sayfa numarası,, Ülke. (internetten alındı ise ilave olarak) Erişim tarihi, web sitesi tam linki.

11-Tek yazarlı kaynak gösterimi

Karademir, E. (2009). Fizikte kullanılan özel deney tasarımlarının uygulanması. *Ulusal Fizik Egitimi Dergisi*, 5 (2), 171-189.

12-Çok yazarlı kaynak gösterimi

Karademir, E., Durmaz, A.; İleri, N. (2008). Cam yapıların dayanıklılık ölçümlerinin belirlenmesi. *Fizikte Özel Konular Dergisi*, 17 (3), 98-113.

Ekler

Ana metin içerisinde yer almaları halinde konuyu daha net veya çok uzun metinlerden oluşan çetrelili araştırma bulgularına dayalı çok uzun tablolar, rakamlardan oluşan seriler veya bir ekle ait genel tablolara vb. belge ve içeriklerin E-B DEB sisteminde Proje Dosyaları, sayfalarında bulunan **Proje Dokümanları**, bölümüne yüklenecektir. Proje raporunda yukarıda söz edilen eklerin Proje Dokümanları bölümüne eklendiği de belirtilecektir. Ayrıca araştırmayı yapmak için alınan yasal izinler, yazmalar, gerekirse e-posta örnekleri de burada gösterilmelidir. Bu tür eklerin her biri için uygun bir başlık seçilerek bunlar metin içerisinde geçişler, ralar,na göre "Ek 1., Ek 2., Ek 3.,..." şeklinde, her biri ayrı bir sayfadan başlayacak şekilde yer almalıdır.