

## Asst. Prof. PINAR DAYLAN KOÇKAYA

### Personal Information

**Email:** pinar.kockaya@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/pinar.kockaya>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0116-8986

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-7599-2020

Yoksis Researcher ID: 304969

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Eğitimi Ve Bilişimi A.B.D., Turkey 2015 - 2021

Expertise In Medicine, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, İletişim Becerileri Eğitici Eğitimi, Kocaeli Üniversitesi, 2022

Education Management and Planning, Avrupa Birliği Hibe Programları ve Proje Döngüsü Eğitimi T.C. Sağlık Bakanlığı, Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü T.C. Sağlık Bakanlığı, 2017, 2017

Health&Medicine, Acil Sağlık Hizmetleri Temel Modül Eğitimi T.C. Sağlık Bakanlığı, 2016, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2016, 2016

Vocational Course, Acil Sağlık Hizmetleri Eğitim Becerileri Eğitimi T.C. Sağlık Bakanlığı, Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, 2015

Vocational Course, "Simulasyon Eğitici Eğitimi", Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, 2015

Vocational Course, Sağlık Teknolojileri Değerlendirme , Sağlık Ekonomisi ve Politikası Derneği, 2012

Other, NYSORA 8th Annual Regional Anesthesia and Acute Pain Management Symposium & Workshops, St. Luke's & Roosevelt Hospitals , 2009

Health&Medicine, Children's Hospital of Philadelphia-Observership at Anesthesiology Department, Children's Hospital of Philadelphia-CHOP, 2009

### Dissertations

Doctorate, İleri yaşam desteği simülasyonunun tıp fakültesi son sınıf öğrencilerinin özyeterlik algısına etkisinin değerlendirilmesi, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2021

Expertise In Medicine, Çocuklarda Roküronyum Ve Atrakuryum'un Entübasyon Zamanına, Entübasyon Koşullarına , Nöromusküler Blok Süresine Ve Derlenmeye Etkilerinin Karşılaştırılması, Danışman: Uzm.Dr. Özgür Özbağrıaçık, University Of Health Sciences, İstanbul Şişli Hamidiye Etfal Health Research Center, Department Of Sürğıcal Medical Sciences, 2009

## Research Areas

Medicine Education

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - Continues

## Courses

### Undergraduate

Yetişkin eğitimi ve sağlık eğitimi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Klinik beceri eğitimleri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Probleme dayalı öğrenme, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Hasta Güvenliği, Undergraduate, 2022 - 2023

İntörn acil servis simülasyonu, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

PDÖ yöntemi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Geçmişten günümüze tıp eğitimi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, May, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, May, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Empowering medical students: bridging gaps with high-fidelity simulations; a mixed-methods study on self-efficacy**  
Koçkaya P. D., ALVUR T. M., ODABAŞI O.  
BMC medical education, vol.24, no.1, pp.1026, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Developing a Simulation-Based Training Program for the Prehospital Professionals and Students on the Management of Middle East Respiratory Syndrome**  
ELÇİN M., Onan A., ODABAŞI O., Saylam M., Ilhan H., Kockaya P., Gurcuoglu I., Uckuyu Y., Cengiz D., Nacar O. A.  
SIMULATION IN HEALTHCARE-JOURNAL OF THE SOCIETY FOR SIMULATION IN HEALTHCARE, vol.11, no.6, pp.394-403, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTS OF CHANGING HEALTH POLICY ON PHARMACOECONOMICS AND HEALTH OUTCOME STUDIES FROM 2000 TO 2012 IN TURKEY**  
Kockaya G., Kockaya D. P., Ergin G.  
VALUE IN HEALTH, vol.16, no.7, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECTS OF CHANGING HEALTH POLICY ON PHARMACOECONOMICS AND HEALTH OUTCOME STUDIES IN TURKEY**  
Kockaya G., Kockaya D. P., Oguzhan E. G.  
VALUE IN HEALTH, vol.15, no.7, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Exploring the Satisfaction Level with the Complete Anatomy-Like Three-Dimensional Anatomy Applications: A Case Study from Kocaeli University Faculty of Medicine**  
Çolak T., Daylan Koçkaya P., Sivri İ., Kaygın E., Özden F. M.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.68-71, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ASSESSMENT OF UNIVERSITY STUDENTS' KNOWLEDGE LEVELS REGARDING HUMAN PAPILLOMA VIRUS**  
Koçkaya P. D., Çakır E. E., Öztürk B., Terzi S. C., Soylu M. F., Barış M. A., Çobanoğlu S., Rahmani A. W., Topaloğlu E. S.  
Acta Medica Nicomedia, vol.7, no.1, pp.30-37, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **THE EFFECTS OF SELECTIVE COURSES ON STUDENT SATISFACTION AND ATTITUDES IN MEDICAL EDUCATION: THE CASE OF KOCAELİ MEDICAL FACULTY**  
ÇOLAK T., DAYLAN KOÇKAYA P., YENER M. D., KAYGIN E.  
Acta Medica Nicomedia, vol.7, no.1, pp.84-91, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Hizmet İçi Eğitimlerde Mesleklerarası Eğitim**  
DAYLAN KOÇKAYA P., GÜRCÜOĞLU İ.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, 2022 (Scopus)
- V. **COVID-19 Döneminde Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 4 Genel Cerrahi Stajı Çevrimiçi Uzaktan Eğitim Değerlendirmesi**  
GÜLER S. A., GÜREŞİN A., ÖZKAN GÜLER Ö., DAYLAN KOÇKAYA P., UTKAN N. Z., TATAR O. C.  
STED/Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi, vol.30, no.5, pp.301-306, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Medical Education During Covid-19 Pandemic: Kocaeli University Faculty of Medicine Experience**  
DAYLAN KOÇKAYA P., DÜNDAR D., BAYRAMGÜRLER D., UTKAN N. Z.  
Tıp Eğitimi Dünyası, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Economic Impact of Clinical Research to Research Centers and Opportunity Cost for the Reimbursement System in Turkey**  
Koçkaya G., Demir M., Daylan Koçkaya P., Tatar M., Üresin A. Y.  
Health, vol.07, no.09, pp.1124-1133, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Improving cost-efficiency at a hospital by showing the time-saving effect of using different neuromuscular blockers for short operations**  
Kockaya G., Kockaya P., Ozbagriacik O., Oba S.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL HEALTH SERVICES RESEARCH, vol.5, no.1, pp.61-66, 2014 (ESCI)
- IX. **The Efficacy and Undesired Effects of High Dosage Zinc Treatment**  
Daylan Koçkaya P.  
Journal of Applied Pharmaceutical Science, vol.2, no.3, pp.157-159, 2012 (Scopus)
- X. **The Cost of Neuromuscular Blockers in Operations of Variable Length in Turkey**  
Daylan Koçkaya P.  
The Open Pharmacoeconomics & Health Economics Journal, vol.1, no.3, pp.1-5, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Considering the cost-effectiveness of statins in Family Practice in Turkey from a payer perspective**  
Daylan Koçkaya P., Wertheimer A., Koçkaya G.  
Health, vol.1, no.4, pp.274-280, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **TRAVMA İLERİ YAŞAM DESTEĞİ EĞİTİM KİTABI**  
Daylan Koçkaya P. (Editor), Gürcüoğlu İ. (Editor), Bağla S. (Editor)  
Sağlık Bakanlığı Yayınları No:1146, Ankara, 2020
- II. **Erişkin İleri Yaşam Desteği Eğitimi Kitabı**  
Daylan Koçkaya P., Oktay C., Keysan O., Şener Araz E., Pekdemir M. (Member Of Editors Board), Pamukçu Günaydın G. (Member Of Editors Board), Erbil B. (Member Of Editors Board)

Sağlık Bakanlığı Yayınları, Ankara, 2020

III. **Çocuklarda İleri Yaşam Desteği Eğitimi Kitabı**

Daylan Koçkaya P. (Member Of Editors Board), Anıl M. (Member Of Editors Board), Gültekingil Keser A. (Member Of Editors Board)

Sağlık Bakanlığı Yayınları, Ankara, 2020

IV. **Sağlık Çalışanları Temel Eğitim Kitabı Ankara: Sağlık Bakanlığı Yayınları, 2015 ISBN: 978-975-590-581-5**

DAYLAN KOÇKAYA P.

Sağlık Bakanlığı Yayınları No:952, 2015

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **Remote Teleguidance-Facilitated Airway Management in Prehospital Emergency Medical Services: A Randomized Controlled High-Fidelity Simulation Study**  
ÇİNAR GÜRPINAR R., ÖZTURAN İ. U., DAYLAN KOÇKAYA P., ARSAL YILDIRIM S., DOĞAN N. Ö., YAKA E., YILMAZ S., PEKDEMİR M.  
10th Eurasian Emergency Medicine Congress, Antalya, Turkey, 14 - 17 November 2024
- II. **TIP FAKÜLTELERİNDE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SAĞLIK ETKİLERİ KONUSUNUN TIP EĞİTİMİNDEKİ YERİNİN SAPTANMASI**  
Çağlayan Ç., Çukurlu R., Daylan Koçkaya P.  
6. Uluslararası 24. Ulusal Halk Sağlığı Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2022, pp.634-635
- III. **Tıp Öğrencilerinin Acil Uzaktan Öğretim ile İlgili Görüş ve Deneyimleri**  
Daylan Koçkaya P.  
UTEK 2022, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.225-226
- IV. **Pediyatri Stajında Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınavlara(Osce) Hazırlık ve Uygulama Deneyimi**  
Daylan Koçkaya P., Aytaç M. B., Zengin E.  
UTEK 2022, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.180-181
- V. **Olguya Dayalı Klinik Akıl Yürütme Bloğu; Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Örneği**  
Daylan Koçkaya P., Dünder D., Bayramgürler D.  
UTEK 22, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.167-168
- VI. **İleri Yaşam Desteği Simülasyonunun Tıp Fakültesi Son Sınıf Öğrencilerinin Özyeterlik Algısına Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Daylan Koçkaya P., Alvur T. M., Odabaşı O.  
UTEK 2022, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.64-65
- VII. **Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesinde Hekim Göçü Potansiyeli**  
Daylan Koçkaya P., Kanlı A.  
Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.150-151
- VIII. **Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Covid-19 Pandemisi Anksiyete Düzeylerine Bir Bakış**  
Daylan Koçkaya P.  
UTEK 2022, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.211
- IX. **Öğrencilerin Bakış Açısıyla Yapılandırılmış Sözlü Sınavlar : Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Deneyimi**  
Daylan Koçkaya P.  
UTEK 2020, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2020, pp.121
- X. **Yapılandırılmış Sözlü Sınav Örneği: Hibrit Model**  
Daylan Koçkaya P., Öztürk M., Mutlu F., Değer H. M.  
UTEK 2020, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2020, pp.59-60
- XI. **An Example of Developing Simulation-Based Training Model at National Scale**  
Daylan Koçkaya P.  
4th Simulation in Medical Education Conference , İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019, pp.75

- XII. **Travma Durumunda İleri Yaşam Desteği Kursu'nun Senaryo Tabanlı Uygulamaları ve Programda Katılımcı Memnuniyeti**  
Daylan Koçkaya P., Gürcüoğlu İ.  
UTES 2019, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019, pp.173
- XIII. **Tıp Eğitiminde Simülasyon Uygulamalarının Maliyet-Etkililik Değerlendirme Örnekleri**  
Daylan Koçkaya P., Gürcüoğlu İ.  
UTES 2019, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019, pp.154-155
- XIV. **Tıp eğitiminde simülasyon uygulamaları ile Artan Prosedürel Başarının Ekonomik Etkileri**  
Daylan Koçkaya P.  
IV. Sağlık Ekonomisi Kongresi 6-7 Aralık 2018, Ankara, Turkey, 6 - 07 December 2018, pp.23-24
- XV. **HİZMET İÇİ EĞİTİMLERDE SİMÜLASYON SENARYOSU GELİŞTİRME SÜRECİ**  
Daylan Koçkaya P., Gürcüoğlu İ., Üçkuyu Y.  
UTES 2017, Antalya, Turkey, 15 - 17 March 2017, pp.140
- XVI. **KONYA BÖLGE EĞİTİM ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ SİMÜLASYON EĞİTİMİ GERİBİLDİRİMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Daylan Koçkaya P.  
UTES 2017, Antalya, Turkey, 15 - 17 March 2017, pp.114
- XVII. **REFERENCE PRICING PROPOSAL BASED ON GROSS DOMESTIC PRODUCT PER CAPITA**  
Daylan Koçkaya P., Wertheimer A.  
ISPOR 17th Annual International Meeting, 2-6 June 2012, Washington, DC, USA, Washington, United States Of America, 2 - 06 June 2012, pp.21
- XVIII. **CAN WE INCREASE HOSPITAL REVENUE WITH DIFFERENT NEUROMUSCULAR BLOCKERS? AN ANALYSIS OF SAVING COST FOR HOSPITAL BUDGET WITH TIME SAVING EFFECT OF DIFFERENT NEUROMUSCULAR BLOCKERS IN SHORT OPERATIONS**  
Daylan Koçkaya P., Koçkaya G., Wertheimer .  
ISPOR 14th European Conference, Madrid, Spain, 5 - 08 November 2011, pp.345
- XIX. **Our anaesthesia experiences including 4 cases with Congenital Hyperinsulinism**  
özbağrıaçık ö., oba s., DAYLAN KOÇKAYA P., Açık E., YILDIZ A., DOKUCU A. İ.  
ESPA 2011 European Society Paediatric Anaesthesiology, Palma de Mallorca, Spain, 22-24 September, 2011, 22 - 24 September 2011
- XX. **2. Daylan Kockaya P, Ozbagriacik O, Oba S, Kockaya G. COMPARISON OF THE EFFECTS OF ROCURONIUM AND ATRACURIUM ON INTUBATION TIME, INTUBATION CONDITIONS, DURATION OF NEUROMUSCULAR BLOCK AND RECOVERY Annual Congress of the European Society for Paediatric Anaesthesiology Palma de Mallorca, September 22 – 24 2011**  
Daylan Koçkaya P.  
Annual Congress of the European Society for Paediatric Anaesthesiology , Avila, Spain, 22 - 24 September 2011, pp.42-43
- XXI. **A CASE REPORT OF MULTI ORGAN DYSFUNCTION CAUSED BY CORROSIVE INGESTION**  
Daylan Koçkaya P.  
17th International Intensive Care Symposium, İstanbul, Turkey, 8 - 09 May 2009, pp.71

## Supported Projects

DAYLAN KOÇKAYA P., UTKAN N. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi İyi Hekimlik Uygulamaları ve Multidisipliner Simülasyon Laboratuvarı Kurulumu Projesi, 2021 - 2024

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Sağlık Ekonomisi ve Politikası Derneği, Principal Member, 2018 - Continues, Turkey

Tıp Eğitimi Geliştirme Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey

## Peer Reviews in Scientific Publications

Troia Medical Journal, National Scientific Refreed Journal, December 2022

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2022

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2022

Acta Medica Nicomedia, National Scientific Refreed Journal, September 2021

Abant Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2020

## Scientific Consultations

Sağlık ekonomisi ve Politikası Derneği, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Turkey, 2018 - Continues

Sağlık Ekonomisi ve Politikası Derneği, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Turkey, 2018 - Continues

T.C. Sağlık Bakanlığı, Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Bilimsel Danışma Kurulu , Scientific Consultancy, Kocaeli University, Turkey, 2017 - 2018

## Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## Awards

Daylan Koçkaya P., "Eğitsel Bir Araç Olarak Google Formlar" Bildiri Ödülü, Tıp Eğitimi Geliştirme Derneği Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, May 2022

## Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ EĞİTİM VE PROJELER DAİRE BAŞKANLIĞI, Birim Sorumlusu