

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Epidemiyoloji Doktora
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
EPİDEMİYOLOJİK ARAŞTIRMA TASARIMI VE YÖNTEMLERİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
EPİDEMİYOLOJİK ARAŞTIRMA TASARIMI VE YÖNTEMLERİ	EPDD1113135	Güz Dönemi	3+0	3	7
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Osman Erol HAYRAN				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Osman Erol HAYRAN, Dr.Öğr.Üye. Ömer ATAÇ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Epidemiyolojik araştırma yöntemleri ve tasarımları konusunda bilgi ve beceri kazanılmasını sağlamak.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Epidemiyolojik araştırmaların ortaya çıkışı ve gelişimi,Nedensellik kavramı ve tasarımla ilişkisi,Araştırma planlama ve aşamaları,Tasarım seçenekleri ve araştırmaların sınıflandırılması,Gözlemsel araştırmalar I: Örnek Olay, Ekolojik Araştırmalar, Kesitsel Araştırmalar,Gözlemsel araştırmalar II: Vaka-Kontrol Araştırmaları,Gözlemsel araştırmalar III: Kohort Araştırmaları,Deneysel araştırmalar I: Randomize Kontrollü Deneysel Araştırmalar,Deneysel araştırmalar II: Doğal Deneyler, Yarı-deneysel Araştırmalar,Dijital Epidemiyoloji ve Büyük Veriden Yararlanma,Araştırma sonuçlarının raporlanması,Araştırma tasarım hataları ve yanlışlıklar,Karıştırcı değişkenler ve kontrolü,Sindemik ilişkiler ve karmaşıklık teorisi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Gözlemsel ve deneysel araştırma türlerini sayarak her birinin tasarımını açıklayabilmek; Araştırmalarda kullanılan kavram ve terimleri açıklayarak yorumlayabilmek			1, 15, 18, 2, 4	A, C, D	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, D: Proje / Tasarım				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Epidemiyolojik araştırmaların ortaya çıkışı ve gelişimi				
2	Nedensellik kavramı ve tasarımla ilişkisi				
3	Araştırma planlama ve aşamaları				
4	Tasarım seçenekleri ve araştırmaların sınıflandırılması				
5	Gözlemsel araştırmalar I: Örnek Olay, Ekolojik Araştırmalar, Kesitsel Araştırmalar				
6	Gözlemsel araştırmalar II: Vaka-Kontrol Araştırmaları				
7	Gözlemsel araştırmalar III: Kohort Araştırmaları				
8	Deneysel araştırmalar I: Randomize Kontrollü Deneysel Araştırmalar				
9	Deneysel araştırmalar II: Doğal Deneyler, Yarı-deneysel Araştırmalar				
10	Dijital Epidemiyoloji ve Büyük Veriden Yararlanma				
11	Araştırma sonuçlarının raporlanması				
12	Araştırma tasarım hataları ve yanlışlıklar				
13	Karıştırcı değişkenler ve kontrolü				
14	Sindemik ilişkiler ve karmaşıklık teorisi				

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Epidemiyoloji Doktora
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
EPİDEMİYOLOJİK ARAŞTIRMA TASARIMI VE YÖNTEMLERİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Kaynaklar

- 1-Ahrens W, Pigeot I (eds.). Handbook of Epidemiology. Second Edition. Springer, New York, Reference, 2014.
 - 2-Porta M (ed.). A Dictionary of Epidemiology. Sixth edition, Edited for the International Epidemiological Association. Oxford University Press, 2014.
 - 3-Merrill RM. Introduction to Epidemiology. Eighth edition, Johns and Bartlett Learning, 2021.
 - 4-Bovbjerg M. Foundations of Epidemiology. Oregon State University, 2020. <https://open.oregonstate.edu/epidemiology/>.
 - 5-Parfrey PS, Barrett BJ (eds.). Clinical Epidemiology Practice and Methods. Third Edition, Humana Press, 2021. <https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1138-8>
 - 6-Kim D. New Horizons in Modeling and Simulation for Social Epidemiology and Public Health. John Wiley and Sons Inc., NJ, 2021.
 - 7-Fow MP, Edwards JK, Platt R, Balzer RB. The Critical Importance of Asking Good Questions: The Role of Epidemiology Doctoral Training Programs. Am J Epidemiol. 2020;189(4):261–264.
 - 8- Abraham A, Gille D, Puhan MA, Ter Riet G, von Wyl V; the International Consortium on Teaching Epidemiology. Defining Core Competencies for Epidemiologists in Academic Settings to Tackle Tomorrow's Health Research Challenges: A Structured, Multinational Effort. Am J Epidemiol. 2021 Feb 1;190(3):343-352. doi: 10.1093/aje/kwaa209. PMID: 33106866; PMCID: PMC7935742.
 - 9-WayWay M. Hlaing, Competencies acquired in epidemiology doctoral programs. Annals of Epidemiology, 2019; 36:1-4.
 - 10-Feinstein AR. Principles of Medical Statistics. Chapman & Hall/CRC, 2002.
 - 11- U.S. Department Of Health And Human Services, Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Principles of Epidemiology in Public Health Practice, 3rd Edition. An Introduction to Applied Epidemiology and Biostatistics. Self-Study Course SS1978, October 2006, Updated May 2012.
 - 12-Vogt WP, Johnson RB. Dictionary of Statistics & Methodology: A nontechnical guide for the social sciences. Thousand Oaks, CA: Sage, 2011.
 - 13-Pearl J. Causality: Models, Reasoning, and Inference. Second edition, Cambridge University Press, New York, NY, 2009.
 - 14-Hayran O, Özbek H (eds.). Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve İstatistik Yöntemler. 3. Baskı, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2021.
 - 15- Knapp RG, Miller III MC. Clinical Epidemiology and Biostatistics. Williams and Wilkins, Baltimore, 1992.
 - 16-Friis RH, Sellers TA. Epidemiology for Public Health Practice. 6th edition, Jones & Bartlett Learning, 2020.
- Ders notları, sunumlar