PROJE RAPORU

D KKAT: Proje raporunuza kesinlikle õkapak sayfas,ö yapmay,n,z ve ki isel bilgilerinizi (ad,n,z-soyad,n,z, okul ad,, dan, man ad,, okul logosu ve filigran, dâhil) yerle tirmeyiniz. Olu turaca ,n,z proje raporu, Times New Roman karakterleriyle, 12 punto, sayfan,n her yan,ndan 2,5 cm bo luk b,rakarak, tek sat,r aral, , ile iki yana yasl, olarak yaz,lmal,d,r. Proje Raporu en fazla 20 sayfa olmal,d,r. A a ,da yer alan bölümlerin yaz,l, k,s,mlar,n, ç,kararak kendi metinlerinizi ekleyebilirsiniz (Raporunuzu yazarken bu õDikkatö paragraf,n, silmeyi unutmay,n,z).

Proje Ad, (Ba l, ,)

Projenize tek bir cümle eklinde; k,sa ve öz olarak; okuyana proje çal, mas, hakk,nda fikir verecek bir ad veriniz. Bu ba l,k mutlaka proje içeri ini yans,tacak ekilde olmal,d,r.

çindekiler

Projenizin ana ba 1,k ve alt ba 1,klar,n,n birbirine nas,l ba 1, oldu unun gösterildi i belli bir düzende s,ralanan ve bu ba 1,klar,n proje raporu içindeki sayfa numaralar,n, gösteren bir liste olu turunuz.

1. Giri

Bu bölümde; ara t,rman,n amac,, problem ve alt problemler, hipotezler ve alt hipotezler, varsay,mlar (say,lt,lar), s,n,rl,l,klar, tan,mlar alt ba l,klar,na yer verilmeli ve bunlar aç,klanmal,d,r.

Burada proje çal, man,z,n konusu ile ilgili ba kalar,n,n yapt, , çal, malardan söz ediniz. Sizin çal, man,z,n öteki benzer çal, malardan ayr,lan yönlerini belirtiniz. Bu çal, may,, literatürdeki hangi bo lu u doldurmak için yapt, ,n,z, ve literatürde yer alan benzer çal, malardan neyi nas,l farkl, yapaca ,n,z, aç,klay,n,z. Benzer çal, malardan nas,l yararland, ,n,z, ve sizin çal, man,z,n neleri hedefledi ini aç,klay,n,z. Bu k,s,mda mutlaka bu ablonun sonunda belirtilen kurallara göre (Öncelikle proje rehberinde kendi bran ,n,zda verilen örnek projedeki kurallara göre) kaynakça gösterimi yap,n,z. Al,nt,larda intihal ya da a ,rma yapmay,n,z. Çal,nt, cümleler içeren bir proje raporu veya kendisi çal,nt, olan bir proje, internet üzerinden çal, an õintihal yaz,l,m programlar,ö ile tespit edilmektedir. Bu ekilde olan projeler tespit edilerek reddedilecek, proje sahibi ö renci ve dan, man, bundan sonraki TÜB TAK etkinliklerinden men edilerek bu durum okullar,na yaz, ile bildirilecektir.

2. Yöntem

Bu bölümde a a ,daki k,s,mlara ve alt ba l,klara yer veriniz:

- Cal, man,n metodu veya ara t,rma deseni,
- Çal, ma grubunuz, evreniniz, örnekleminiz (çal, man,zda ki ilerden veri toplam, san,z), çal, ma sahan,z, yeriniz ve bunlar,n özellikleri,
- Veri toplama araçlar,n,z,n neler oldu u, onlar, siz geli tirdiyseniz bunu nas,l yapt, ,n,z ve veri toplama süreciniz,
- Gözlemlerinizi, saha çal, malar,n,z, ve bunlar, nas,l gerçekle tirdi iniz, verileri nas,l analiz etti iniz ve bunun için hangi araç ya da yaz,l,mlar, kulland, ,n,z,
- Deney düzenekleri, malzemeleri ve deneysel süreçleri (deneysel bir çal, ma ise)

Deneysel çal, malarda deney düzene i, verilerin nas,l topland, , aç,kça anlat,lmal,d,r. Deney düzene indeki önemli ölçüm cihazlar,n,n (ne oldu u, ölçüm aral, ,, duyarl,l, , vb.) kimyasal ve biyolojik malzemenin temel özellikleri belirtilmelidir. Örne in bir voltmetre kullan,l,yorsa

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

- Deneylerin nerede, kimler taraf,ndan yap,ld, "ne kadar sürdü ü ve kaç kez hangi ko ullar alt,nda tekrarland, "gibi bilgilerin aç,k, öz ve anla "l,r bir ekilde verilmesi gerekir. Bu k,s,mda çal, "lan laboratuar,n özellikleri de belirtilmelidir.
- Kullan,lan analiz ve hesaplamalar bu bölümde verilmelidir.

3. Bulgular

Bu bölümde a a ,daki k,s,mlara yer veriniz:

- Cal, man, zda toplad, ,n,z verilere ait bulgular, aç,kça belirtiniz.
- Belirtti iniz bulgular,n amaçlar,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 numaraland,r,p her birini isimlendiriniz (bkz. Kendi bran ,n,zdaki örnekler)
- Tablo, ekil, resim, çizelge vb. ifadelere yazd, "n,z metin içerisinden mutlaka at,fta bulununuz.
- Tablo, ekil, resim, çizelge vb. ifadelere metin içersinden at,f yaparken õa a ,daki, yandaki, yukar,daki vb.ö ifadelerden <u>kac,n,n,z.</u> Bunun yerine õTablo 2øde görüldü ü üzereí í ö gibi daha aç,k ifadeler kullan,n,z.

4. Sonuç ve Tart, ma

Proje çal, man,z ile elde etti iniz sonuçlar, bu k,s,mda yaz,n,z.

- Sonuçlar,n,z, maddeler halinde yazabilirsiniz.
- Sonuçlar,n,z say,sal de erler, baz, matematiksel e itlikler veya sözlü ifadeler olabilir. Geçerlilik s,n,rlar,n, belirterek sonuçlar,n,z, tart, ,n,z.
- Sonuçlar, tart, ,rken literatürde yer alan di er çal, malarla, sizin çal, malar,n,z,n benzer ve farkl, sonuçlar,n, birlikte belirtiniz ve di er çal, malara at,fta bulununuz.
- Sonuçlar,n,z, olumsuz olarak etkileyen nedenler varsa aç,klay,n,z. Bu k,sm, yazmadan önce mutlaka çal, man,z,n amac,n, tekrar gözden geçirerek amac,n,za ne kadar ula t, ,n,z, belirtiniz.

5. Öneriler

- Bu k,s,mda teorik veya uygulama alan,nda õsadece sizin yapt, ,n,z çal, madaki bulgulara dayal, olarakö ne tür öneriler sunabilirsiniz?
- Konuyla ilgili önerilerinizi bu k,s,mda yazarak konuya ilgi duyup benzer çal, malar yapacak olanlara yol gösteriniz.

Kaynakça

(Bu k,sm, olu tururken aslolan proje rehberinde yer alan kendi bran ,n,zdaki örnek projenin kaynakça k,sm,ndaki ablonu kullanmakt,r. Orada belirtilmeyen ya da yer verilmeyen türdeki kaynaklardan al,nt, yapman,z durumunda bu ablondaki al,nt, biçimini kullanabilirsiniz)

Bu k,s,mda proje çal, man,z ile ilgili olarak ba vurdu unuz yaz,l, kaynaklar,, e er rapor içerisinde numara vererek at,fta bulunduysan,z numara s,ras,na göre, yazar soyad,na göre at,fta bulunduysan,z alfabetik s,raya uygun olarak, yazar soyad,na göre dizerek veriniz. **Metin içinde at,fta bulunmad, ,n,z bir kayna , buradaki listeye asla eklemeyiniz.**

Sadece gerçekten okunan kaynaklardan al,nt, yap,lmal,d,r. Okunan bir kayna ,n içerisinde geçen ba ka kaynaklar, kaynaklar bölümünde gösterilmemelidir. E er bu kaynaklar,n mutlaka belirtilmesi gerekiyorsa, okunan kaynaktan a a ,daki gibi al,nt, yap,l,r. Kaynaklar listesinde de sadece okunan kaynak verilir. Örnek:

õKent (Aktaran: Artvinli, 2009 ya da Akt. Ça lar, 2005) yapt, , çal, mada...ö

Birden fazla esere at,fta bulunuluyor ise kaynaklar alfabetik s,ra ile verilmeli ve her kaynak aras,na noktal, virgül konulmal,d,r. Örne in; (Alim, 2003; Kaya, 2011; Özlü, 2013; Zerrin, 2015). Bir kayna , mutlaka a a ,daki örneklere uygun olarak yaz,n,z.

õKaynakçaö ba l, a alt,nda kaynaklar,n gösterilmesi

Kaynaklar bölümünde kaynaklar alfabetik s,ra içinde verilmelidir. Kaynaklar,n õKaynakçaö ba l, , alt,nda gösterimi s,ras,nda a a ,daki biçime uyulmal,d,r:

1-E er kaynak gösterme kongre/konferans bildirisinden yap,lm, ise:

Ça lar, E. (1998). Erkek hentbolcularda kendini fiziksel alg,lama ve kayg, düzeyi. 5. *Uluslararas, Spor Bilimleri Kongresi*. 5-7 Kas,m, Ankara.

2- E er kaynak gösterme õsüreli yay,nlardanö (Dergilerde bas,lm, makaleler) yap,lm, ise:

Karatay, H. (2015). Ele tirel Dü ünme ve Okuma Al, kanl, , Becerilerinin Geli tirilmesi çin Edebiyat Halkas,: Kitap Ele tirisi Modeli, *Milli E itim Dergisi*, 44 (208), 6-17.

3- E er kaynak gösterme bas,l, őkitaplardanö yap,lm, ise:

Ekiz, D. (2003). E itimde Ara t,rma Yöntem ve Metotlar,na Giri : Nitel, Nicel ve Ele tirel Kuram Metodolojileri, An, Yay,nc,l,k, Ankara

4- E er kaynak gösterme õlisansüstü tezlerdenö yap,lm, ise:

Kaya, N. (2012). 1923-2008 Türkiye¢de Coʻrafya Öʻretimi: Program, Ders Kitaplar, ve Öʻretmen E itimi Boyutu (Yay,nlanmam, Doktora Tezi). Gazi Üniversitesi, E itim Bilimleri Enstitüsü, Ankara.

5- E er kaynak gösterme õkurumsal rapor veya yay,nlardanö yap,lm, ise:

- Türkiye Sa 1,k Bakanl, ,. (2014). *Türkiye Sa 1,k statistikleri Y,ll*, , 2013. Sentez Matbaac,1,k ve Yay,nc,1,k, Ankara
- D E (Devlet statistik Enstitüsü). (1995). *Türkiye statistik Y,ll*, , 1994. D E Matbaas,, Ankara

6- E er kaynak gösterme õinternet sitesindeki online yay,nlardanö yap,lm, ise:

- Yazar,n soyad,, Yazar,n ad,n,n ba harfi. (Yay,nlanma veya güncellenme y,l,). *Ba l,k*. Cilt, Say,, Sayfa no, Al,nma tarihi, internet adresi
- Kaya, N. (2015). Co rafya E itiminde Aktif Ö renme ve Ö renci Merkezli Yakla "ma Tarihten ki Örnek, *Milli E itim Dergisi*, 44 (205), 150-169, Eri im tarihi: 12.10. 2015, http://dhgm.meb.gov.tr/yayimlar/dergiler/Milli Egitim Dergisi/205.pdf
- TÜB TAK (2015). 46. Ortaö retim Ö rencileri Ara t,rma Projeleri Yar, mas, Proje Rehberi 2015, Eri im tarihi: 12.11.2015, http://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/2204_proje_kitapcik.pdf

7- E er kaynak gösterme bir õansiklopedidenö yap,lm, ise:

Akün, Ö. F. (1992). Divan edebiyat,. *Diyanet Vakf, slâm Ansiklopedisi* (398-422). stanbul: Türkiye Diyanet Vakf,.

8- Ki isel görü meden al,nt, (amaçl, mülakatlar de il):

Ki isel görü meler metinde belirtilmeli fakat kaynakçada yer almamal,d,r. (Demiral, H., ki isel görü me, Eylül 2015).

9- E er kaynak gösterme bir õeditörlü kitaptanö yap,lm, ise:

Kitap içindeki bölüm yazar,n,n,

Soyad,, Ad,n,n ilk harfi (y,l). Bölüm ba l, "kitab,n ba l, "editör(ler): ad, soyad, yay,nevi, sayfalar.

Artvinli, E.; Martinha, C. (2014). Co rafya Müfredat,nda CBS: Türkiye ve Portekizøin Kar ,la t,r,lmas,, Avrupaøda Yenilikçi Co rafi Ö renme: 21. Yüzy,l çin Yeni Zorluklar. Editörler: Rafael de Miguel González ve Karl Donert, Cambridge Scholars Publishing, 121-140.

10- E er kaynak gösterme õGazete Makaleleri ve haberlerindenö yap,lm, ise:

Yazar, Belli Gazete Makalesi veya Haberi:

Yazar,n soyad,, Yazar,n ad,n,n ba harfi. (Tam yay,n tarihi-gün/ay/y,l). Makalenin ad,. *Gazetenin Ad*,. Sayfa aral, " ülke. (internetten al,nd, ise ilave olarak)Eri im tarihi, web sitesi tam linki.

Yazar, Belli Olmayan Gazete Makalesi veya Haberi:

Makale veya haberin ba 1, " (Tam yay,n tarihi-gün/ay/y,l). *Gazetenin ad*,, sayfa numaras,, Ülke. (internetten al,nd, ise ilave olarak) Eri im tarihi, web sitesi tam linki.

11-Tek yazarl, kaynak gösterimi

Karademir, E. (2009). Fizikte kullan,lan özel deney tasar,mlar,n,n uygulanmas,. *Ulusal Fizik E itimi Dergisi*, 5 (2), 171-189.

12-Çok yazarl, kaynak gösterimi

Karademir, E., Durmaz, A.; leri, N. (2008). Cam yap,lar,n dayan,kl,l,k ölçümlerinin belirlenmesi. *Fizikte Özel Konular Dergisi, 17* (3), 98-113.

Ekler

Ana metin içerisinde yer almalar, halinde konuyu da 'tan veya çok uzun metinlerden olu an, çe itli ara t'rma bulgular,na dayal, çok uzun tablolar, rakamlardan olu an seriler veya bir i e ait geni letilmi tablolar vb. belge ve içeriklerin E-B DEB sisteminde Proje Dosyalar, sayfas,nda bulunan **Proje Dokümanlar**, bölümüne yüklenecektir. Proje raporunda yukar,da söz edilen eklerin Proje Dokümanlar, bölümüne eklendi i de belirtilecektir. Ayr,ca ara t'rmay, yapmak için al'nan yasal izinler, yaz, malar, gerekirse e-posta örnekleri de burada gösterilmelidir. Bu tür eklerin her biri için uygun bir ba l'k seçilerek bunlar metin içerisinde geçi s'ralar,na göre "Ek 1., Ek 2., Ek 3.,..." eklinde, her biri ayr, bir sayfadan ba layacak ekilde yer almal'd'r.