

Asst. Prof. Hasan Erge

Personal Information

Office Phone: [+90 444 506 5222](tel:+904445065222) Extension: 85

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22285

Fax Phone: [+90 432 225 1802](tel:+904322251802)

Email: herge@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/herge>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Anorganik Kimya, Turkey 2006 - 2009

Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, Turkey 1999 - 2001

Under Graduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği Ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, T.C Çalışma Ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı Ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2015

Dissertations

Doctorate, SODYUM VE BARYUMUN KLORÜRLERİ VE HİPOFOSFİTLERİNİ İÇEREN DÖRTLÜ KARŞILIKLI SU-TUZ SİSTEMİNİN İZOTERMİK YÖNTEMLE FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Anorganik Kimya, 2009

Post Graduate, Physical and Thermodynamic Properties of Poly(2-phenyl-1,3-dioxolane-4-yl-methyl-methacrylate-co-ethylmethacrylate) Polymer with Inverse Gas Chromatography , Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya, 2001

Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - Continues

Lecturer, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1997 - 2010

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2001 - 2003

Courses

Fizikimyasal Analizin Esasları, Post Graduate, 2020 - 2021
İleri Çevre Kimyası II, Post Graduate, 2020 - 2021
Su Tuz Sistemlerinin Analizi ve Faz Diyagramları, Post Graduate, 2020 - 2021
İleri Çevre Kimyası I, Post Graduate, 2020 - 2021
Çevre Kimyası, Under Graduate, 2020 - 2021
KİMYA, Associate Degree, 2020 - 2021
Genel Kimya I, Under Graduate, 2017 - 2018
Çok Bileşenli Sistemlerde Faz Diyagramları İnceleme Yöntemleri, Post Graduate, 2017 - 2018
LABORATUAR TEKNİKLERİ, Under Graduate, 2015 - 2016
Genel Kimya II, Under Graduate, 2015 - 2016
ÇEVRE KİMYASI, Under Graduate, 2015 - 2016
Genel Kimya I, Under Graduate, 2015 - 2016

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, May, 2017
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yil Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, March, 2015
Post Graduate, Jüri Üyesi, Tez Savunma, April, 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Study of the solubility, viscosity and density in Na⁺, Zn²⁺/Cl⁻ - H₂O, Na⁺ - Zn²⁺ - (H₂PO₂)⁽⁻⁾ - H₂O, Na⁺, Cl⁻/(H₂PO₂)⁽⁻⁾ - H₂O, and Zn²⁺, Cl⁻/(H₂PO₂)⁽⁻⁾ - H₂O ternary systems, and in Na⁺, Zn²⁺/Cl⁻, (H₂PO₂)⁽⁻⁾//H₂O reciprocal quaternary system at 273.15 K**
ADIGÜZEL V., Erge H., ALİŞOĞLU V., NECEFOĞLU H.
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, vol.75, pp.35-44, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Study of the solubility in Na-Ba-Cl-H₂O, Na-Ba-H₂PO₂-H₂O, Na-Cl-H₂PO₂-H₂O, and Ba-Cl-H₂PO₂-H₂O ternaries, and in Na⁺, Ba²⁺/Cl⁻, (H₂PO₂)⁽⁻⁾//H₂O reciprocal quaternary system at 0 degrees C**
Erge H., ADIGÜZEL V., ALİŞOĞLU V.
FLUID PHASE EQUILIBRIA, vol.344, pp.13-18, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Study of the solubility in Na-Ba-Cl-H₂O, Na-Ba-H₂PO₂-H₂O, Na-Cl-H₂PO₂-H₂O, and Ba-Cl-H₂PO₂-H₂O ternaries, and in Na⁺, Ba²⁺/Cl⁻, (H₂PO₂)⁽⁻⁾//H₂O reciprocal quaternary system at 0 °C**
Erge H.
FLUID PHASE EQUILIBRIA, no.334, pp.13-18, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Analysis of Physical and Thermodynamic Properties of Poly(2-Phenyl-1,3-Dioxolane-4-Yl-Methyl-Methacrylate-Co-Ethylmethacrylate) Polymer with Inverse Gas Chromatography**
Karagöz M., Erge H., İltiz Z.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, pp.4032-4038, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **NaBr-Ba(H₂PO₂)₂-H₂O Su-Tuz Sistemindeki İletkenliğin 273,15 ve 298,15 K'de İncelenmesi**
Erge H.

BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.4, pp.1281-1287, 2019 (National Refreed University Journal)

- II. **Van Erçek gölü'nden Soda Külü (Na₂CO₃) ve (NaHCO₃) Potansiyelinin Araştırılması**
ELİK H., Kul A. R. , Erge H., Aldemir A., Selçuk A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.24, pp.9-12, 2018 (National Refreed University Journal)
- III. **NaCl-Ba(H₂PO₂)₂-H₂O Üçlü Su-Tuz Sisteminin 25°C Sıcaklıkta İzotermik Yöntemle Çözünürlüğünün ve Faz dengelerinin Araştırılması**
Kul A. R. , Erge H., Özdek U.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19, pp.1-7, 2016 (National Refreed University Journal)
- IV. **Investigation of the Na₂(H₂PO₂)₂ - Ba(H₂PO₂)₂ - H₂O Water-Salt Ternary System at Room Temperature**
Erge H., TURAN H., Kul A. R.
Natural Science, vol.2, no.3, pp.56-61, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **NaCl-BaCl₂-H₂O Üçlü Su-Tuz Sisteminin İzotermik Yöntemle Çözünürlüğünün ve Faz Dengelerinin Araştırılması**
Erge H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19, pp.62-69, 2014 (National Refreed University Journal)
- VI. **NaCl-Ba(H₂PO₂)₂-H₂O ÜÇLÜ SU-TUZ SİSTEMİNİN 25C SICAKLIKTA İZOTERMİK YÖNTEMLE ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNÜN VE FAZ DEĞERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Kul A. R. , Erge H., Özdek U.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.19, pp.1-7, 2014 (National Refreed University Journal)
- VII. **NaCl-BaCl₂-H₂O ÜÇLÜ SU-TUZ SİSTEMİNİN 50C SICAKLIKTA İNCELENMESİ**
Erge H., Adıgüzel V., YENİGÜN A., TAVŞAN V., Kul A. R. , Alacabey İ.
DİCLE NİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.36-40, 2013 (National Refreed University Journal)
- VIII. **BaCl₂-Ba(H₂PO₂)₂-H₂O Üçlü Su-Tuz Sisteminin +500C Sıcaklıkta İncelenmesi**
Erge H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, pp.6-12, 2012 (National Refreed University Journal)
- IX. **INVESTIGATION OF THE SOLUBILITY AND THE PHASE EQUILIBRIUM OF THE QUATERNARY WATER_SALT SYSTEM OF Na₂Cl₂-Na₂(H₂PO₂)-Ba(H₂PO₂)-H₂O AT 00C TEMPETURE BY PHYSICO-CHEMOICAL ANALYSIS METHOD**
Erge H.
AZERBAIJAN CHEMICAL JOURNAL, pp.70-73, 2011 (International Refereed University Journal)
- X. **25 0C Sıcaklıkta NaCl - CuCl₂ - H₂O Üçlü Su - Tuz Sisteminin İzometrik Yöntemle Çözünürlüğünün ve Faz Dengelerinin Araştırılması**
Erge H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, pp.11-16, 2010 (National Refreed University Journal)
- XI. **Na₂Cl₂-BaCl₂-H₂O ÜÇLÜ SİSTEMİNİN 0C DEKİ SICAKLIKTA ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ, YOĞUNLUĞU, İLETKENLİĞİ VE FAZ DEĞERLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Kul A. R. , Erge H., Adıgüzel V.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.14, no.2, pp.122-130, 2009 (National Refreed University Journal)
- XII. **BaCl₂-Ba(H₂PO₂)₂-H₂O SİSTEMİN 0C SICAKLIKTA ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ, YOĞUNLUĞU, İLETKENLİĞİ VE FAZ DENGELERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Erge H., Adıgüzel V., Kul A. R.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.24-30, 2008 (National Refreed University Journal)
- XIII. **CuSO₄-CuBr₂-H₂O Üçlü Sistemin 0C Sıcaklıkta Çözünürlük, Yoğunluk, İletkenlik, Viskozite, Tuzluluk ve Faz Dengelerinin Araştırılması**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **VAN İLİNDE YETİŞEN SÖĞÜT AĞACINDAN ALINAN YAPRAKLAR ÜZERİNDE METİLEN MAVİSİ ADSORPSİYONU ÇALIŞMASININ TERMODİNAMİK VE İZOTERM HESAPLAMALARI**
Kul A. R., ELİK H., Aldemir A., Erge H.
UMTEB 6. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Iğdır, Turkey, 11 - 12 April 2019, pp.544
- II. **VAN ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİNİN İÇİNDEN GEÇEN AKARSUYUN ANYONİK YÜZEY AKTİF MADDE KİRLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
ELİK H., Kul A. R. , Erge H., Selçuk A.
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Van, Turkey, 03 September 2018 - 06 September 2019, pp.6872
- III. **VAN ERÇEK GÖLÜNDEN SODA KÜLÜ (NA₂CO₃) VE (NAHCO₃) POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI**
ELİK H., Kul A. R. , Erge H., Selçuk A., Aldemir A.
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Van, Turkey, 03 September 2018 - 06 September 2019, pp.6876-6846
- IV. **Investigation of Adsorption of Methylene Blue on Van Pumice**
Kul A. R. , BENEK V., ELİK H., Erge H., ALKAN S., Kaptanoğlu S.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.549
- V. **DETERMINATION OF THE LEAD AND CHROME AMOUNT IN WATER SAMPLES FROM THE RURAL AREAS OF VAN PROVINCE**
Görentaş N., Kaptanoğlu S., Erge H.
USCEK, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.408
- VI. **INVESTIGATION OF THE NABR - BA(H₂PO₂)₂ - H₂O WATER-SALT TERNARY SYSTEM AT +50°C**
Erge H., TAVŞAN V., Kul A. R. , KAHRAMANER F.
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.373
- VII. **VAN İLİNDEKİ İÇME SULARINDA KİRLİLİK BOYUTUNUN İNCELENMESİ**
Ocak S., Kul A. R. , Demir C., Onursal N., Selçuk A., Erge H., BENEK V.
2. Uluslararası Çevre ve Ahlak Sempozyumu, Adıyaman, Turkey, 24 - 26 October 2014, pp.476-477
- VIII. **Na₂(H₂PO₂)₂-Ba(H₂PO₂)₂- H₂O ÜÇLÜ SİSTEMİN ODA SICAKLIĞINDA ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNÜN VE FAZ DENGESİNİN ARAŞTIRILMASI**
Erge H., Adıgüzel V., Kul A. R. , TURAN H., TAVŞAN V.
ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY 2014, Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.61
- IX. **CITRUS AURANTIUM KABUKLARININ AĞIR METAL GİDERİMİNDE ADSORBENT OLARAK KULLANILMASI**
Kul A. R. , Selçuk A., Ardalı Y., Ocak S., Alacabey İ., Erge H.
ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY 2014, Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.63
- X. **AKTİVE EDİLMİŞ KAOLİN ÜZERİNDE 4-HİDROKSİBENZALDEHİTİN ADSORSİYON KİNETİĞİ**
Kul A. R. , Özdek U., Alacabey İ., Meydan İ., Selçuk A., Erge H.
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.259
- XI. **Na₂Cl₂-Ba(H₂PO₂)-H₂O ÜÇLÜ SU-TUZ SİSTEMİNİN ODA SICAKLIĞINDA TERMİK YÖNTEMLE ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNÜN VE FAZ DENGELERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Kul A. R. , Özdek U., Erge H.
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.258
- XII. **STYRAX OFFICINALIS L. TOHUMUNDAN ELDE EDİLEN AKTİF KARBONLAR ÜZERİNDE AĞIR METALİN (NİKEL) ADSORPSİYON KİNETİĞİ**
Kul A. R. , Selçuk A., Erge H., Alacabey İ., ÇİFTÇİ A., ESER E.
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.41

- XIII. **3-HİDROKSİBENZALDEHİTİN BENTONİT ZERİNDEKİ ADSORPSİYON MEKANİZMASININ İNCELENMESİ**
Kul A. R. , Meydan İ., Alacabey İ., Özdek U., Erge H., Selçuk A.
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.169
- XIV. **Na₂Cl₂-BaCl₂-H₂O ÜÇLÜ SU TUZ SİSTEMİNİN ODA SICAKLIĞINDA İZOTERMİK YÖNTEMLE ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNÜN VE FAZ DENGELERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Kul A. R. , Meydan İ., Erge H.
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.168
- XV. **SULU ORTAMDAKİ AĞIR METAL (BAKIR) İYONUN DOĞAL VE AKTİVE EDİLMİŞ BENTONİT ÜZERİNDEKİ ADSORPSİYON DENGELERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Kul A. R. , ÇİFTÇİ A., Alacabey İ., ESER E., Selçuk A., Erge H.
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.25
- XVI. **NaCl-NaH₂PO₂-H₂O Üçlü Sisteminin 00 C Sıcaklıkta Çözünürlüğü, Yoğunluğu, İletkenliği ve Faz Dengelerinin Araştırılması**
Erge H.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak, Turkey, 29 - 02 July 2010, pp.3-5
- XVII. **Na₂(H₂PO₂)₂-Ba(H₂PO₂)₂-H₂O Üçlü Sisteminin 00 C Sıcaklıkta Çözünürlüğü, Yoğunluğu, İletkenliği ve Faz Dengelerinin Araştırılması**
Erge H.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak, Turkey, 29 - 02 July 2010, pp.3
- XVIII. **Na₂Cl₂-Ba(H₂PO₂)₂-H₂O Üçlü Su-Tuz Sisteminin 50 OC Sıcaklıkta İzotermik Yöntemle Çözünürlüğünün ve Faz Dengelerinin Aratırılması**
Erge H.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak, Turkey, 29 - 02 July 2010, pp.3-5
- XIX. **YALANCI TESPİH AĞACI (STYRAX AFFICINALIS L.) TOHUMUNDAN FARKLI YOLLARLA ELDE EDİLEN AKTİF KARBONLARLA AĞIR METAL (KURŞUN) ADSORPSİYONU**
Kul A. R. , Selçuk N., Erge H.
III. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, Van, Turkey, 18 - 22 June 2008, pp.287-288
- XX. **Yüksek Katı/Sıvı Oranlarında Kalsine Edilmiş Kolemanitten Borik Asit Ekstraksiyonu**
Gür A., Demir H., Selçuk A., Erge H., Ceylan H.
XXI Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.192
- XXI. **Bazı yüksek yağ asitlerinin killerle termal etkileşmesinin incelenmesi**
Yıldız A., Gür A., Erge H., Şahan T., Kubilay Ş., Ceylan H.
XII. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.246

Other Publications

- I. **INVESTIGATION OF SOLUBILITY AND PHASE EQUILIBRIA OF NaCl- BaCl₂-H₂O TRIPLE WATER-SALT SYSTEM AT 25C TEMPERATURE BY ISHOTERMIC METHOD**
Kul A. R. , Erge H., Meydan İ.
Other, pp.240, 2014
- II. **INVESTIGATION OF SOLUBILITY AND PHASE EQUILIBRIA OF NaCl-Ba(H₂PO₃)₂-H₂O TRIPLE WATER-SALT SYSTEM AT ROOM TEMPERATURE BY ISOTERMIC METHOD**
Kul A. R. , Erge H., Özdek U.
Other, pp.241, 2014

Supported Projects

Erge H., Project Supported by Higher Education Institutions, NaBr - Ba(H₂PO₂)₂ - H₂O Üçlü Sisteminin 25 OC de Çözünürlüğü, Yoğunluğu, İletkenliği ve Faz Dengelerinin Araştırılması, 2013 - 2017

Erge H., Project Supported by Higher Education Institutions, Na₂(H₂PO₂)₂ - Ba(H₂PO₂)₂ - H₂O Üçlü Sistemin Oda Sıcaklığında Çözünürlüğü, Yoğunluğu, İletkenliği ve Faz Dengelerinin Araştırılması, 2010 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):24

h-index (WOS):2

Non Academic Experience

Other Public Institution, Van Atatürk Lisesi, Lise

Other Public Institution, Van Atatürk Lisesi