

## Assoc. Prof. HİLAL AKSOY

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 305 1527](tel:+903123051527)

**Email:** hilal.aksoy@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/hilal.aksoy>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3330-9317

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3532-2019

Yoksis Researcher ID: 295222

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Positions

Lecturer PhD, Hacettepe University, Tip Fakültesi (Türkçe), Dahili Tip Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

### Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Reliability and Validity Study of the Turkish Version of the Motivation and Attitude to Change Health (MATCH) Scale**  
Baser D. A., AĞADAYI E., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING PRACTICE, vol.31, no.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the Effect of Severity of Separation Anxiety Disorder on Nicotine Dependence Level**  
Biskiner E. B., FİDANCI İ., Arz C. E., Alici Yilmaz C., Sonmez T. G., Kiziltas O., AKSOY H., Baser D. A.  
PERSPECTIVES IN PSYCHIATRIC CARE, no.1, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Practicing Foreign Body Extraction Maneuvers for Parents of Children Under 5**  
Fidancı I., Tasar M. A., Tapci A. E., FİDANCI İ., AKSOY H., Baser D. A.  
IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, no.1, pp.231-233, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **The prevalence of incontinence and its impact on quality of life**  
Sonmez T. G., Ugras E., Sahin E. G., FİDANCI İ., AKSOY H., Baser D. A.  
MEDICINE, vol.103, no.52, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the Relationship of Internet Addiction with Academic Success and Grit**  
FİDANCI İ., AKSOY H., Baser D. A.  
Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan, vol.34, no.3, pp.370-372, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Occupational fatigue and pandemics: Letter to the Editor**  
AKSOY H., Doner Guner P., AYHAN BAŞER D.  
Journal of Clinical Nursing, vol.32, no.23-24, pp.8155, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Problems in Coding Causes of Deaths**  
AKSOY H.  
Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan, vol.33, no.9, pp.1082, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Quality improvement in anaesthesia practices: letter to the editor**

- AKSOY H.  
International journal for quality in health care : journal of the International Society for Quality in Health Care, vol.35, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The experiences and thoughts of Turkish family physicians about COVID-19 pandemic: A qualitative study**  
Başer D. A., Döner Güner P., Gümüştakım R. Ş., AĞADAYI E., AKSOY H., FİDANCI İ.  
European Journal of General Practice, vol.29, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of the COVID-19 pandemic on sedentary life in young adults: a cross-sectional study**  
AYHAN BAŞER D., Akdeniz S. E., ONUR G., KARADAĞ K., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
International Journal of Environmental Health Research, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Why Turkish Parents Refuse Childhood Vaccination? A Qualitative Study**  
Aslan S., Ozkara A., Kasim I., AKSOY H.  
Archives of Iranian Medicine, vol.26, no.5, pp.267-274, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of factors affecting the fat phobia level**  
FİDANCI İ., AKSOY H., Yengil Taci D., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biochemistry laboratory errors and patient safety: Turkey data**  
AKSOY H., Ozturk A., Tarhan D., Dolukup I., Baser D. A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, vol.46, no.4, pp.377-385, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **The primary care physicians' despair levels: Original research article**  
GÜMÜŞTAKIM R. Ş., AKSOY H., Cevik M., Bilgili P., AYHAN BAŞER D., Karahan Saper S. H., Sokmen U. N., Sokmen N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of the effect of the COVID-19 pandemic on sleep disorders and nutrition in children**  
FİDANCI İ., AKSOY H., Yengil Taci D., Fidancı I., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of the effect of the Covid-19 pandemic on smoking addiction levels**  
FİDANCI İ., AKSOY H., Yengil Taci D., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Family medicine research assistants' experiences during COVID-19 pandemic: A qualitative study**  
Aksoy H., Ayhan Başer D., Fidancı İ., Yetim Arsava E., Cankurtaran M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **While studies on COVID-19 vaccine is ongoing, the public's thoughts and attitudes to the future COVID-19 vaccine**  
Akarsu B., Canbay Özdemir D., Ayhan Baser D., Aksoy H., Fidancı İ., Cankurtaran M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Biopsychosocial Needs of Elderly Individuals in Prolonged Social Isolation During the COVID-19 Outbreak: A Qualitative Study**  
Baser D. A., FİDANCI İ., AKSOY H., Cevik M., CANKURTARAN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GERONTOLOGY, vol.15, no.2, pp.133-137, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluation of clinical practice guideline quality: comparison of two appraisal tools.**  
Koc E. M., Aksoy H., Ayhan Baser D., Baydar Artantas A., Kahveci R., Cihan F. G.  
International journal for quality in health care : journal of the International Society for Quality in Health Care, vol.32, pp.663-670, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Quality assessment of clinical practice guidelines for management of type 2 diabetes mellitus Assessment of type 2 diabetes mellitus guidelines**  
KOÇ E. M., AKSOY H., Baser D. A., Artantas A. B., Kahveci R.  
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, vol.152, pp.119-124, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Exploring guideline adaptation strategy for Turkey: Is "ADAPTE" feasible or does it need adaptation as well?**  
Baser D. A., Kahveci R., Artantas A. B., Yasar I., Aksoy H., Koc E. M., Kasim I., Kunnamo I., Ozkara A.  
JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE, vol.24, no.1, pp.97-104, 2018 (SCI-Expanded)

- XXIII. **The ideas about advanced life support and affecting factors at the end-stage of life in a hospital in Turkey**  
 Albayrak T., Sencan I., Akca O., Koc E. M., Aksoy H., Unsal S., Bulbul I., Bahadir A., Kasim I., Kahveci R., et al.  
*PLOS ONE*, vol.12, no.7, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Physicians' attitudes toward home healthcare services in Turkey: A qualitative study**  
 Aksoy H., Kahveci R., Döner P., Aksoy I., Ayhan D., Koc E. M., Sencan I., Kasim I., Ozkara A.  
*EUROPEAN JOURNAL OF GENERAL PRACTICE*, vol.21, no.4, pp.246-252, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Knowledge Level of Medical Personnel in Turkey about Complementary Nutrition**  
 KAYHAN TETİK B., Bozçuk Guzeldemirci G., Kılıç M., Aksoy H., Sonmez B., SELÇUK E. B., KAYHAN TETİK B., Zırhlı Selçuk S., ÜSTÜ Y.  
*IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH*, vol.44, no.7, pp.1016-1017, 2015 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of hepatitis A, hepatitis B, hepatitis C, HIV, mumps, measles, rubella, and varicella immunity status of health sciences student**  
 BABAOĞLU B., FİDANCI İ., AKSOY H., BAŞER D. A.  
*Interdisciplinary medical journal*, vol.15, no.53, pp.137-143, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Perception of Chronic Disease Management of Family Physicians and Family Medicine Residents**  
 Baykan Tuzuner S., Koc E. M., Sozmen M. K., AKSOY H.  
*Eurasian Journal of Family Medicine*, vol.13, no.1, pp.16-28, 2024 (Scopus)
- III. **From cough to Schwannoma diagnosis: a case report**  
 Fidancı İ., Aksoy H., AYHAN BAŞER D.  
*Cukurova Medical Journal*, vol.48, no.3, pp.1190-1192, 2023 (ESCI)
- IV. **How Covid 19 Fear Affected Nutritional Support in Healthcare Professionals**  
 GÜNER P., AKSOY H., DIRİCAN E.  
*Genel Tıp Dergisi*, vol.33, no.1, pp.106-112, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of the relationship between functional low back pain level and urinary incontinence severity**  
 FİDANCI İ., AKSOY H., AYHAN BAŞER D.  
*JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE*, vol.40, no.2, pp.254-257, 2023 (Scopus)
- VI. **Cardiovascular Risk Awareness and Score Among Men Between the Ages of 40 and 65**  
 Tekin A., Koc E. M., AKSOY H., Sozmen M. K.  
*Eurasian Journal of Family Medicine*, vol.12, no.2, pp.71-80, 2023 (Scopus)
- VII. **DOCTORS' ATTITUDES AND PRACTISES REGARDING HUMAN PAPILLOMAVIRUS VACCINATION: A QUALITATIVE STUDY**  
 AKSOY H., Döner P.  
*Ankara Medical Journal*, vol.23, no.1, pp.1-12, 2023 (Scopus)
- VIII. **One of the Causes of Recurrent Urinary Tract Infection: Bifid Collecting System- A Case Report**  
 AKSOY H., KEÇİK ÖZCAN H., BAYAR F., FİDANCI İ., AYHAN BAŞER D.  
*Ankara Medical Journal*, vol.22, no.4, pp.567-571, 2022 (Scopus)
- IX. **The Impact of the COVID 19 Pandemic on Applications for a Family Health Center**  
 AYHAN BAŞER D., SEZGİN F., YAZAR N., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
*KSÜ Tıp Fakültesi Dergisi*, vol.17, no.3, pp.107-116, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Analysis of COVID-19 Patient Follow-Ups**  
 GÜLER SÖNMEZ T., AYHAN BAŞER D., FİDANCI İ., AKSOY H., YENGİL TACİ D., CANKURTARAN M.  
*Life and Medical Sciences*, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **COVID-19 Pandemisinde Erişkinlerin Besin Desteği Kullanımı ile İlgili Tutumları, Davranışları ve İlişkili Faktörlerin Değerlendirilmesi: Tanımlayıcı Bir Çalışma**  
 CANBAY ÖZDEMİR D., AKARSU B., AYHAN BAŞER D., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.

- Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.307-319, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Evaluation of the Effect of COVID-19 Pandemic on Sleep Quality and Depression Status of Dementia Patients**  
FİDANCI İ., YENGİL TACİ D., AYHAN BAŞER D., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
Genel Tıp Dergisi, vol.32, pp.96-99, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Health Literacy Levels of Individuals Between 18-65 Years Old and Its Effect on Rational Drug Use**  
Isler A. O., Pamuk G., AKSOY H., Ongel K.  
Eurasian Journal of Family Medicine, vol.11, no.2, pp.127-135, 2022 (Scopus)
- XIV. **Thoughts and attitudes of adults about medicines used for COVID-19; A descriptive study**  
AYHAN BAŞER D., CANSU A., ÖZDEMİR S. B., BİŞKİNER E. B., OFLAZ A. M., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, vol.12, no.2, pp.388-395, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Esansiyel Hipertansiyon Tanılı Hastalarda Anksiyete veya Depresyon Görülme Sıklıklarının Değerlendirilmesi: Retrospektif Çalışma**  
FİDANCI İ., AKSOY H., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
KSÜ Tıp Fakültesi Dergisi, vol.17, no.3, pp.72-76, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **COVID-19 Pandemisinde Dezenfektan Kullanımına Bağlı Kontakt Dermatit Olgusu**  
FİDANCI İ., BULUT B., AKSOY H., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
Türkiye Aile Hekimliği Dergisi, vol.26, no.1, pp.25-27, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Tıp Fakültesi Dönem 5 ve 6 Öğrencilerinin Melanom Hakkında Farkındalık: Tanımlayıcı Bir Çalışma**  
AKSOY H., DEMİR UYAN D., DAĞCIOĞLU K., DURMUŞ M., SARI E., FİDANCI İ., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
Türkiye Aile Hekimliği Dergisi, vol.26, no.1, pp.6-11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Aile Hekimliği Polikliniğinde Tanı Alan Akut Derin Ven Trombozu: Olgu Sunumu**  
ALBAYRAM S., AKSOY H., FİDANCI İ., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
Turkish Journal of Family Medicine and Primary Care, vol.15, no.3, pp.648-650, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Evaluation on the Correlation Between Gender and Drug Allergy Agent and Its Incidence Frequency**  
FİDANCI İ., SATILMIŞ M., AYHAN BAŞER D., AKSOY H., YENGİL TACİ D., CANKURTARAN M.  
Journal of Immunology and Clinical Microbiology, vol.6, no.3, pp.109-120, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Effect of COVID-19 Restrictions on Nomophobia and Smartphone Addiction Levels**  
FİDANCI İ., AKSOY H., YENGİL TACİ D., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
BAGIMLIK DERGİSİ, vol.22, no.4, pp.395-402, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Attitudes and Behaviors of Adults on Interventional (Invasive) Traditional Medicine Methods: A Descriptive Study**  
ÖTEGEN E., AYHAN BAŞER D., KEÇİK H., AKSOY H., FİDANCI İ.  
International journal of traditional and complementary medicine research (Online), vol.2, no.2, pp.62-68, 2021  
(Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Servikal Kanser Hakkında Bilgi Düzeyleri Ve Human Papilloma Virus Aşısına Karşı Tutumları**  
AKSOY H., DAĞCIOĞLU K., DURMUŞ M., DEMİR UYAN D., SARI E., FİDANCI İ., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
The Journal of Turkish Family Physician, vol.12, no.2, pp.66-75, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Ketiapin İlişkili Miyokardit: Geç tanı almış Tourette Sendromu: Olgu Sunumu**  
KARACA ARSLAN T., FİDANCI İ., AKSOY H., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
The Journal of Turkish Family Physician, vol.12, no.2, pp.108-112, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Kilosobi ile Beden İmajı Algısı Arasındaki İlişki ve Sağlıklı Yaşam Tarzı Davranışları Üzerindeki Etkileri (The Relation between Fat Phobia and Body Image Perception and Their Effects on Healthy Lifestyle Behaviors)**  
AYHAN BAŞER D., ÇEVİK M., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Tıp Fakültesi Dönem 3 Öğrencilerinin İzolasyon Önlem Yöntemleri Konusunda Bilgi Düzeyleri ve İlişkili Faktörlerin Değerlendirilmesi**  
AYHAN BAŞER D., AKSOY H., MIHÇİ Ö., CANKURTARAN M.  
Kocatepe Tıp Dergisi, vol.22, no.3, pp.161-167, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. The Relationship Between the Level of Revanchist Behavior and Emotional State and Sleep Quality**  
FİDANCI İ., AKSOY H., AYHAN BAŞER D., YENGİL TACİ D., CANKURTARAN M.  
Acta Medica, vol.52, no.1, pp.50-56, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. Medical safety reporting system neccessity and analysis of Turkey 2016 data: A health policy report.**  
Koca E., Aksoy H., Tarhan D., Çi Ftli K E. E., Oktay K., Öztürk A., Gündüz M.  
The International journal of risk & safety in medicine, vol.32, pp.133-145, 2021 (ESCI)
- XXVIII. Determining the Students' Knowledge Levels and Educational Needs on Reproductive Health Who Have Just Begun to Faculty of Nursing**  
AKSOY H., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
Ankara Medical Journal, vol.21, no.1, pp.72-82, 2021 (Scopus)
- XXIX. Evaluation of nomophobia and smartphone addiction levels among university students in terms of alcohol and drug abuse risk**  
FİDANCI İ., AKSOY H., Başer D. A., Taci D. Y., CANKURTARAN M.  
Anatolian Journal of Family Medicine, vol.4, no.2, pp.159-164, 2021 (Scopus)
- XXX. Difficulties experienced in diagnosis and follow-up of diabetes mellitus patients during the covid-19 pandemic period: 3 case COVID-19 Pandemi döneminde diabetes mellitus hastalarının tanı ve takiplerinde yaşanan zorluklar: 3 olgu sunumu**  
FİDANCI İ., BERK O. S., Bayer Ş., Arslan T. K., AKSOY H.  
Ankara Medical Journal, vol.21, no.2, pp.321-326, 2021 (Scopus)
- XXXI. Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı'nın Klinik Uygulama Rehberleri Alanındaki Faaliyetleri (The Activities Of Republic Of Turkey Ministry Of Health In The Field Of Clinical Practice Guidelines)**  
KAHVECİ R., KOÇ E. M., AKSOY H., AYHAN BAŞER D.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Derg.\* , vol.23, no.4, pp.737-755, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. Recommendations Regarding Covid-19 Management for the Family Healthcare System**  
FİDANCI İ., AKSOY H., AYHAN BAŞER D.  
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, vol.10, no.3, pp.473-474, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. Senkop Ayırıcı Tanısında Bir Olgu İle Kardiyovasküler Nedenler**  
AKSOY H., AYHAN BAŞER D., FİDANCI İ., CANKURTARAN M.  
Ankara Medical Journal, vol.20, no.3, pp.743-748, 2020 (Scopus)
- XXXIV. Hemşirelik Fakültesine Yeni Kayıt Olan Gençlerin Bazı Sağlık Taramalarına Dair Sağlık Hizmeti Alma Durumları (Healthcare Service Getting Status of Young People Registered to the Faculty of Nursing on Some Health Screenings)**  
AYHAN BAŞER D., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, vol.10, no.3, pp.447-452, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. A Case of Newly Diagnosed Ulcerative Colitis**  
SATILMIŞ M., AKSOY H., FİDANCI İ., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
The Journal of Turkish Family Physician, vol.11, no.4, pp.204-208, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. Assessment of usage status and affecting factors about the contraception methods of young adult men**  
AYHAN BAŞER D., KARACA T., ÇAĞIL Z. N., DAĞCIOĞLU K., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
The Journal of Turkish Family Physician, vol.11, no.4, pp.159-170, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. Weight Loss Experiences of Obese Individuals; Qualitative Study**  
GÜNER P. D., Kahveci R., AKSOY H., Ozkara A.  
KONURALP TIP DERGİSİ, vol.11, no.3, pp.329-336, 2019 (ESCI)
- XXXVIII. Sağlıkta Bir Tabu Son Dönem Kararları: Derleme.**  
Albayrak T., AKSOY H., KOÇ E. M., Şencan İ., ÖZKARA A.  
Family Practice and Palliative Care, vol.3, no.1, pp.72-76, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. Exploring Prevalence of Child Abuse: Use of ICAST-Retrospective Instrument with the First Year Medical Students in a University**  
Koc E. M., Dagli F. S., Aksakal F. N., Aksoy H., Kahveci R., Baser D. A., Meads C., Ozkara A.  
KONURALP TIP DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.7-12, 2018 (ESCI)

- XL. **Güvenli Cerrahi Kontrol Listesi'nin Türkiye'de Kullanım Oranı**  
 AKSOY H., Tarhan D., Öztürk A.  
 Sağlıkta Performans ve Kalite, vol.1, no.15, pp.17-40, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **0-2 yaş çocuklarda beslenme alışkanlıklarının değerlendirilmesi: Çok merkezli çalışma**  
 GÜMÜŞTAKIM R. Ş., AKSOY H., Cebeci S. E., Çakır L., YAVUZ E., Kanuncu S.  
 Aile Hekimliği ve Palyatif Bakım, vol.2, no.1, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Retrospective Analysis of Multiple Sclerosis Patient Records in a Turkish reference Center**  
 Kahveci R., ERUYAR E., ÖZER KÜÇÜK E., YÜKSEK Y. N., TÜTÜNCÜ T., AKSOY H., ZENGİN N.  
 Journal of Clinical and Experimental Investigations, vol.8, no.3, pp.96-100, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Türkiye Klinik Kalite Programı Sağlık Hizmet Sunucuları, Hasta Ve Hasta Yakınlarının Kalite Algısı**  
 Gürsöz H., Adil M., Öztürk A., Tarhan D., AKSOY H., Gündüz Ş., Kayral İ. H., Dilmaç E., Özbay H., Zergeroğlu S., et al.  
 Sağlıkta Performans ve Kalite Dergisi, vol.2, no.14, pp.73-86, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Türkiye İstatistik Kurumu Sağlık Verilerine Göre Türkiye'de En Sık Teşhis Edilen İlk 10 Hastalığın Mevcut Rehberlerinin Haritalaması ve Rehberlerin Değerlendirilmesi (Mapping of the Current Guidelines's of the Most Common Diagnosed Top 10 Diseases in Turkey According to Turkish Statistical Institute Health Data and Evaluation of that Guidelines)**  
 AYHAN BAŞER D., KAHVECİ R., KOÇ E. M., AKSOY H., YAŞAR İ., BAYDAR ARTANTAŞ A.  
 Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.65-72, 2016 (Scopus)
- XLV. **Nocturnal Enuresis Frequency in Children and Anxiety-Depression Risks of Parents**  
 DEMİRCİ A., KASIM İ., KOÇ E. M., AKSOY H., Kahveci R., ERTEM Ö., ŞENCAN İ., ATAN A., TEKİN O., ÖZKARA A.  
 Journal of Clinical and Experimental Investigations, vol.7, no.2, pp.150-156, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Control of Asthma in Primary Care: A Cross Sectional Study.**  
 GÜMÜŞTAKIM R. Ş., AKSOY H.  
 Family Practice Palliative Care, vol.1, no.2, pp.53-57, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Klinik Uygulama Rehberi Geliştirme Yöntemlerine Bakış (Overview of clinical practice guideline development methods)**  
 AYHAN BAŞER D., KAHVECİ R., AKSOY H., YAŞAR İ., KOÇ E. M., ÖZKARA A.  
 Yeni Tıp Dergisi, vol.32, no.4, pp.186-190, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Evaluation of dietary habits during pregnancy**  
 Eren N. S., Sencan I., Aksoy H., Koc E. M., Kasim I., Kahveci R., Samur G., Ozkara A.  
 TURKISH JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, vol.12, no.2, pp.89-95, 2015 (ESCI)
- XLIX. **Evde Bakım Hizmetlerine Genel Bakış Ve Türkiye'deki Mevcut Durum**  
 AKSOY H., Kahveci R., ŞENCAN İ., KASIM İ., ÖZKARA A.  
 Türk Tıp Dergisi, vol.7, no.2, pp.162-168, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **The Effects of Diet and Exercise on HbA1c Levels in patients with Type 2 Diabetes under Oral Antidiabetic Treatment**  
 Sonmez B., Aksoy H., ÖZTÜRK Ö., Ozturk Z., Kasim I., Ozkara A.  
 KONURALP TIP DERGİSİ, vol.7, no.2, pp.93-98, 2015 (ESCI)
- LI. **Oral Antidiyabetik İlaç Kullanan Tip 2 Diyabetes Mellitus Hastalarında Diyet Ve Egzersizin Hemoglobin A1c Düzeylerine Etkisi: Retrospektif Çalışma**  
 Sönmez B., AKSOY H., Öztürk Ö., Öztürk Z., Kasim İ., ÖZKARA A.  
 Konuralp Tıp Dergisi, vol.7, no.2, pp.93-98, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Evde Bakım Hizmetlerinin Tarihsel Gelişimi Ve Uygulamaları.**  
 AKSOY H., Kahveci R., ŞENCAN İ., KASIM İ., ÖZKARA A.  
 Türk Tıp Dergisi, vol.7, no.1, pp.118-125, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Tip 2 Diyabetli Hastaların Aile Hekimiyle İletişimi ile İlgili Görüş ve Deneyimleri: Kalitatif Çalışma.**  
 AYHAN BAŞER D., Kahveci R., AKSOY H., DÖNER GÜNER P., Kasim İ., ŞENCAN İ., ÖZKARA A.  
 Cumhuriyet Tıp Dergisi, vol.36, pp.495-502, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books**

- I. **AKILCI İLAÇ KULLANIMI VE CİNSEL YAŞAM**  
AKSOY H., AYHAN BAŞER D.  
in: Cinsellik Bir Ömür Boyu, SELÇUK SARIKAYA, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevi, pp.159-165, 2023
- II. **Klinik Kalite**  
KOÇ E. M., AKSOY H.  
in: Sağlıklta Kalite Yönetimi ve Akreditasyon, Beylik U, Avcı K, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.335-354, 2019
- III. **Adım Adım Bir Rehberin Ulusal Koşullara Uyarlanması: Türkiye İçin Rehber Uyarlama Kılavuzu**  
AYHAN BAŞER D., BAYDAR ARTANTAŞ A., KOÇ E. M., AKSOY H., KAHVECİ R.  
Sage Yayıncılık, Ankara, 2016
- IV. **ADAPTE Rehber Adaptasyonu: Kaynak Araç**  
AYHAN BAŞER D., AKSOY H., YAŞAR İ., KOÇ E. M.  
Sage Yayıncılık, Ankara, 2015

## **Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences**

- I. **0-18 YAŞ GRUBU KIZ ÇOCUK SAHİBİ EBEVEYNLERIN HPV VE HPV AŞISI HAKKINDAKİ BİLGİ, TUTUM, DÜŞÜNCELERİNİN VE AŞILANMA DURUMLARININ İNCELENMESİ**  
BERK O. S., AYHAN BAŞER D., AKSOY H., FİDANCI İ.  
16. Aile Hekimliği Güz Okulu, Antalya, Turkey, 12 - 16 October 2022, (Summary Text)
- II. **Ayak Bileğinde Ağrı İle Başvuran Bir Hastada Aşil Tendon Rüptürü: Olgu Sunumu**  
ONUR G., KEÇİK ÖZCAN H., ACAR F., AKSOY H., AYHAN BAŞER D., FİDANCI İ.  
21. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 October 2022, pp.88, (Summary Text)
- III. **Farklı Yaşam Tarzı Müdafaheleri Uygulanan Preobez ve Obez Erişkinlerde Diyet Memnuniyeti ve Egzersiz Uyumlarının Değerlendirilmesi**  
CANBAY ÖZDEMİR D., ÇAKIR E., DEMİRCİOĞLU A., AYHAN BAŞER D., AKSOY H., FİDANCI İ.  
21. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 October 2022, pp.33, (Summary Text)
- IV. **Aile Hekimlerinin COVID-19 Pandemisi ile İlgili Deneyim ve Düşünceleri: Nitel Bir Çalışma**  
AYHAN BAŞER D., DÖNER GÜNER P., GÜMÜŞTAKIM R. Ş., AĞADAYI E., AKSOY H., FİDANCI İ.  
21. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, 25 October 2022, (Summary Text)
- V. **Aile Hekimliğinde Seröz Otitis Mediadan Nazofarenks Karsinomu Tanısına: Olgu Sunumu**  
ONUR G., AYHAN BAŞER D., FİDANCI İ., AKSOY H.  
21. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 October 2022, pp.93, (Summary Text)
- VI. **KETIAPIN İLİŞKİLİ MIYOKARDIT: GEÇ TANI ALMIŞ TOURETTE SENDROMU OLGU SUNUMU**  
KARACA ARSLAN T., AKARSU B., ÇAKIR E., FİDANCI İ., AKSOY H., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
16. Aile Hekimliği Güz Okulu, Antalya, Turkey, 12 October 2022, (Summary Text)
- VII. **Covid-19 Pandemisinin Demans Hastalarının Uyku Kalitesi ve Depresyon Durumları Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
FİDANCI İ., YENGİL TACİ D., AYHAN BAŞER D., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
20. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Online, Turkey, 11 - 14 November 2021, pp.157, (Summary Text)
- VIII. **COVID 19 Pandemisinin Bir Aile Sağlığı Merkezi Başvurularına Etkisi**  
AYHAN BAŞER D., SEZGİN F., YAZAR N., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
20. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Online, Turkey, 11 - 14 November 2021, pp.57, (Summary Text)
- IX. **Thoughts and Attitudes of Patients about Medicines Used for COVID 19: A Descriptive Study**  
AYHAN BAŞER D., ALICI C., ÖZDEMİR B. S., BİŞKİNER E. B., OFLAZ A. M., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
6. İlaç ve Tedavi Kongresi, BAFRA, Cyprus (Kktc), 22 - 26 September 2021, (Summary Text)
- X. **Thoughts and Attitudes of Adults About Medicines Used for COVID-19; A Descriptive Study**  
AYHAN BAŞER D., ALICI C., ÖZDEMİR B. S., BİŞKİNER E. B., OFLAZ A. M., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
6. İlaç ve Tedavi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kktc), 22 - 26 September 2021, pp.427, (Summary Text)

- XI. "Sağlığı Değiştirmeye Yönelik Motivasyon ve Tutum Ölçeği" Türkçe Geçerlik ve Güvenirlilik ve Birinci Basamak Sağlık Kurumunda Uygulanması Çalışması**  
AYHAN BAŞER D., AĞADAYI E., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
17. Aile Hekimliği Araştırma Günleri, Turkey, 08 April 2021, (Summary Text)
- XII. Aile Hekimliği Polikliniğinde Tanı Alan Akut Derin Ven Trombozu:Olgu Sunumu**  
ALBAYRAM S., AKSOY H., FİDANCI İ., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
AHEF Bahar Akademisi ve Aşı Okulu, Online, Turkey, 23 - 25 April 2021, pp.13, (Summary Text)
- XIII. Aile Hekimliği Poliklinigine Başvuran Atipik Yerleşimli Herpes Zoster Enfeksiyonu: Bir Olgu Sunumu**  
ALICI C., BİŞKINER E. B., FİDANCI İ., AKSOY H., AYHAN BAŞER D.  
AHEF Bahar Akademisi ve Aşı Okulu, Online, Turkey, 23 - 25 April 2021, pp.11, (Summary Text)
- XIV. Covid 19 Pandemisi Sürecinde Erişkinlerin Besin Süplemanı Kullanımı İle İlgili Tutumları, Davranışları ve İlişkili Faktörlerin Değerlendirilmesi**  
CANBAY ÖZDEMİR D., AKARSU B., AYHAN BAŞER D., AKSOY H., FİDANCI İ., CANKURTARAN M.  
10. International Trakya Family Medicine Congress, Edirne, Turkey, 25 - 27 March 2021, pp.160, (Summary Text)
- XV. COVID-19 Pandemisinin Çocuklarda Uyku Bozukluğu ve Beslenme Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
FİDANCI İ., AKSOY H., YENGİL TACİ D., FİDANCI İ., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
10. International Trakya Family Medicine Congress, Online, Turkey, 25 - 27 March 2021, pp.126-129, (Full Text)
- XVI. "Sağlığı Değiştirmeye Yönelik Motivasyon ve Tutum Ölçeği" Türkçe Geçerlik ve Güvenirlilik ve Birinci Basamak Sağlık Kurumunda Uygulanması Çalışması**  
AYHAN BAŞER D., AĞADAYI E., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
17. Aile Hekimliği Araştırma Günleri, ONLINE, Turkey, 8 - 10 April 2021, pp.38, (Summary Text)
- XVII. Sezaryenle Doğum ve Çocukluk Çağı Alerjik Bozuklukları İlişkisinin Değerlendirilmesi**  
FİDANCI İ., ÖTEGEN E., KEÇİK H., YILMAZ R. B., ÇAĞIL Z. N., AKSOY H., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
AHEKON- Dijital 2020, Online, Turkey, 20 - 22 November 2020, pp.17, (Summary Text)
- XVIII. Genç Erişkin Erkeklerin Kontrasepsiyon Yöntemleri Kullanım Durumları ve Etki Eden Faktörlerin Değerlendirilmesi**  
AYHAN BAŞER D., KARACA ARSLAN T., YAĞLI ÇAĞIL Z. N., DAĞCIOĞLU K., AKSOY H., FİDANCI İ., CANKURTARAN M.  
AHEKON- Dijital 2020, Online, Turkey, 20 - 22 November 2020, pp.16, (Summary Text)
- XIX. Erişkin Bireylerin Girişimsel (İnvaziv) Geleneksel Tıp Yöntemleri Hakkında Tutum ve Davranışları**  
ÖTEGEN E., AYHAN BAŞER D., AKSOY H., FİDANCI İ.  
Uluslararası Katılımlı 10. Ulusal ve Akupunktur ve Tamamlayıcı Tıp E-Kongresi, ONLINE, Turkey, 14 - 15 November 2020, pp.70-71, (Summary Text)
- XX. Yaşlı Bireylerin COVID-19 Salgınının Uzun Süreli Sosyal İzolasyon Sürecinde Biyopsikososyal İhtiyaçları: Nitel Bir Çalışma**  
AYHAN BAŞER D., ÇEVİK M., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
19. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Online, Turkey, 29 October - 01 November 2020, pp.112, (Summary Text)
- XXI. COVID-19 Aşı Araştırmaları Devam Ederken Toplumun Gelecekteki COVID-19 Aşısına Yönelik Düşünce ve Tutumları**  
AKARSU B., CANBAY D., AYHAN BAŞER D., FİDANCI İ., AKSOY H., CANKURTARAN M.  
19. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Online, Turkey, 29 October - 01 November 2020, pp.105-106, (Summary Text)
- XXII. Türkiye' deki Hastanelerde İzolasyon Kontrol Önlemlerinin Kullanım Oranları**  
AKSOY H., ÖZEN Ö., TARHAN D., SARIOĞLU Ç., FİDANCI İ., AYHAN BAŞER D.  
19. Uluslararası Doğu Akdeniz Aile Hekimliği Kongresi, Adana, Turkey, 17 - 20 September 2020, pp.1433-1434, (Summary Text)
- XXIII. Üniversiteye Yeni Başlayan Öğrencilerin Üreme Sağlığı Konusundaki Bilgi Düzeyleri ve Eğitim İhtiyaçlarının Belirlenmesi**  
AKSOY H., AYHAN BAŞER D., CANKURTARAN M.  
International Health Sciences and Family Medicine Congress 2020 (5. IHSFMC), İzmir, Turkey, 6 - 08 February 2020, (Summary Text)
- XXIV. Aile Hekimlerinin HIV (Human Immunodeficiency Virus) ile Yaşayan Hastaları ile İlgili Görüş Ve**

**Deneyimleri: Niteliksel Bir Araştırma**

AYHAN BAŞER D., MIHÇİ Ö., AKSOY H., CANKURTARAN M.

15. Aile Hekimliği Araştırma Günleri, Bursa, Turkey, 21 - 23 November 2019, (Summary Text)

**XXV. Biyokimya Laboratuvar Hataları ve Hasta Güvenliği: Türkiye Verileri**

AKSOY H., Öztürk A., Tarhan D., Doluküp İ.

18. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 31 October - 02 November 2019, (Full Text)

**XXVI. Tıp Fakültesi Dönem 3 Öğrencilerinin İzolasyon Önlem Yöntemleri Konusunda Bilgi Düzeyleri ve İlişkili Faktörlerin Değerlendirilmesi**

AYHAN BAŞER D., AKSOY H., MIHÇİ Ö., CANKURTARAN M.

18. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 31 October - 02 November 2019, (Summary Text)

**XXVII. Biochemistry Laboratory Errors and Patient Safety**

AKSOY H., Öztürk A., Tarhan D., Özén Ö.

ISQua's 36th International Conference, Cape-Town, South Africa, 20 - 23 October 2019, (Summary Text)

**XXVIII. The Usage Rate of Isolation Precautions in Hospitals in Turkey**

AKSOY H., Özén Ö., Tarhan D., Sarıoglaln Ç.

ISQua's 36th International Conference, Cape-Town, South Africa, 20 - 23 October 2019, (Summary Text)

**XXIX. Clinical Quality Practices In Turkey-Cataract Surgery**

AKSOY H., Öztürk A., Tarhan D., Özén Ö.

ISQua's 36th International Conference, Cape-Town, South Africa, 20 - 23 October 2019, (Summary Text)

**XXX. Senkop Ayirici Tanısında Bir Olgu İle Kardiyovasküler Nedenler**

AKSOY H.

İlaç ve Tedavi Kongresi 1. Uluslararası İlaç ve Tedavi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kktc), 2 - 06 October 2019, (Full Text)

**XXXI. TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 3 ÖĞRENCİLERİNİN İZOLASYON ÖNLEM YÖNTEMLERİ KONUSUNDA BİLGİ DÜZEYLERİ VE İLİŞKİLİ FAKTÖRLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

AYHAN BAŞER D., AKSOY H., MIHÇİ Ö., CANKURTARAN M.

5. İlaç ve Tedavi Kongresi 1. Uluslararası İlaç ve Tedavi Kongresi, BAFRA, Cyprus (Kktc), 2 - 06 October 2019, (Full Text)

**XXXII. Güvenli Cerrah Kontrol Listesinin Türkiye'de Kullanım Oranı**

AKSOY H., TARHAN D., ÖZTÜRK A., KOÇ E. M.

4th. International Health Science and Family Medicine Congress, 7 - 09 February 2019, (Summary Text)

**XXXIII. Türkiye'deki Kamu Kuruluşlarının Klinik Uygulama Rehberleri Alanındaki Faaliyetleri**

KOÇ E. M., Kahveci R., AYHAN BAŞER D., AKSOY H.

4. SAĞLIK EKONOMİSİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 6 - 07 December 2018, (Summary Text)

**XXXIV. The Usage Rate of "Surgical Safety Checklist" in Turkey**

AKSOY H., Tarhan D., Öztürk A., Öznur Ö.

ISQua's 35th International Conference, Kuala-Lumpur, Malaysia, 23 - 26 September 2018, (Summary Text)

**XXXV. Adaptation of WHO Surgical Safety Checklist to Turkey**

Tarhan D., Öztürk A., AKSOY H., Özén Ö.

ISQua's 35th International Conference, Kuala-Lumpur, Malaysia, 23 - 26 September 2018, (Summary Text)

**XXXVI. Turkey Clinical Quality Program**

Gürsöz H., Adil M., Öztürk A., Tarhan D., AKSOY H., Gündüz Ş., KOÇ E. M., Kayral İ. H., Dilmaç E., Özbay H., et al.

53. Equip Assembly Meeting, Bratislava, Slovakia, 23 - 24 March 2018, (Summary Text)

**XXXVII. Evaluation of clinical practice guideline quality: Comparison of two appraisal tools**

KOÇ E. M., AKSOY H., AYHAN BAŞER D., Baydar Artantaş A., Kahveci R., CİHAN F. G.

53. Equip Assembly Meeting, 23 - 24 March 2018, (Summary Text)

**XXXVIII. Türkiye Klinik Kalite Programı Sağlık Hizmet Sunucuları, Hasta Ve Hasta Yakınlarının Kalite Algısı**

Gürsöz H., Adil M., Öztürk A., Tarhan D., AKSOY H., Gündüz Ş., Kayral İ. H., Dilmaç E., Özbay H., Zergeroğlu S., et al.

VII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 January 2018, (Summary Text)

**XXXIX. Türkiye İstatistik Kurumu Sağlık Verilerine Göre Türkiye'de En Sık Teşhis Edilen İlk 10 Hastalığın mevcut Rehberlerinin Haritalaması Ve Rehberlerin değerlendirilmesi**

- AYHAN BAŞER D., KAHVECİ R., KOÇ E. M., AKSOY H., YAŞAR İ., BAYDAR ARTANTAŞ A.  
Aile Hekimliği Güz Okulu Kongresi 2017 (11. Aile Hekimliği Güz Okulu Kongresi), Turkey, 27 September - 01  
October 2017, (Summary Text)
- XL. **Tip 2 Diyabetli Hastaların Aile Hekimi ile İletişimi ile İlgili Görüş ve Deneyimleri: Kalitatif Çalışma**  
AYHAN BAŞER D., Kahveci R., AKSOY H., DÖNER GÜNER P., KASIM İ., ŞENCAN İ., ÖZKARA A.  
8. Aile Hekimliği Güz Okulu, Antalya, Turkey, 24 - 28 September 2014, pp.92, (Summary Text)
- XLI. **The Effects of Diet and Exercise Conditioning on HbA1c Levels In Type2 Diabetics (NIDDM) Who Use Oral Antidiabetic Drugs (OAD)**  
SÖNMEZ B., AKSOY H., KASIM İ., AYHAN BAŞER D., ÖZKARA A.  
19th WONCA Europe Conference, LİZBON, Portugal, 2 - 05 July 2014, pp.663, (Summary Text)
- XLII. **Obez Bireylerin Kilo Verme Deneyimleri: Kalitatif Çalışma**  
DÖNER GÜNER P., KAHVECİ R., ŞENCAN İ., KASIM İ., AKSOY H., AYHAN BAŞER D., ÖZKARA A.  
11. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 May 2012, (Summary Text)

## Metrics

Publication: 127  
Citation (WoS): 93  
Citation (Scopus): 97  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 4

## Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Sağlıkta Kalite, Akreditasyon ve Çalışan Hakları Dairesi  
Başkanlığı, Uzman Doktor  
SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Yenimahalle Toplum Sağlığı Merkezi, Uzman Doktor  
SAĞLIK BAKANLIĞI Denizli Pamukkale Pelitlibağ Aile Sağlığı Merkezi, Uzman Doktor  
SAĞLIK BAKANLIĞI Denizli Pamukkale Hacı Cafer Özer Toplum Sağlığı Merkezi, Uzman Doktor  
SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Etimesgut KETEM, Uzman Doktor  
SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Etimesgut Toplum Sağlığı Merkezi, Uzman Doktor  
SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Araştırma Görevlisi Doktor  
SAĞLIK BAKANLIĞI İzmir Ege Üniversitesi 112 Acil Birimi, Doktor  
SAĞLIK BAKANLIĞI İzmir Konak Balıkuyu Sağlık Ocağı, Doktor