

ARAŞTIRMA ÖDEVİNİN TANIMLANMASI

Araştırma, problemlere güvenilir çözümler aramak, ders kapsamında işlenen konuları derinlemesine irdelemek, bilinmeyen ya da tartışmalı olan bir konuya açıklık getirmek amacıyla yapılan sistematik bir veri toplama ve değerlendirme sürecidir.

Dönem ödevi ya da bitirme ödevi gibi isimlerle de anılan araştırma ödevleri ise bir tür araştırma raporu olarak düşünülebilir. İyi bir araştırma ödevi aşağıda belirtilen özellikleri taşımaktadır (Karasar, 1995):

1. Anlaşılabilirlik
2. Amaca uygunluk
3. Etkililik

Araştırma ödevinizin başarısı problemin ve elde edilen sonuçların anlaşılabilirliğine bağlıdır. Kullanılan kelimeleri özenle seçmek ve özellikle Türkçe'yi (ya da ödevin yazılacağı diğer dilleri) doğru kullanmaya özen göstermek çok önemlidir (Day, 1997). Araştırma ödevinizin amacına ulaşabilmesi için okuyucunun zihninde aydınlatıcı bir iz bırakması gerekir. Bu da ancak etkili bir anlatımla mümkün olabilir.

Araştırma ödevinizi öncelikle danışmanınız belirlediği biçim kurallarına uygun olarak hazırlamalısınız. Ödevin içeriği ise iyi bir literatür araştırmasına dayanmalı ve araştırma konusu tüm boyutları ile ele alınmalıdır.

ÖDEVİN YAZIM KURALLARINA UYGUN OLARAK KALEME ALINMASI

Ödevler çok çeşitli yazım kuralları kullanılarak yazılabilir. Burada dikkat edilmesi gereken en önemli iki konu danışmanınızın istediği kuralları uygulamanız ve uyguladığınız kuralları ödev/rapor boyunca tutarlı olarak kullanmanızdır.

Aşağıda danışmanınız başka bir format istemediği sürece kullanılacak olan içerik ve yazım kurallarının listesini bulabilirsiniz. Bu kurallar eğitim kurumunun ödev hazırlama yönetmeliği ya da danışmanın istekleri doğrultusunda değiştirilebilir.

Ödev / Rapor İçeriği¹:

1. İçindekiler
2. Çalışmanın kısa özeti (~200 kelime)
3. Konunun / problemin tanımı
4. Literatür taraması
5. Yapılan çalışmalar
 - a. Metod
 - b. Prosedür
 - c. Sonuçlar
6. Tartışma ve yorum
7. Sonuç ve öneriler
8. Yararlanılan kaynakların listesi
9. Ekler (Örn. gerçekleştirilen uygulama programının kaynak kodu)

Ödev / Rapor Formatı:

- Hazırlanan rapor (programın kaynak kodu hariç) 30 sayfadan uzun olmamalıdır.
- 12 punto Times New Roman kullanılmalıdır.
- Bütün anabашlıklar ve altbaşlıklar numaralandırılmalıdır.
- Anabашlıkların tümü **BÜYÜK HARFLERLE KALIN (bold)** olarak altbaşlıklar ise küçük harflerle altı çizili (underlined) olarak yazılmalıdır.
- Tüm sayfalarda sol marjin 3 cm diğer marjinler ise 2.5 cm ve satır araları da 1,5 spacing olarak ayarlanmalıdır.

¹ Burada listelenmiş olan içerikte dersin/ödevin yapısına ve danışmanın beklentilerine göre değişiklikler olabilir.

- Her sayfada üst kısımda (header) kısa proje başlığı alt kısımda (footer) ise yazarın soyismi ve sayfa numarası olmalıdır.
- İçindekiler (table of contents) bölümü “word” programının özellikleri kullanılarak otomatik olarak oluşturulmalıdır.
- Referanslar APA stili (Bkz. Ek.1) kullanılarak yazılmalıdır (örn. (Karacan, 2007)).
- Eklerde ihtiyaç duyulursa farklı yazım kuralları kullanılabilir.
- Ödevler / Raporlar spiral ciltli olarak teslim edilmelidir.
- Ödevin / Raporun elektronik kopyası (uygulama ödevi ise geliştirilen uygulama) bir CD içerisinde ödevle / raporla birlikte teslim edilmelidir.

İÇERİK DETAYLARI

Başlık

Ödeviniz eline alan kişi ilk önce başlığınızı okuyacaktır. Bu nedenle başlıktaki kelimeleri çok dikkatli seçmelisiniz.

Başlık ödevin içeriğini en az kelime ile anlatacak nitelikte olmalıdır. Başlıkta kısaltma, jargon, formül ve benzerleri yer almamalıdır. Ödevin başlığı bir cümle değil bir etikettir. Bu nedenle başlık için uygun etiketleri bulmanız büyük önem taşır.

Özet

Özeti ödevinizin minyatürize edilmiş hali olarak görebilirsiniz. Özette; (i) ödevinizin amacını ve kapsamını belirtmeli, (ii) kullandığınız metodolojiyi tanımlamalı, (iii) bulguları özetlemeli ve (iv) ulaşılan temel sonuçları vermelisiniz.

Özette yer alan ifadeler, genellikle yapılmış olan çalışmaya atıfları içerdiğinden, geçmiş zamanda

yazılmalıdır. Özette ödevde yer almayan hiç bir bilgi ya da sonuç verilmemelidir. Özette biyografi, çizim ya da çizelge bulunmamalı, esarlere kaynak gösterme yapılmamalıdır (Day, 1997).

Literatür Taraması

Genellikle başka amaçlarla toplanmış veri ve bilgiler araştırma sorusunu cevaplamak için bir araya getirilir, özetlenir, analiz edilir ve değerlendirilir (Day, 1997). Bu veri ve bilgiler, kitaplar, süreli yayımlar, tezler, başvuru eserleri, resmi yayımlar ve özel belgelerden elde edilebilir.

Tartışma ve Yorum

Tartışmanın temel amacı elde edilen bulgular arasındaki ilişkileri ortaya koymaktır. Burası konu ile ilgili yorumlarınızı sunacağınız yerdir. Şu ana kadar elde ettiğiniz bulgular ne kadar ilginç olursa olsun, eğer bu bölümde onlara anlam veremezseniz, çalışmanız da pek bir anlam taşımayacaktır. İstenen anlamı çalışmanıza yükleyebilmek için bulguların ışığında ulaştığımız sonuçları genelleştirin, tespit ettiğiniz ilişkileri yorumlayın. Ödeviniz literatür taraması içeriyorsa bulgularınızı literatürde geçen daha önce yapılmış araştırmaların bulguları ile karşılaştırın. Sizin bulgularınızla uyumlu olan ve ayrılan noktalar işaret edin ve bu bölümü araştırmanın önemini belirten kısa bir sonuç ile bitirin.

Sonuç ve Öneriler

Çalışmanızı sonuçlandırmak için geçerliliğine güvendiğiniz bir yorumu sonuç olarak seçebilirsiniz. Ayrıca elde ettiğiniz bulguların kullanılışı, çalışmanızın eksik yönleri ve bundan sonra yapılabilecek araştırmalarla ilgili kişisel önerilerinizi de bu bölümde vermelisiniz.

Değerlendirme

Çalışmalarınız farklı bir kriter belirtilmediği takdirde içerik, taranan ve referans verilen kaynaklar, ödev yazım düzeni, genel görünüş ve konuyu anlama düzeyiniz dikkate alınarak değerlendirilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Ödevlerinizi hazırlarken, sıklıkla hata yapılan şu konulara dikkat edilmesi gerekmektedir:

- Çalışmalarınızda başka araştırmacıların/yazarların çalışmalarından/eserlerinden esinlenerek ortaya koyduğumuz her türlü bulgu, tanımlama veya görüş için kullanılan kaynakların bilgisi mutlaka belirtilmelidir.
- Literatür taraması yapılırken birincil olmayan kaynaklardan yararlanılması, kaynağı yorumlayan ikincil çalışmada yapılabilecek olası anlatım hatalarını ve kişisel yorumları kendi çalışmanıza taşımanız gibi sıkıntılar ortaya çıkarabileceği için, mümkün olduğunca birincil kaynak kullanımına dikkat edilmesi gerekmektedir. Kaynağın çok eski olması gibi çeşitli sebeplerle birincil kaynağa ulaşamaması durumunda farklı kaynaklardan yararlanma yöntemine başvurulmalı, farklı kaynak kullanılmayacak istisnai durumlarda da referans alınan kaynağın birincil kaynak olmadığı belirtilmeli ve her iki kaynak bilgisi verilmelidir.

KAYNAKLAR

Day, R., A. (1996) *Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayınlanır?* Çev. G.Aşkar Altay. Ankara: TÜBİTAK.

Karasar, N.1995. *Araştırmalarda Rapor Hazırlama*. Ankara : 3A Danışmanlık.

EK.1 APA KAYNAK YAZIM KLAVUZU

Journal Article, one author	Author. (Year). Title. <i>Journal, Volume Number, Inclusive pages.</i>
Reference example	Pinker. S. (1980). Mentalimagery and third dimension. <i>Journal of Experimental Psychology: General, 109, 354-371.</i>
In-text citation example	Pinker (1980) found the third dimension more difficult for subject than the first.
Journal Article, two authors	Authors (in order listed in the article, last name first for each author). (Year). Title. <i>Journal, Volume Number, Inclusive pages.</i>
Reference example	Klimoski, R. & Palmer, S. (1993). The ADA and the hiring process in organizations. <i>Consulting Psychology Journal: Practice and Research, 45(2), 10-36.</i>
In-text citation example	In a recent study of reaction times, Klimoski and Palmer (1993) described the method...
Journal Article, three to six authors	Authors (in order listed in the article, last name first for each author). (Year). Title. <i>Journal, Volume Number, Inclusive pages.</i>
Reference example	Saywitz, K.J., Mannarino, A.P., Berliner, L. & Cohen, J.A.(2000). Treatment for sexually abused children and adolescents. <i>American Psychologist, 55, 1040-1049.</i>
In-text citation example	For <u>First Citations</u> : List all authors Saywitz, Mannarino, Berliner and Cohen (2000) suggest that the children in the condition of... For <u>future citations</u> : Use "et al." Saywitz et al. (2000) support this view.
Journal Article, more than six authors	List the first six author as listed in the article with thir last name first, et al. (Year). Title. <i>Journal, Volume Number, Inclusive pages.</i>
Reference example	Wolchik, S. A., West, S.G., Sandler, I. N., tein, J., Coatsworth, D. Lengua, L., et al. (2000). An experimental evaluation of theory-based mother and mother-child programs for children divorce. <i>Journal of Consulting and Clinical Psychology, 68, 843-856.</i>
In-text citation example	Use the following parenthetical citation each time (including the first) the work is cited: (Wolchik et al., 2000)
BOOK, no author	<i>Title. (Year). Place of publication: Publisher.</i>

Reference example	Alphabetize book by the first significant word (not A or The) in the title: <i>College bound seniors</i> . (1979). Princeton, NJ: College Board Publication.
In-text citation example	Use a few words of the title, or the whole title if it is short: Grades are not the best measure of student learning (<i>College bound seniors</i> , 1979)
BOOK, single author	Author. (Year). <i>Title</i> . Place of publication: Publisher.
Reference example	Thomas, L R. (1994) <i>The life of a lemming: Notes on a species</i> . New York: Macmillan.
In-text citation example	Thomas (1994) suggests the species do not run off the cliffs.
BOOK, two or more authors (If a book has more than six authors follow the rule for journals)	Authors (in order listed in title page of the book, last name first for each author). (Year). <i>Title</i> . Place of publication: Publisher.
Reference example	Shoe, J.R., Dore, J., & Roe, T. (1995). <i>Life on a raft in the Pacific Islands north of Hawaii</i> , New Yor: Josesy-Bass
In-text citation example	For <u>First Citations</u> : List all authors Shoe, Dore, and Roe (1995) suggest currents are a factor in navigation For <u>future citations</u> : Use "et al." for more than two authors Shoe et al. (1995) support this view.
Article or chapter in an edited book	Author. (Year).Chapter title, In Editor names with their first name initials first (Eds.), <i>Title</i> (inclusive pages) Place of publication: Publisher
Reference example	Bjork, R.A. (1989). Retrieval inhibition as an adaptive mechanism in human memory. In H.L. Roediger III & F.I.M Craik (Eds.), <i>Varieties of memory & consciousness</i> (pp. 309-330). Hillsdale, NJ: Erlbaum.
Entry in an encyclopedia	Author. (Year). Entry title. In <i>Title</i> (Volume number, inclusive pages). Place of Publication: Producer.

Reference example	If an entry has no byline, place the title in the author position Bergman, P.G. (1993). Relativity. In <i>The new encyclopaedia Britannica</i> (Vol. 26, pp.501-508). Chicago: Encyclopaedia Britannica
Brochure, corporate author	Agency of Author. (year). <i>Title</i> [Brochure]. Place of Publication: Producer.
Reference example	Research and Training Center on Independent Living. (1993). <i>Guidelines for reporting and writing about people with disabilities</i> (4 th ed.) [Brochure]. Lawrence, KS: Author
MAGAZINE	Author. (Year, month and date). <i>Title. Journal, Volume Number, Inclusive pages.</i>
Reference example	Smith, T. R. (1994 October 12). More old information you need. <i>Time</i> , 148, 34-38
In-text citation example	Smith (1994) discusses the need for teaching history in elementary school.
NEWSPAPER	Author (if any). <i>Headline. (Year, month and date). Paper, Page Number.</i>
Reference example	Took, J. Study finds dioxins. (1994, April 3). <i>London Times</i> , p.1.
In-text citation example	Popular periodicals document the rise of chloreine residue (Took, 1994).
NEWSPAPER (no author)	<i>Headline. (Year, month and date). Paper, Page Number.</i>
Reference example	Alphabetize works with no author by the first significant word (not A or The) in the title New drugs appears to sharply cut risk of death from heart failure. (1993, July 15). <i>The Washington Post</i> , p. A12
In-text citation example	In text, use a short title for the parenthetical citation: ("New Drug," 1993)
Non-English journal article, title translated into English	Author. (Year). <i>Original title [Title translated into English]. Journal, Volume Number, Inclusive pages.</i>
Reference example	Ising, M. (2000). Intensitätsabhängigkeit evozierter Potenzial im EEG: Sind impulsive Personen Augmenter oder Reducer? [Intensity dependence in event-related EEG potentials: Are impulsive individuals augmenters or reducers?]. <i>Zeitschrift für Differentielle und Diagnostische Psychologie</i> , 21, 208-217.
In-text citation example	Ising (2000) studied on EEG potentials.....

Work discussed in secondary source	Give the secondary source in the reference list: Author of material you read. (Year). <i>Title of material you read. Title of source, Volume number, Inclusive pages of material you read.</i>
Reference example	Coltheart, M., Curtis, B., Atkins, P. & Haller, M. (1993). Models of reading aloud: Dual-route and parallel-distributed-processing approaches. <i>Psychological Review</i> , 100, 589-608.
In-text citation example	Seidenberg and McClelland's study (as cited in Coltheart, Curtis, Atkins & Haller, 1993)
GOVERNMENT DOCUMENT	Name of government agency or institute. (Year). <i>Title (Publication No). Place of Publication: U.S. Government Printing Office.</i>
Reference example	Environmental Protection Agency. (1988). <i>Report on snail darter threat</i> (No. 5634-223). Washington, DC: U.S. Government Printing Office.
In-text citation example	For first citation- spell out agency name and list acronym. For second citation-use acronym: Snail darter populations continue to decline (Environmental Protection Agency [EPA], 1988)
ERIC DOCUMENT	Author. (Year). <i>Title (Report No.)</i> . East Lansing, MI: National Center for Research on Teacher Learning. (ERIC Document Reproduction Service No.)
Reference example	Zyrdk, S. T. (1993). <i>ESL problems faced by Eastern European immigrants</i> (Report No. NCRTL-tt-93-5). East Lansing, MI: National Center for Research on Teacher Learning. (ERIC Document Reproduction Service No. ED 378 091)
In-text citation example	Zyrdk (1993) says Bulgarian and Russian students have problems with articles.
Report from a University	Author. (year). <i>Title. (Report number)</i> . State, Country: Name of the University, Department that produced the report.
Reference example	Broadhurst, R.G. & Maller, R. A. (1991). <i>Sex offending and recidivism</i> (Tech. Rep. No. 3). Nedlands, Western Australia: University of Western Australia, Crime Research Centre.
Published proceedings, published contribution to a symposium in an edited book	Author. (Year). Title. In Editor name (Ed.), <i>Name of the Symposium, Volume number. Title of the edited book (inclusive pages)</i> . Place of Publication: Producer.

Reference example	Deci, E.L. & Ryan, R. M. (1991). A motivational approach to self: Integration in personality. In R. Dienstbier (Ed.), <i>Nebraska Symposium on Motivation: Vol: 38. Perspectives on motivation</i> (pp. 237-288). Lincoln: University of Nebraska Press.
Unpublished paper presented at a meeting	Author. (Year, month). <i>Title</i> . Paper presented at the name of the meeting, State.
Reference example	Lanktree, C., & Briere, J. (1991, January). <i>Early data on the Trauma Symptom Checklist for Children (TSC-C)</i> . Paper presented at the meeting of the American Society on the Abuse of Children, San Diego, CA.
Poster Session	Author. (Year, month). <i>Title</i> . Poster session presented at the name of the meeting, State.
Reference example	Ruby, J. & Fulton, C. (1993, June). <i>Beyond redlining: Editing software that works</i> . Poster session presented at the annual meeting of the Society for Scholarly Publishing, Washington, DC.
Unpublished doctoral dissertation	Author. (Year). <i>Title</i> . Unpublished doctoral dissertation, Name of the university, State.
Reference example	Wilfley, D.E. (1989). <i>Interpersonal analyses of bulimia: Normal weight and obees</i> . Unpublished doctoral dissertation, University of Missouri, Columbia.
CD-ROM	Author. (Date). Title of article or abstract [medium]. <i>Journal, Volume Number, Inclusive pages, Abstract form: Source and retrieval number.</i>
Reference example	Meyer, A. S., & Bock, K. (1992). The tip-of-the-tongue phenomenon: Blocking or partial activation? [CD-ROM]. <i>Memory & Cognition, 20</i> , 715-726. Abstract from: SilverPlatter File: PsycLIT Item: 80-16351
INTERVIEW / CLASS LECTURE	Do not cite in Reference list. Use in-text only. Give name, indicate source type, and give date.
In-text citation example the reasons for disappearance (class lecture, May 3, 1990).
PRESENTATION	Name of speaker. (Year and month). <i>Title of paper</i> . Occasion and location.
Reference example	Brener, J. (1979, October). <i>Energy, information, and control of heart rate</i> . Paper presented at meeting of the Society for Research, Cincinnati, OH.
In-text citation example	Brener (1979) demonstrated the relationship between heart rate and stress.

FILM	Name(s) of primary contributors and (Function fo contributors). (Year). <i>Title</i> [medium]. (Available from Name of distributor, Location of distributor)
Reference example	Maas, J. B. (Priduces), & Gluck, D. H. (Director). (1979). <i>Deeper into hypnosis</i> . [Film]. (Available from Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ)
In-text citation example	Maas and Gluck (1979) present a 1970s view of hypnisis.
E-MAIL	USE IN-TEXT CITATION ONLY FOR PERSONAL CORRESPONDENCE: give name, indicate source type, and give date.
In-text citation example	T. Murphy (E-mail, June 28, 1995) suggests infant formula is a poor alternative.
DATABASE	Authors/Contributors. (Year). <i>Title of Database</i> [identity medium]. (YEAR HERE IF NO AUTHOR). Place of production or publication: Produces, Distributor, and/or Publisher [specify role].
Reference example	<i>National Psychology Survey-Important topics in health</i> [database]. (1995). Sacramento, CA: National Center for Statistics [Producer and Distributor].
In-text citation example over 40% of the population (National Psychology Survey, 1995).
ON-LINE JOURNAL	Author (Year). Title of article. <i>Title of Periodical, Volume number</i> . Retrieved month day, year, from source.
Reference example	Fredrickson, B. L. (2000, March 7). Cultivating positive emotions to optimize health and well-being. <i>Prevention & Treatment</i> , 3. Retrieved November 20, 2000, from http://journals.apa.org/prevention/volume3/pre0030001a.html
Stand-alone document, no author identified, no date	<i>Title of the document</i> (n.d.). Retrieved month day, year, from source.
Reference example	<i>GVU's 8th WWW user survey</i> . (n.d.). Retrieved August 8, 2000, from http://www.cc.gatech.edu/gvu/usersurveys/survey1997-10/
Document available on university program or department Web site	Author.(Year). <i>Title</i> . Retrieved month day, year, from host organization and the relevant program or department: source.

Reference example	Chou, L., McClintock, R., Moretti, F., Nix, D. H. (1993). <i>Technology and education: New wine in new bottles: Choosing pasts and imagining educational futures</i> . Retrieved August 24, 2000, from Columbia University, Institute for Learning Technologies Web site: http://www.ilt.columbia.edu/publications/papers/newwine1.html
Electronic copy of a journal article, three to five authors, retrieved from database	Author (Year). Title of article. <i>Title of Periodical</i> , Volume number. Retrieved month day, year, from source database name.
Reference example	Borman, W. C., Hanson, M. A., Oppler, S. H., Pulakos, E. D., & White, L. A. (1993). Role of early supervisory experience in supervisor performance. <i>Journal of Applied Psychology</i> , 78, 443-449. Retrieved October 23, 2000, from PsycARTICLES database.