

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Research Methodology / Research Methodology	
Ders Kodu / Course Code	EDIS304	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	1.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Araştırma Metodolojisi" dersinin amacı, üniversite düzeyinde öğrencilere bir bilim dalına uygulanan yöntemlerin sistematik, teorik analizini öğretmektir. Bu, bir bilgi dalı ile ilişkili yöntemler ve prensipler bütünü'nün teorik analizini kapsar. Temelde, araştırma sürecinde kullanılan araç ve tekniklerin kapsamlı bir anlayışını öğrencilere verme amacını taşır.	Amacı / Purposelt comprises the theoretical analysis of the body of methods and principles associated with a branch of knowledge. Essentially, it aims to give students a comprehensive understanding of the tools and techniques that are used in the process of conducting research.

İçeriği / Content	1.Temelleri Anlama: Araştırmanın temel kavramlarını tanıtır, akademik araştırmanın ne olduğunu, bilimsel metodu ve nitel ile nicel araştırma metodolojileri arasındaki farkları öğrencilere anlatır. 2.Araştırma Soruları ve Hipotezler Geliştirme: Araştırma sürecini yönlendirecek net ve araştırılabilir sorular ve hipotezler formüle etme konusunda öğrencilere rehberlik eder. 3.Uygun Yöntemlerin Seçimi: Araştırma soruları için doğru metodolojilerin nasıl seçileceği konusunda bilgi verir, çeşitli araştırma tasarımlarının, örnekleme yöntemlerinin ve veri toplama tekniklerinin güçlü yönlerini ve sınırlılıklarını dikkate alır. 4.Veriler Toplama Teknikleri: Anketler, mülakatlar, deneyler, gözlem ve ikincil veri analizi gibi çeşitli veri toplama yöntemleri hakkında bilgi sağlar. Veri toplamada etik düşüncelerin ve verilerin güvenilirliği ile geçerliliğinin nasıl sağlanacağını önemini vurgular. 5.Verileri Analiz Etme ve Yorumlama: Verileri istatistiksel araçlar veya nitel analiz yöntemleri kullanarak nasıl analiz edileceği konusunda içgörüler sunar. Ayrıca, bulguların mevcut literatür ve teoriler bağlamında nasıl yorumlanacağını öğretir. 6.Eleştirel Düşünme ve Değerlendirme: Araştırma çalışmalarını eleştirel bir şekilde değerlendirme, metodolojiyi analiz etme, sonuçları değerlendirme ve araştırma bulgularının sonuçlarını anlama yeteneğini teşvik eder. 7.Araştırma Etiği: Araştırmada etik düşüncelerin önemini, bilgilendirilmiş onay, gizlilik ve verilerin sorumlu bir şekilde ele alınmasını vurgular. 8.Araştırmayı Yazma ve Sunma: Araştırma raporu veya tez yazma sürecinde, bir araştırma raporunun nasıl yapılandırılacağı, kaynakların nasıl alıntılanacağı ve araştırma bulgularının net ve tutarlı bir şekilde nasıl sunulacağı konusunda rehberlik eder. 9.Daha Fazla Araştırma İçin Hazırlık: Öğrencilere, akademik amaçlar, profesyonel gelişim veya kişisel sorgulama için bağımsız araştırmalar yürütmek üzere gerekli beceri ve bilgileri sağlayarak ileri çalışmalar ve araştırma projeleri için hazırlar.	1.Understanding the Fundamentals: Introduces students to the fundamental concepts of research, including understanding what constitutes academic research, the scientific method, and the difference between qualitative and quantitative research methodologies. 2.Developing Research Questions and Hypotheses: Teaches students how to formulate clear and researchable questions and hypotheses, which are crucial for guiding the research process. 3.Selection of Appropriate Methods: Educates students on how to choose the right methodologies for their research questions, taking into account the strengths and limitations of various research designs, sampling methods, and data collection techniques. 4.Data Collection Techniques: Provides knowledge on a range of data collection methods, including surveys, interviews, experiments, observation, and secondary data analysis. It emphasizes ethical considerations in data collection and how to ensure the reliability and validity of data. 5.Analyzing and Interpreting Data: Offers insights into how to analyze data using statistical tools or qualitative analysis methods. It also teaches students how to interpret their findings in the context of existing literature and theories. 6.Critical Thinking and Evaluation: Encourages students to critically evaluate research studies, including assessing the methodology, analyzing results, and understanding the implications of research findings. 7.Research Ethics: Highlights the importance of ethical considerations in research, including informed consent, confidentiality, and the responsible handling of data. 8.Writing and Presenting Research: Guides students through the process of writing a research paper or thesis, including structuring a research report, citing sources, and presenting research findings in a clear and coherent manner. 9.Preparing for Further Research: Prepares students for advanced studies and research projects by providing them with the skills and knowledge needed to conduct independent research, whether for academic purposes, professional development, or personal inquiry.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1."Araştırma Tasarımı: Nitel, Nicel ve Karma Yöntem Yaklaşımları" - John W. Creswell ve J. David Creswell tarafından. •Araştırma metodolojisinin üç ana yaklaşımını açık bir şekilde anlatan bu kitap, araştırma projesi tasarlama çerçevesini anlamak için idealdir. 2."Araştırmanın El Sanatları" - Wayne C. Booth, Gregory G. Colomb ve Joseph M. Williams tarafından. •Her seviyeden araştırmacı için değerli içgörüler sunan bu klasik rehber, bir araştırma sorusunu geliştirmekten bulguları sunmaya kadar araştırma sürecine dair kapsamlı bilgi sunar. 3."Nitel Sorgulama ve Araştırma Tasarımı: Beş Yaklaşım Arasından Seçim Yapma" - John W. Creswell ve Cheryl N. Poth tarafından. •Özellikle nitel araştırmaya ilgi duyanlar için mükemmel olan bu kitap, nitel sorgulamaya yönelik beş farklı yaklaşımı ve bunların nasıl uygulanacağını detaylandırır. 4."Sosyal Bilimler için Nicel Araştırma Yöntemleri" - Bruce L. Berg ve Howard Lune tarafından. •Nicel metodlara odaklanan bu kitap, hem başlangıç seviyesindeki hem de ileri düzey araştırmacılar için sosyal bilimlerde anlaşılır ve kapsamlıdır. 5."Vaka Çalışması Araştırması ve Uygulamaları: Tasarım ve Yöntemler" - Robert K. Yin tarafından. •Yin'in bu kitabı, vaka çalışması araştırması tasarımı ve metodlarına dair kesin bir rehberdir ve etkili bir şekilde vaka çalışması araştırması yapmanın nasıl olacağına dair detaylı bilgiler sunar. 6."Anket Araştırma Yöntemleri" - Floyd J. Fowler Jr. tarafından. •Anketleri nasıl tasarlayacağınızı, yürüteceğinizi ve analiz edeceğinizi anlamak için harika bir kaynak olan bu kitap, anket yöntemleri kullanan araştırmacılar için paha biçilmezdir. 7."Karma Yöntemler Araştırması Tasarlamak ve Yürütmek" - John W. Creswell ve Vicki L. Plano Clark tarafından. •Bu kitap, karma yöntem araştırmalarının kapsamlı bir keşfini sunar ve okuyuculara nitel ve nicel yaklaşımları etkili bir şekilde birleştirme bilgisini verir. 8."Nitel Araştırma Yapmak: Pratik Bir El Kitabı" - David Silverman tarafından. •Silverman'ın el kitabı, pratik tavsiyeler ve gerçek dünya örneklerine odaklanarak nitel araştırma yürütme konusunda pratik bir rehber sunar. 9."Sosyal Bilimler için İstatistiksel Yöntemler" - Alan Agresti ve Barbara Finlay tarafından. •Sosyal bilim araştırmalarında uygulanan istatistiksel metodları anlamak için mükemmel bir kaynak olan bu metin, karmaşık kavramları okuyuculara anlaşılır kılar.	These texts are widely used in academic settings for their comprehensive coverage of research methodologies: 1."Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches" by John W. Creswell and J. David Creswell. •This book is a staple for students and professionals alike, providing clear explanations of the three major approaches in research methodology. It's ideal for understanding the framework for designing a research project. 2."The Craft of Research" by Wayne C. Booth, Gregory G. Colomb, and Joseph M. Williams. •A classic guide for researchers at all levels, this book offers valuable insights into the process of conducting research, from developing a research question to presenting the findings. 3."Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Approaches" by John W. Creswell and Cheryl N. Poth. •This book is perfect for those specifically interested in qualitative research, detailing five different approaches to qualitative inquiry and how to apply them. 4."Quantitative Research Methods for the Social Sciences" by Bruce L. Berg and Howard Lune. •Focusing on quantitative methods, this book is comprehensive and accessible, making it suitable for both beginners and advanced researchers in social sciences. 5."Case Study Research and Applications: Design and Methods" by Robert K. Yin. •Yin's book is the definitive guide to case study research design and methods, offering detailed coverage of how to conduct case study research effectively. 6."Survey Research Methods" by Floyd J. Fowler Jr. •A great resource for understanding how to design, conduct, and analyze surveys, this book is invaluable for researchers using survey methods. 7."Designing and Conducting Mixed Methods Research" by John W. Creswell and Vicki L. Plano Clark. •This book offers a thorough exploration of mixed methods research, providing readers with the knowledge needed to blend qualitative and quantitative approaches effectively. 8."Doing Qualitative Research: A Practical Handbook" by David Silverman. •Silverman's handbook is a practical guide for conducting qualitative research, with a focus on practical advice and real-world examples. 9."Statistical Methods for the Social Sciences" by Alan Agresti and Barbara Finlay. •This text is an excellent resource for understanding statistical methods applied in social science research, making complex concepts accessible to readers.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Metin Çınaroğlu	Dr. Metin Çınaroğlu

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1.Çeşitli araştırma metodolojilerini tanıyabilir ve aralarındaki farkları ayırt edebilir, nitel, nicel ve karma yöntem yaklaşımlarının güçlü yönlerini ve sınırlılıklarını anlayabilir.	1.Identify and differentiate between various research methodologies, understanding the strengths and limitations of qualitative, quantitative, and mixed-methods approaches.
2	2.Araştırma soruları ve hipotezleri formüle edebilir ki bu sorular ve hipotezler seçilen metodolojinin kapsamı içinde açık, odaklı ve araştırılabilir olmalıdır.	2.Formulate research questions and hypotheses that are clear, focused, and researchable within the scope of the chosen methodology.
3	3.Bir araştırma çalışması tasarlayabilir, belirli araştırma sorularını veya hipotezlerini ele almak için uygun araştırma yöntemlerini seçerek veri toplama ve analizi için bir araştırma tasarımı geliştirebilir.	3.Design a research study, selecting appropriate research methods for data collection and analysis to address specific research questions or hypotheses.
4	4.Araştırmanın tasarımında ve yürütülmesinde etik düşünceleri uygulayabilir, veri toplama ve analizinde gizlilik, rıza ve bütünlüğe saygı gösterebilir.	4.Apply ethical considerations in the design and conduct of research, respecting confidentiality, consent, and integrity in the collection and analysis of data.
5	5.Araştırma literatürünü eleştirel bir şekilde değerlendirebilir, metodolojik güçlü yönleri ve zayıflıkları belirleyebilir ve araştırma bulgularını mevcut bilgi bağlamında sentezleyebilir.	5.Critically evaluate research literature, identifying methodological strengths and weaknesses and synthesizing research findings in the context of existing knowledge.
6	6.Uygun istatistiksel veya nitel veri analizi tekniklerini kullanarak veri analizi yapabilir, araştırma sorusunun bağlamında sonuçları yorumlayabilir.	6.Conduct data analysis using appropriate statistical or qualitative data analysis techniques, interpreting the results in the context of the research question.
7	7.Araştırma bulgularını etkili bir şekilde iletebilir, net, yapılandırılmış ve tutarlı araştırma raporları veya makaleler yazabilir ve bulguları akademik veya profesyonel bir ortamda sunabilir.	7.Communicate research findings effectively, writing clear, structured, and coherent research reports or papers, and presenting findings in an academic or professional setting.
8	8.Araştırma metodolojisinin araştırma bulgularının geçerliliği ve güvenilirliği üzerindeki etkisini ve bilgi alanındaki ilerlemeye olan katkısını anlayabilir	8.Demonstrate an understanding of the impact of research methodology on the validity and reliability of research findings and on the advancement of knowledge in the field of study.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmanın temel kavramları				
	Basic concepts of research				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Soruları ve Hipotezler Geliştirme:				
	Developing Research Questions and Hypotheses:				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	3.Uygun Yöntemlerin Seçimi				
	Selection of Suitable Methods:				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Toplama Teknikleri				
	Data Collection Techniques				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Verileri Analiz Etme ve Yorumlama				
	Analysing and Interpreting Data				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	6.Eleştirel Düşünme ve Değerlendirme				
	Critical Thinking and Evaluation				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Etiği				
	Research Ethics				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ara sınav				
	midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmayı Yazma ve Sunma, daha Fazla Araştırma İçin Hazırlık				
	Writing and Presenting Research, Preparation for Further Research				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Literatür Tarama Becerileri				
	Literature Review Skills				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Paradigmalarını Anlama				
	Understanding Research Paradigms				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Projesi Yönetimi				
	Research Project Management.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İstatistiksel Akıl Yürütme ve Yazılım Araçları				
	Statistical Reasoning and Software Tools				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etik Yayın ve Dağıtım				
	Ethical Publishing and Distribution				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	10	1.00	10.00
Ev Ödevi / Homework	7	1.00	7.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	1.00	5.00
Toplam / Total:	25	6.00	25.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 25.00/25.00 = 1.00 ~ 1.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 25.00 / 25.00 = 1.00 ~ 1.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1.1.Çeşitli araştırma metodolojilerini tanıyabilir ve aralarındaki farkları ayırt edebilir, nitel, nicel ve karma yöntem yaklaşımlarının güçlü yönlerini ve sınırlılıklarını anlayabilir. / 1.Identify and differentiate between various research methodologies, understanding the strengths and limitations of qualitative, quantitative, and mixed-methods approaches.	1	5	5	5	4	1	5	5	1	5	1	5
2.2.Araştırma soruları ve hipotezleri formüle edebilir ki bu sorular ve hipotezler seçilen metodolojinin kapsamı içinde açık, odaklı ve araştırılabilir olmalıdır. / 2.Formulate research questions and hypotheses that are clear, focused, and researchable within the scope of the chosen methodology.	1	5	4	5	4	1	5	5	1	5	1	5
3.3.Bir araştırma çalışması tasarlayabilir, belirli araştırma sorularını veya hipotezlerini ele almak için uygun araştırma yöntemlerini seçerek veri toplama ve analizi için bir araştırma tasarımı geliştirebilir. / 3.Design a research study, selecting appropriate research methods for data collection and analysis to address specific research questions or hypotheses.	1	5	4	5	4	1	5	5	1	5	1	5

4.4.Araştırmanın tasarımında ve yürütülmesinde etik düşünceleri uygulayabilir, veri toplama ve analizinde gizlilik, rıza ve bütünlüğe saygı gösterebilir. / 4.Apply ethical considerations in the design and conduct of research, respecting confidentiality, consent, and integrity in the collection and analysis of data.	1	5	4	5	4	1	5	5	1	5	1	5
5.5.Araştırma literatürünü eleştirel bir şekilde değerlendirebilir, metodolojik güçlü yönleri ve zayıflıkları belirleyebilir ve araştırma bulgularını mevcut bilgi bağlamında sentezleyebilir. / 5. Critically evaluate research literature, identifying methodological strengths and weaknesses and synthesizing research findings in the context of existing knowledge.	1	5	4	5	4	1	5	5	1	5	1	5
6.6.Uygun istatistiksel veya nitel veri analizi tekniklerini kullanarak veri analizi yapabilir, araştırma sorusunun bağlamında sonuçları yorumlayabilir. / 6.Conduct data analysis using appropriate statistical or qualitative data analysis techniques, interpreting the results in the context of the research question.	1	5	4	5	4	1	5	5	1	5	1	5
7.7.Araştırma bulgularını etkili bir şekilde iletebilir, net, yapılandırılmış ve tutarlı araştırma raporları veya makaleler yazabilir ve bulguları akademik veya profesyonel bir ortamda sunabilir. / 7. Communicate research findings effectively, writing clear, structured, and coherent research reports or papers, and presenting findings in an academic or professional setting.	1	5	4	5	4	1	5	5	1	5	1	5

8.8.Araştırma metodolojisinin araştırma bulgularının geçerliliği ve güvenilirliği üzerindeki etkisini ve bilgi alanındaki ilerlemeye olan katkısını anlayabilir / 8. Demonstrate an understanding of the impact of research methodology on the validity and reliability of research findings and on the advancement of knowledge in the field of study.	1	5	4	5	4	1	5	5	1	5	1	5
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high