

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Oya Somer
2. **Doğum Tarihi:** 13.08.1956
3. **Unvanı:** Prof. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Psikoloji	Hacettepe Üniversitesi	1981
Y. Lisans	Psikometri	Ege Üniversitesi	1988
Doktora	Psikometri	Ege Üniversitesi	1994

Yüksek Lisans Tezi ve Tez Danışmanı: 1988

"Çocuklar için Gelişimsel Bender Gestalt Görsel -Motor Algılama Testi Üzerine Bir Çalışma",
Prof.Dr. Şefik Uysal

Doktora Tezi, ve Tez Danışmanı :1994

"İlkokul Birinci Sınıf Okuma ve Matematik Ön Becerilerinin Değerlendirilmesinde Bir Rasch Model Uygulaması",Prof.Dr. Şefik Uysal

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1995

Doçentlik Tarihi : 1999

Profesörlük Tarihi : 2005

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Çelik, Z. (1998). *WPPSI-R Zeka Testi Ön Uyarılama Çalışması*, E.Ü. Sosyal Bil. Enstitüsü, İzmir.

Tatar, A. (1998). *Kısa Süreli Bellekte Özenli Tekrar Sürecinin Açık ve Örtük Belleğe Etkisi*, E.Ü. Sosyal Bil. Enstitüsü, İzmir.

Koyuncu, M. (1998). *Renk Algısı ve zıt Mekanizmalar Kuramının Deneysel Yoldan Test edilmesi*, E.Ü. Sosyal Bil. Enstitüsü, İzmir.

Çelikay, H. . (2009). *Yetişkin Örneklerde Kullanılan Bireysel Zeka Testlerinin Sözel Performans "Genel Bigi" Alt Alanının Madde Havuzunun Oluşturulması ve İncelenmesi*, E.Ü. Sosyal Bil. Enstitüsü, İzmir.

6.2. Doktora Tezleri

- Derebaşı, I. (2004). *Evlilik Doyumu Ölçeğinin madde cevap kuramına dayalı olarak psikometrik özelliklerinin incelenmesi ve adaptasyon çalışması*. Sosyal Bil. Enstitüsü, İzmir.
- Korkmaz, M. (2005) , *Madde cevap kuramına dayalı olarak çok kategorili maddelerde madde ve test yanlılığının incelenmesi* Sosyal Bil. Enstitüsü, İzmir.
- Tatar, A. (2005). *Çok boyutlu kişilik Envanterinin Madde Cevap Kuramına Göre kısa formunun geliştirilmesi ve psikometrik özelliklerinin* Sosyal Bil. Enstitüsü, İzmir.
- Dural, S. (2010) Farklı Kayıp Veri Tekniklerinin Çok Göstergeli Örtük Gelişme Modelleri Üzerindeki Etkisi. Sosyal Bil. Enstitüsü, İzmir.
- Can, S. (2012) Çoklu Bağlantısallığın Çok Düzeyli Yapısal Eşitlik Modellemesi Üzerindeki Etkisi. Sosyal Bil. Enstitüsü,(2.Danışman) İzmir.

7. Yayınlar

7.1.Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- Baranski, E., Gardiner, G., Lee, D., Members of the International Situations Project (Somer, O. member), Funder, D. (2021). Who in the world is trying to change their personality traits? Volitional personality change among college students in 56 countries. *Journal of Personality and Social Psychology*. 121(5), 1140–1156. doi.org/10.1037/pspp0000389
- Lee, D.I., Gardiner, G., Baranski, E. Members of the International Situations Project (Somer, O. member), Funder, D.C. (2020,). Situational Experience around the World:A Replication and Extension in 62 Countries. *Journal of Personality*. 88(6):1091-1110. doi: 10.1111/jopy.12558. Epub 2020 Jun 12
- Somer, O., Bildik, T., Kabukçu-Başay, B., Güngör, D., Başay, Ö., Farmer, R.F. (2015). Prevalence of Non-Suicidal Self-Injury and Distinct Groups of Self-Injurers among Community Adolescents, *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology*. 50(7),1163-71. Doi:10.1007/s00127-015-1060-z
- Nordfjaern, T., Simsekoglu, O., Can, S. & Somer, O. (2015). Social cognition and personality traits related to risky driving in a Turkish sample, *Journal of Risk*

Research, Volume: 18 Issue: 4 Pages: 452-466

<http://dx.doi.org/10.1080/13669877.2014.907330>

Saucier, G., Thalmayer, A. G., Payne, D. L., Carlson, R., Sanogo, L., Ole-Kotikash, L., Church, A. T., Katigbak, M. S., Somer, O., Szarota, P., Szirmák, Z. and Zhou, X. (2014), A Basic Bivariate Structure of Personality Attributes Evident Across Nine Languages, *Journal of Personality*, 82: 1–14. doi:10.1111/jopy.12028

Güngör, D., Korkmaz, M., Somer, O. (2013). Çoklu-grup örtük sınıf analizi ve ölçme eşdeğerliği, *Türk Psikoloji Dergisi*, 28 (72), 48-61.

Korkmaz, M., Somer, O., Güngör-Culha, D. (2013) . Ergen örnekleme Beş Faktör Kişilik Envanterinin cinsiyetlere göre ortalama ve kovaryans yapılarıyla ölçme eşdeğerliği, *Eğitim ve Bilim*,38(170)121-134.

Bildik, T., Somer,O., Kabukçu Başay, B., Başay,Ö., Özbaran. B. (2013). Kendine Zarar Verme Davranışı Değerlendirme Envanterinin Türkçe Formunun Geçerlik ve Güvenilirlik Çalışması. *Türk Psikiyatri Dergisi*.24(1)49-57.

Dural, S., Somer, O., Korkmaz, M., Can, S., & Öğretmen, T. (2011). İkinci derece örtük gelişme modelleri ve ölçme eşdeğerliği. *Eğitim ve Bilim Dergisi*. 36(161)51-63.

Can, S., Somer, O., Korkmaz, M., Dural, S., & Öğretmen, T. (2011). Çok düzeyli yapısal eşitlik modelleri.. *Türk Psikoloji Dergisi*. 26(67)14-21.

Dural, S. Somer, O. Korkmaz, M., Can,S. & Öğretmen, T. (2010). Zamana Bağlı Değişimin İncelenmesi: Örtük Gelişme Modelleri. *Türk Psikoloji Dergisi*. 25(65), 1-13.

Somer, O., Korkmaz, M., Can, S. & Dural, S. (2009). Ölçme Eşdeğerliğinin Yapısal Eşitlik Modellemesi ve Madde Cevap Kuramı Kapsamında incelenmesi. *Türk Psikoloji Dergisi*. 24 (64), 61-75.

Wasti, A., Lee, K., Ashton, M.C.,& Somer, O. (2008) Six Turkish Personality Factors And the HEXACO Model of Personality Structure, *Journal of CrossCultural Psychology*. 39(6), 665-684.

Ercan, E.S., Somer, O. Amado, S., & Thompson, D. (2005). Parental Recall of Pre-school Behavior Related to ADHD and Disruptive Behavior Disorder. *Journal of Human Development and Psychatry*. 35 (4) 299-313.

- Somer, O. (2004). Gruplararası Karşılaştırmalarda Ölçek Eşdeğerliğinin İncelenmesi: Madde ve Test Fonksiyonlarının Farklılaşması. *Türk Psikoloji Dergisi*, 19(53), 69-82.
- Somer, O., Korkmaz, M. & Tatar, A. (2002). Beş Faktör Kişilik Envanteri'nin Geliştirilmesi I: Ölçek ve Alt Ölçeklerin Oluşturulması. *Türk Psikoloji Dergisi*, 17(49), 21-33.
- Goldberg, R. L., & Somer, O. (2000). The Hierarchical Structure of common turkish Person-Descriptive Adjectives. *European Journal of Personality*., 14:497-531.
- Somer, O. (1999). Çok Kategorili (Polytomous) Maddelerde, Klasik ve Modern Test Kuramları İle Madde Analizleri, Güvenirlik ve Bilgi Kavramlarının Karşılaştırılması. *Türk Psikoloji Dergisi*, 14(44), 63-78.
- Somer, O. & Goldberg, L.R. (1999). The Structure of Turkish Trait Descriptive Adjectives. *Journal Of Personality and Social Psychology*, 76, 431-450.
- Somer, O. (1998). Türkçe'de Kişilik Özelliği Tanımlayan Sıfatların Yapısı ve Beş Faktör Modeli. *Türk Psikoloji Dergisi*, 13 (42), 17-32.
- Somer, O. (1998). Kişilik Testlerinde Klasik ve Modern Test Kuramları İle Madde Analizi. *Türk Psikoloji Dergisi*. 13 (41), 1-17.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

- Nordfjærn, T., Simsekoglu, Ö., Can, S. & Somer, O. (2013). Social cognition and personality traits related to risky driving in a Turkish sample. Paper presented at the 13th European Congress of Psychology. Stockholm, Sweden, 9-12th July.
- Kabukçu Başay, B, Başay, Ö., Bildik, T. Tamar, M., Somer, O., Özbaran, B., Kandulu, R. Aydın, C. (2012). Nonsuicidal Self Injury Among Turkish High School Students: Its prevalence, relationship with psychopathology and suicide probability. IACAPAP 20th World Congress, July 21-25, Paris, France
- Korkmaz, M., Somer, O. & Culha, G.D., (2011). Psychometric Properties of the Five Factor Personality Structure in Turkish Adolescence. *12th European Congress of Psychology*, July 4-8 July. İstanbul-Turkey..
- Korkmaz, M., Somer, O. (2007). Assessing The Differential Items And Tests (DFIT) In A Personality Scale. *10th European Congress of Psychology*, July 3-6, 2007, Prague, Czech Republic.

- Tatar, A., Somer O., Korkmaz, M. & Pozan, S.(2006). The Relationship Between The Personality Characteristics And Job Performance of The Salesmen. *26th International Congress of Applied Psychology, July 16-21, 2006, Athens-Greece.*
- Paker, O., Leblebici, Ç., Somer, O., Orhan, K., & Soylu, S. (1998). Social Representation Theory: A Social Psychological approach to Cultural studies. *Ege University Cultural Studies Seminar.* 13-15 Mayıs, İzmir.
- Somer, O. & Goldberg, L.R. , (1998). The Structure of Turkish Trait Descriptive Adjectives. *Avrupa 9. Kişilik Konferansı* . University of Surrey, 7-11 Temmuz , Guilford, İngiltere.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Kabukçu- Başay,B., Başay, Ö., Bildik, T.,Özbaran, B., Kandullu, R., Öztürk, Ö., Somer, O., Tamar, M., Aydın, C. (2017). Türk Örnekleminde Lise Öğrencilerinde Kendine Zarar Verme Davranışının Doğası, İşlevleri ve İlişkili Risk Faktörleri, Nöro Psikiyatri Arşivi, DOI: 10.5152/npa.2016.12553
- Can, S., Somer, O., Korkmaz, M. & Dural, S. (2010). Çok düzeyli yapısal eşitlik modelleri üzerine örnek bir Uygulama. *Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi*, 1(1), 9-15.
- Dural, S., Somer, O., Korkmaz, M. & Can, S. (2010). Çok göstergeli örtük gelişme modelleri. *Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi*, 1(1), 29-38.
- Amado, S., Somer, O. (2005). Psikoteknik Trafik Bataryasının Faktöryel Yapı Özelliklerinin İncelenmesi. *Ege Eğitim Dergisi*. 5 (1). 69-80
- Somer, O. (2001). Beş-faktör kişilik boyutları ve çeşitli çalışma alanları arasındaki ilişkiler. *Ege Eğitim Dergisi*,(1) 1, 31-40.
- Ercan, E.S., Amado, S., Somer, O. & Çıkoğlu, S. (2001). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu ve davranım bozuklukları için bir test bataryası geliştirme çalışması. *Çocuk ve Ruh Sağlığı Dergisi*. 8(3), 132-144.
- Somer, O. (2000). İki Uçlu Sıfatlar İle Bir Tutum Ölçeği Geliştirme Çalışması. *E.Ü. Psikoloji Seminer Dergisi*, 12, 109-1220.
- Somer, O. (1998). Beş-Faktör Kişilik Modeli. *Türk Psikoloji Yazıları*, 1(2), 35-62.

- Somer, O. (1996). Klasik ve Modern Test Kuramlarında Standart Hata, Güvenirlik ve İnfomasyon Kavramlarının Karşılaştırılması. *E.Ü. Psikoloji Seminer Dergisi*. 11, 96-105.
- Uysal, Ş., Somer, O., & Erten, Ç. (1992). Uyumsal Davranış Ölçeği Okul-Formu, Uyarlama ve Standardizasyon Çalışması. *E.Ü. Psikoloji Seminer Dergisi*. 9, 147-168.
- Somer, O. (1996). Rasch Model , Prox Madde Analizi Metoduyla Bir Okula Hazırlık Model Testi Geliştirilmesi. *E.Ü. Eğitim Dergisi*, 1, 161-171.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Amado, S., Koyuncu, M., Kaçar, G. & Somer, O. (Nisan, 2012). *Sürücü davranışlarının doğal trafik ortamında gözlenerek değerlendirilmesi*. 17. Ulusal Psikoloji Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul.
- Basay,BK,Basay,O,Bildik,T.,Tamar,M,Somer,O.&Ozbaran,B.(Kasım,2011).Lise öğrencilerinde kendine zarar verme davranışı: İşlevleri, emosyonel regülasyon ve ayrılma bireyleşme. 16. Ergen Günleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon.
- Basay,BK,Basay,O,Bildik,T.,Tamar,M,Somer,O.&Ozbaran,B. .(Kasım,2011). İzmir ili genelinde liseli genclerde kendine zarar verme davranışı: Yaygınlığı, psikopatoloji ile ilişkisi ve intihar olasılığı 16. Ergen Günleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon..
- Dural, S., Somer, O., Korkmaz, M., & Can, S. (Nisan, 2010). *Zamana bağlı değişimin yapısal eşitlik modelleri kapsamında incelenmesi: Örtük gelişme modelleri*. 16. Ulusal Psikoloji Kongresi Mersin Üniversitesi, Mersin.
- Can, S., Somer, O., Korkmaz, M., & Dural, S. (Nisan, 2010). *Çok düzeyli yapısal eşitleme modelleri: Monte Carlo simülasyon örneği*. 16. Ulusal Psikoloji Kongresi Mersin Üniversitesi, Mersin.
- Somer, O. Korkmaz, M, Can, S & Dural, S. (2008) .Tekrarlı Ölçümler için Doğrulayıcı Faktör Analizinde Ölçüm Değişmezliği: Belediye Otobüs Şoförleri İnsan İlişkileri ve Güvenli Sürücülük Eğitimi Verileri Üzerine Bir Uygulama. *I.Ulusal Eğitimde Ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi 14- 16 Mayıs,Ankara*.
- Somer, O. Korkmaz, M, Dural, S. & Can, S. (2007). Matematiksel Psikoloji: Dünyadaki Ve Türkiye'deki Konumu Üzerine Bir Tartışma. *1. Psikoloji Lisansüstü Öğrencileri Kongresi, 21-24 Haziran, İzmir Ekonomi Üniversitesi*. (Panel).
- Büküşoğlu, N., Korkmaz, M., Tatar, A. & Somer, O., (2004). WISC Benzerlikler alt ölçeğinin psikometrik özelliklerinin Madde Cevap Kuramı ile

incelenmesi(2004b)XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi , 7-11 Eylül, İstanbul Bilgi Üniversitesi. (Sözlü bildiri, bildiri kitabında özet metin)

Somer, O., Korkmaz, M. & Tatar, A. (2004). Madde Yanlılığının Dikotomik ve çoklu kategorili maddelerde Madde Cevap Kuramı ile incelenmesi. (2004a). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi , 7-11 Eylül, İstanbul Bilgi Üniversitesi. (Sözlü bildiri, bildiri kitabında özet metin)

Somer, O., Korkmaz, M., Filazoğlu, G.,Durmaz, E., Yener, N. & Mutlu, E. (2002a) Kişilik Özellikleri ve Mesleki davranışlar Arasındaki İlişkiler. XII. Ulusal Psikoloji Kongresi , 9-13 Eylül, ODTU,Ankara. (Sözlü bildiri, bildiri kitabında özet metin)

Somer, O., Tatar, A. & Korkmaz, M. Beş Faktör Kişilik Envanterinin Revizyon ve Norm Çalışması (2002b). XII. Ulusal Psikoloji Kongresi , 9-13 Eylül, ODTU,Ankara. (Sözlü bildiri, bildiri kitabında özet metin)

Amado, S., Somer, O., Koyuncu, M. & Övgün, İ. (2002c). Belediye şoförleri “İnsan ilişkileri ve Güvenli Sürücülük Eğitimi”nin değerlendirilmesi. XII. Ulusal Psikoloji Kongresi, 9-13 Eylül, ODTU,Ankara. (Sözlü bildiri, bildiri kitabında özet metin)

Somer, O., Korkmaz, M. & Tatar, A. (2000). Beş Faktör Kişilik Modeli: Bir kişilik ölçeği geliştirme çalışması. *11. Ulusal Psikoloji Kongresi*, 19-22 Eylül, İzmir. (Sözlü bildiri, bildiri kitabında özet metin)

Somer, O. (1998). Kişilik Yapısı ve Çeşitli Çalışma Alanları Arasındaki İlişkiler: Beş Faktör Modeli ile Bir İnceleme . *10. Ulusal Psikoloji Kongresi*, 16-18 Eylül, Ankara. (Sözlü bildiri, bildiri kitabında özet metin)

Somer, O., (1998). Türkiye'de Psikoloji: Görüş ve Öneriler *10. Ulusal Psikoloji Kongresi*, 16-18 Eylül, Ankara. (Sözlü bildiri, bildiri kitabında özet metin)

Somer, O. (1998). Türkiye'de Psikolojinin Gelişimi. *75. Yılında Cumhuriyet ve Sosyal Bilimler Sempozyumu*. Ege Üniversitesi , 19-21 Ekim, İzmir. (Sözlü bildiri, bildiri kitabında özet metin)

7.7. Diğer yayınlar

Kabukçu-Başay, B., Somer, O. (2018). Ergenlerde Kendine Zarar Verme Davranışı.

Bildik T,(editör). Ergenlik Dönemi ve Ruhsal Bozukluklar. Türkiye Klinikleri Çocuk Psikiyatrisi - Özel Konular, p.277, -86, Ankara.

Somer, O., Korkmaz, M. & Tatar, A. (2004).*Kuramdan Uygulamaya Beş Faktör Kişilik Modeli ve Beş Faktör Kişilik Envanteri (5FKE)*. Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova,İZMİR. (Özgün, 185 sayfa.)

Korkmaz, M. & Somer, O.(2010). İş yaşamında Kişilik ve Beş Faktör Kişilik Modeli.A.Yelboğa (editör), Yönetimde İnsan Kaynakları Çalışmaları(içinde), sy.229-255, Turhan Kitabevi, Ankara.

8. Projeler

Funder, D. C.(Principal Investigator), Somer, O. (**Turkey Coordinator**), Karakuş, P. (Local Investigator) International Situations Project, National Science Foundation Grant BCS-1052638, 2016- .

Amado, S.(ProjeYürütücüsü), Koyuncu,M.(Araştırmacı), Somer, O.(**Proje Danışmanı**) Türkiye’de Kullanılan Sürücü Psikoteknik Değerlendirme Test Sistemlerinin Karşılaştırılması Ve Doğal Trafik Ortamındaki Sürücü Davranışları Gözlenerek Geçerliklerinin Değerlendirilmesi. TÜBİTAK proje no: 110K428, , 2011-.

Tamar, M., Somer,O. Bildik,T. & ark. Lise öğrencilerinde kendini yaralama davranışı: Yaygınlığı, doğası, işlevleri, emosyonel regülasyon ve ayrılma-bireyleşme. Türkiye Çocuk ve Genç Psikiyatrisi Derneği proje desteği. 2010-

Somer, O., Korkmaz, M ., Dural, S. & Can, S. Yapısal Eşitleme Modelleri Kapsamında Gruplar Arası Karşılaştırmalarda Ölçüm Değişmezliğinin Farklı Psikometrik Parametreler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi. Ege Üniversitesi Araştırma Fon saymanlığı, 2008-Edb-001.

Somer, O., Tatar, A. & Korkmaz, M . Personel Seçiminde ve Yönlendirilmesinde Kişilik Özelliklerinin Katkılarının Araştırılması. Ege Üniversitesi Araştırma Fon saymanlığı, 2004-Edb-009.

Somer, O., Korkmaz, M.&Tatar, A. Beş Faktör Çok Boyutlu Kişilik Envanteri Standardizasyon ve Norm Çalışması.(2003) Ege Üniversitesi Araştırma Fon saymanlığı, 2002-Edb-012.

Amado, S., Leblebici, Ç., Aksel, Ş., Somer, O., Göregenli, M.,Çengelci, B., Meşe, G., Varan, G., Tekinsav,S., Korkmaz, M., Gürkan, A.,Koyuncu, M.,Övgün,İ.& Irmak, T. (2002). Eshot Şoförleri İnsan İlişkileri ve Güvenli Sürücülük Eğitimi.EBİLTEM Projesi.

Somer, O., Tatar, A. & Korkmaz, M (2001). Ege Üniversitesi Çok Boyutlu Kişilik Ölçeğinin Geliştirilmesi. Ege Üniversitesi Araştırma Fon saymanlığı, *EDE-98-EDB-02 No'lu Proje*.

Goldberg, R. L., & Somer, O. (2000). The Hierarchical Structure of Common Turkish Person-Descriptive Adjectives. Grant R37-MH49227 from the National Institute of Mental Health, US Public Health Service.

Somer, O. (1997). Sifat Listesi Kişilik Ölçeğinin Geliştirilmesi. Ege Üniversitesi Araştırma Fon saymanlığı, *EDE-96-002 No'lu Proje*.

9. İdari Görevler

Kıbrıs Uluslararası Üniversitesi Psikoloji Bölümü Başkanlığı 2017-2021

Gediz Üniversitesi Psikoloji Bölümü Başkanlığı 2011-2016

Ege Üniversitesi, Psikoloji Bölümü, Psikometri Anabilim Dalı Başkanlığı 1997-2011

Ege Üniversitesi, Psikoloji Bölümü Başkan Yardımcılığı 2006-2009

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Türk Psikologlar Derneği

11. Ödüller

1981 Hacettepe Üniversitesi Psikoloji Lisansı Bölüm Birinciliği

2001 Yılı Çocuk ve Gençlik Ruh Sağlığı Dergisi Ödülü.

2004 Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma merkezi 2004 Proje Yarışması İkincilik Ödülü (Sosyal Bilimler Kategorinde)

2004 Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma merkezi 2004 Proje Yarışması Üçüncülük Ödülü (Sosyal Bilimler Kategorinde)

2010 Türkiye Çocuk ve Genç Psikiyatrisi Derneği proje Ödülü

12. Son iki yılda VERİLEN lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademic Year	Course name		
		Theoretical	Number of students
2020-2021	ISTA207 Veri Analizi	3	80
	PSKO306 Bilişsel Psikoloji	3	10
	FEED520 Araştırma ve Analiz	3	20
	PSYC303 Testing and Assessment	3	55
2021-2022	KPSI506 İleri istatistik ve Araştırma Yöntemleri	3	50
	KPSI505 İleri ölçme ve Değerlendirme	3	50

