

## Assoc. Prof. Menderes Koyuncu

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22343

**Office Phone:** [+90 444 506 5223](tel:+904445065223) Extension: 43

**Email:** [menderes@yyu.edu.tr](mailto:menderes@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/menderes>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4900-9327

Yoksis Researcher ID: 156252

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Turkey 1995 - 1996

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1984 - 1988

### Dissertations

Doctorate, Toprak yiyen çocuklarda Zn eksikliğinin nedeni olarak çinkonun toprak tarafından adsorpsiyonunun araştırılması, Van Yüzüncü Yil University, Vmyo, Tekstil, Giyim,Ayakkabı Ve Deri, 2002

Postgraduate, Eroinin örneklerindeki bileşenlerin belirlenmesi ile silika WPS3 ve ODS silika adsorbarlarıyla adsorpsiyonlarının değerlendirilmesi , Van Yüzüncü Yil University, Vmyo, Tekstil, Giyim,Ayakkabı Ve Deri, 1997

### Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Textile Chemistry, Dye Finishing Technology, Textile Quality Control, Technical Textiles, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, Geleneksel El Sanatları Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, Geleneksel El Sanatları Bölümü, 2003 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, 2017 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Vmyo, Geleneksel El Sanatları, 2017 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Şehir Planlama, 2017 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Vmyo, 2010 - 2013

## Courses

Lif ve Boya Teknolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Doğal Boyamacılık, Associate Degree, 2018 - 2019  
Araştırma yöntem ve Tek., Associate Degree, 2018 - 2019  
Kumaş yapı testleri, Associate Degree, 2018 - 2019

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

- I. **Adsorption, kinetics, and thermodynamic study of dyeing the Scutellaria Orientalis L as an eco-friendly natural colourant on cotton fabric Adsorbția, cinetica și studiul termodinamic al vopsirii țesăturii de bumbac cu colorantul ecologic natural Scutellaria Orientalis L**  
Koyuncu M.  
Industria Textila, vol.75, no.2, pp.203-211, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Thermal and flammability behavior of walnut shell reinforced epoxy composites**  
Koyuncu M., Ulay G.  
POLIMEROS, vol.33, no.2, pp.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Pumice Powder on Mechanical, Thermal, and Water Absorption Properties of Fiberboard Composites**  
Koyuncu M., Ulay G., Şeker U.  
FIBRES AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.31, no.3, pp.30-36, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **An kinetic study for wool fabrics chromium dyeing using the PEK Model**  
Koyuncu M.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.66, no.6, pp.340-343, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **THERMODYNAMICS AND ADSORPTION STUDIES OF DYE (RHODAMINE-B) ONTO NATURAL DIATOMITE**  
Koyuncu M., Kul A. R.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.50, no.2, pp.631-643, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **COLOUR REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION OF TAR-CHROMIUM GREEN 3G DYE USING NATURAL DIATOMITE**  
Koyuncu M.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.48, no.2, pp.485-494, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Adsorption Properties of Basic Dyes (Maxilon Red GRL and Maxilon Yellow GRL) onto Bentonite**  
Koyuncu M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.7, pp.5458-5464, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adsorption of Maxilon Blue GRL from an Aqueous Solution: Equilibrium and Kinetic Studies**  
Koyuncu M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.1, pp.121-127, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of colorimetric properties of woolen yarn dyed with Rheum ribes plant root extract**  
Koyuncu M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.5, pp.4043-4051, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Lisans düzeyinde spor eğitimi alan öğrencilerin performanslarına spor giyim kumaş özelliklerinin motivasyonel etkilerinin değerlendirilmesi**  
Koyuncu M.  
Turan- Sam , vol.16, no.63, pp.110-118, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Flammability behavior of hemp fibre reinforced epoxy composites**  
Koyuncu M.  
INZYNIERIA MINERALNA, vol.1, no.1, pp.1-3, 2024 (ESCI)

- III. **Effect of Micronised Pumice Powder Addition on Shore-D Hardness Values of Medium Density Fiber Epoxy Composite**  
Ulay G., Koyuncu M.  
Journal of Novel Engineering Science and Technology, vol.3, no.2, pp.38-40, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparison Of The Effects Of Alkali And Silica On The Tensile Strength Properties Of Epoxy Based Composites**  
Koyuncu M.  
JMEST, vol.2, no.10, pp.2765-2797, 2015 (Scopus)
- V. **Exploitation of heroin in wps3 silica adsorption as terrorism financing**  
Koyuncu M.  
International relations and diplomacy, vol.3, no.1, pp.79-88, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Exploitation of heroine wps3 silica adsorption as terrorism financing**  
KOYUNCU M., CEYLAN H.  
international relations and diplomacy, vol.3, no.1, pp.79-88, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **thermodynamic parameters and dyeing kinetics of wool yarn with aqueous extract of rubia tinctorum L.**  
Koyuncu M.  
Institute of integrative omics and applied biotechnology, vol.5, no.2, pp.12-15, 2013 (Scopus)
- VIII. **Dyeing of Wool Yarn of Dye Extracted From Leucanthemum, International Textile Technology Magazine, 17 (19), 2012.**  
Koyuncu M.  
tekstil Teknolojisi, vol.19, no.17, pp.0-23, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Adsorption of cr(IV) from textile waste water by using natural bentonite**  
Koyuncu M.  
The IIOAB Journal, vol.3, no.3, pp.1-4, 2012 (Scopus)
- X. **Removal of tar chrome red -b dye by adsorption onto natural diatomite**  
Koyuncu M.  
Journal of chemical and pharmaceutical research, vol.3, no.1, pp.297-303, 2011 (Scopus)
- XI. **Tekstil Sanayinde Spektrofotometre'nin Kullanımı ve Önemi, International Textile Technology Magazine, 15 (169), 2010.**  
Koyuncu M.  
Tekstil Teknolojisi, vol.169, no.15, pp.70-74, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ceviz Ağacı Kökleri ile Boyanan Yün İpliğinin Kolorimetrik Özelliklerinin İncelenmesi, International Textile Technology Magazine, 15 (168), 2010.**  
Koyuncu M.  
Tekstil Teknolojisi, vol.168, no.15, pp.73-76, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Strayhgarn Yün İplikçiliğinde Kullanılan Farklı Numaralardaki Koççaların İplik Bükümüne Etkisi, International Textile Technology Magazine, 15 (163), 2010.**  
Koyuncu M.  
Tekstil Teknolojisi, vol.163, no.15, pp.82-85, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Tarkrom yeşil 3G boyarmaddesinin Çankırı Bentoniti ile renk giderimi, Y.Y.Üniv.Journal of the institute of Natural and Appl. Sci. 14 (1), 2009.**  
Koyuncu M.  
Yüzüncü yıl üniv. Fen bil. ens. dergisi, vol.1, no.14, pp.38-41, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Mahonia aquifolium Nutt. ( Berberidaceae, mahonya) meyvesi ile boyanmış yün ipliklerinin kolorimetrik özellikleri**  
KOYUNCU M.  
Y.Y.Üniv Tarım Bilimleri Dergisi, vol.18, no.1, pp.27-33, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Ştrayhgarn Yün İplikçiliği ( Boyama ve Kumaş Analizi)**  
Koyuncu M.  
Gazi Kitabevi, Ankara, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TÜRKİYE'NİN 1980 -1990 YILLARINDA HIZLA NEOLİBERALİZME SAVRULMASININ VAN İLİ KAMU İKTİSADİ TEŞEBBÜSLERİ (KİT) ÜZERİNE ETKİSİ**  
Koyuncu M.  
Vizyon Van 2024, Van, Turkey, 8 - 09 February 2024, pp.112-113
- II. **Mikronize Pomza Tozu Takviyeli Epoksi Kompozit Malzemenin Shore-D Sertlik Değerleri Üzerine Etkisi**  
KOYUNCU M., ULAY G.  
SOCRATES 8th INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES CONGRESS 28-30 SEPTEMBER, 2023 DİCLE UNIVERSITY, DİYARBAKIR, TÜRKİYE, Diyarbakır, Turkey, 28 - 30 September 2023, pp.478
- III. **Effects of Particle Size, Pumice Powder Filling on The Water Absorption Behavior, and Elongation at Break Properties of Walnut Husk Particles Reinforced Epoxy Composite**  
Koyuncu M., Erkek B.  
ESCICONF International Conference On Emerging Sources In Science, İstanbul, Turkey, 26 - 27 May 2022, pp.293
- IV. **Van Hakkari ili kilimlerinde kullanılan bitkisel boyalardan kök boya ceviz kabuğu sumak kızlağaç nane ve soğan kabuğu eksraktı ile boyanan atkı ipliklerinin yıkama haslıklarının karşılaştırılması**  
Koyuncu M., KUL A. R.  
Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, pp.117
- V. **Bazı tarım ilaçların kaolin yüzeyindeki absorpsiyonlarının incelenmesi**  
KUL A. R., Koyuncu M.  
XIV Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, pp.506
- VI. **Patlayıcı maddelere iyon taşıma spektrometresi (IMS) tekniğinin uygulanması**  
Koyuncu H., Koyuncu M.  
XIV Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, pp.21
- VII. **Determination of the compounds which are in heroin samples and treatment of the heroin samples ODS silica and silica WPS3 absorbents**  
Koyuncu M.  
XI Kimya -97 Kongresi, Van, Turkey, vol.1, pp.30
- VIII. **Polialkilfenollerin Grafit anot üzerinde elektrooksitlenmesinde süstitünt efektleri**  
KUL A. R., Koyuncu M.  
XIV Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, pp.503
- IX. **Tekstil sanayinde kimya uygulamaları**  
Koyuncu M., Koyuncu H.  
XIV Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, pp.307
- X. **İyon taşıma spektrometresi ile uyuşturucu maddelerin incelenmesi**  
Koyuncu H., Koyuncu M.  
XIV Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, pp.355
- XI. **Küreselleşmenin Türkiyenin sanayi Mektebi olan Sümerbank üzerine Etkisi**  
Koyuncu M.  
International Paris conference on social Science-III, Paris, France, 15 - 17 November 2019, vol.1, no.1, pp.123-124
- XII. **The effect of absorption of water into vual fabric reinforced epoxy composites**  
Koyuncu M.  
Recent advances in mathematical and engineering sci. international mathematics and engineering conference, Lviv, Ukraine, 24 - 26 July 2019, pp.53-56

- XIII. **A STUDIES ON WATER ABSORPTION BEHAVIOR OF WOOD FLOUR REINFORCED EPOXY COMPOSITE WITH FILLED  $Mg(OH)_2$ ,  $Al(OH)_3$ , AND PUMICE POWDER**  
Koyuncu M., Altın A.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kyiv, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.1, no.1, pp.149
- XIV. **Determination optimum machining parameters of nickel based super alloy**  
Altın A., Koyuncu M.  
4. International conference on engineering and natural sciences, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.1, no.1, pp.105
- XV. **Comparison of the water absorption performances of corn shell pumice dust filled and unfilled epoxy composites**  
Koyuncu M.  
The international conference on materials sci. mechanical and Automotive Eng. and Tech., İzmir, Turkey, 9 - 12 April 2018, pp.488
- XVI. **Dynamic mechanical analysis of epoxy composites reinforced with unfilled and filled pumice,  $Al(OH)_3$  and  $Mg(OH)_2$  wood flour**  
Koyuncu M.  
Creating the future of textiles international conference TexTehVIII, Bükreş, Romania, 19 - 20 October 2017, pp.71
- XVII. **Studies on Thermal and Flammability Properties of Wood Flour Reinforced Epoxy Composites: Effects of Pumice Dust,  $Mg(OH)_2$  and  $Al(OH)_3$**   
Koyuncu M.  
2. ULUSLARARASI LİF ve POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 27 - 28 April 2017, vol.1, no.2, pp.19-21
- XVIII. **Flammability and Mechanical Properties of Wood Plastic Composites Produced with Pumice Treated Wood flour**  
Koyuncu M.  
World multidisciplinary earth sciences symposium, Prag, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, pp.348
- XIX. **effect of silica on the tensile strength properties of epoxy based composites**  
Koyuncu M.  
wmiss, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.3650-3655
- XX. **INFLUENCE OF ALKALINE TREATMENTS ON TENSILE PROPERTIES OF ALPACA FABRIC REINFORCED EPOXY COMPOSITES**  
Koyuncu M.  
14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 17 - 26 June 2014, pp.213-217
- XXI. **A COMPARATIVE STUDY ON CONVENTIONAL NATURAL DYEING AND MACHINE DYEING METHODS**  
Koyuncu M., Altın A.  
12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, pp.1-2
- XXII. **Önemli Terör finansmanı olan heroinin suistimal edilebilirliği**  
Koyuncu M.  
3. International symposium on terrorism and transnational crime, Antalya, Turkey, 9 - 11 December 2011
- XXIII. **THE IMPACT OF DIGITAL COMPETENCE ON ACADEMIC PERFORMANCE OF STUDENTS**  
Koyuncu M.  
11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 20 - 25 June 2011, pp.1295-1299
- XXIV. **Van ve Hakkari İli Kilimlerinde Kullanılan Bitkisel Boyalardan Kök boya, Ceviz kabuğu, Sumak, Kızılağaç, Nane ve Soğan kabuğu ekstraktı ile Boyanan Atkı İpliklerinin Yıkama Karşılaştırması**  
KOYUNCU M., KUL A. R.  
Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makineleri Kongresi, Turkey, 11 - 12 November 2005
- XXV. **Polialkilfenollerin Grafit Anot Üzerinde Elektrokoksitletmesinde Sübstituent Etkileri,**  
KUL A. R., KOYUNCU M.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, 10 - 15 Eylül, Turkey, 10 - 15 September 2000
- XXVI. **H. Bazı Tarımsal İlaçların Kaolin Yüzeyindeki Adsorpsiyonlarının İncelenmesi**

KUL A. R., CEYLAN H., KOYUNCU M.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, 10 – 15 Eylül 2000., Turkey, 10 - 15 September 2000

## Supported Projects

Koyuncu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Vual kumaş takviyeli epoksi kompozitlere su absorpsiyonunun etkisi, 2019 - 2019

Koyuncu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Odun unu takviyeli  $Al_2O_3$   $Mg(OH)_2$  ve pomza tozu doldurulmuş kompozit malzemenin su absorpsiyonu davranışı üzerine bir çalışma, 2018 - 2018

Koyuncu M., Altın A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Elyaf takviyeli Polimer esaslı Kompozit malzeme üretimi, 2015 - 2018

CEYLAN H., KERİMOV G., Koyuncu M., Savran A., Selçuk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Van gölü'nün su seviyesi,yükselmesi, nedenleri ve önlemleri, 1996 - 2004

## Activities in Scientific Journals

new environmentally friendly materials, Publication Committee Member, 2022 - Continues

Drug Design Development and Delivery Journal, Publication Committee Member, 2017 - Continues

International relations and diplomacy, Publication Committee Member, 2016 - Continues

J. chem. and Pharm. res., Publication Committee Member, 2011 - Continues

Scholars Res. Library, Publication Committee Member, 2010 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

BUTEKOM ( Bursa Tekstil Konf. ARGE- Merkezi), Member, 2010 - Continues

## Scientific Refereeing

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, February 2024

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Journal, December 2023

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Journal, March 2023

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Journal, June 2022

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Journal, January 2022

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Journal, April 2021

TUBİTAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, December 2019

Textile Research Journal, SCI Journal, November 2019

J. Soil Science & Agroclim, Other Indexed Journal, November 2019

Textile Research Journal, SCI Journal, August 2019

Oriental Journal of Chemistry, Other Indexed Journal, July 2019

Textile research journal, SCI Journal, March 2019

Textile research journal, SCI Journal, November 2018

Textile research journal, SCI Journal, August 2018

Inorganic and Nano-Metal Chemistry, SCI Journal, March 2018

textile research journal, SCI Journal, September 2017

textile research journal, SCI Journal, March 2017

Textile research journal, SCI Journal, January 2017

Journal of Environmental chem., SCI Journal, August 2016

Journal Textile Res, SCI Journal, May 2016

Industrial Thesis Project, UTİB İnternational R&D Brokerage, Turkey, April 2016

## **Metrics**

Publication: 61

Citation (WoS): 35

Citation (Scopus): 42

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Congress and Symposium Activities**

International Paris Conference on Social Sciences-III, Attendee, Paris, France, 2019

Recent advances in mathematical and Eng. Sci interantional Mathematics and Eng. Conference, Attendee, Lviv, Ukraine, 2019

International Asian Congress on Contemporary Science, Attendee, Makkah, Saudi Arabia, 2019

International Conference on Engineering and Natural Science, Attendee, Kyyiv, Ukraine, 2018

International Conference on Engineering and Natural Science, Attendee, Kyyiv, Ukraine, 2018

The international conference on material sci. Mechanical and Automotive Eng. and Tech., Attendee, İzmir, Turkey, 2018

World multi. dis. earth. sci. sym., Attendee, Praha, Czech Republic, 2016

## **Non Academic Experience**

Yüzünvü Yıl Üniversitesi

Sümerbank Yünlü Sanayi İşletmeleri

State Economic Organization SEO, SUMERBANK, Dyeing and finishing

Samur halıları Tic. A.Ş

Sümerbank Yünlü sanayi İşletmeleri