

# Prof. Şemsettin KILINÇARSLAN

## Personal Information

**Fax Phone:** [+90 246 237 1283](tel:+902462371283)

**Email:** semsettinkilincarslan@sdu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.sdu.edu.tr/semsettinkilincarslan>

**Address:** SDÜ MÜH. FAK. İNŞAAT BÖL. ISPARTA

## Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mahendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1995

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 1986 - 1991

## Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Materials in Civil Engineering, Concrete Technology, Applications of Insulation Materials, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

Associate Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Associate Professor, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2009 - 2012

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2004 - 2009

Lecturer, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1999 - 2004

Lecturer, Suleyman Demirel University, Yalvaç Meslek Yüksekokulu, 1995 - 1999

Expert, Suleyman Demirel University, Yalvaç Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1993 - 1995

## Advising Theses

Kılınçarslan Ş., Baritli betonun mekanik özellikleri, Postgraduate, S.SANCAR(Student), 2010

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

- I. **Experimental investigation of the rotational behaviour of glulam column-beam joints reinforced with fiber reinforced polymer composites**  
KILINÇARSLAN Ş., ŞİMŞEK TÜRKER Y.  
COMPOSITE STRUCTURES, vol.262, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **An investigation of foaming additives and usage rates in the production of ultra-light foam glass**  
Davraz M., Koru M., Akdag A. E. , KILINÇARSLAN Ş., Delikanli Y. E. , Cabuk M.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Investigating the use of raw perlite to produce monolithic thermal insulation material**  
Davraz M., Koru M., Akdag A. E. , KILINÇARSLAN Ş., Delikanli Y. E. , Cabuk M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.263, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Physical-Mechanical Properties Variation with Strengthening Polymers**  
Kilincarslan Ş., Turker Y. S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.137, no.4, pp.566-568, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Clustering Analysis of Normal Strength Concretes Produced with Different Aggregate Types**  
KILINÇARSLAN Ş., YILMAZ İNCE E., BAŞPINAR TUNCAY E., YAĞMURLU F.  
OPEN CHEMISTRY, vol.16, pp.918-922, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Usage of chromite wastes as aggregate in foam concrete production**  
Kilincarslan E., Kaya Z. R.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.18, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The effect of pumice as aggregate on the mechanical and thermal properties of foam concrete**  
KILINÇARSLAN Ş., Davraz M., Akça M.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.11, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Clustering Analysis of Normal Strength Concretes Produced with Different Aggregate Types**  
KILINÇARSLAN Ş., Ince E. Y. , Tuncay E. B. , YAĞMURLU F.  
OPEN CHEMISTRY, vol.16, no.1, pp.918-922, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Influence of High Temperature on Concrete Produced from Portland Cement with Boron Additives**  
Davraz M., Pehlivanoglu H. E. , KILINÇARSLAN Ş.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.132, no.3, pp.872-874, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Determination of Radiation Shielding of Concrete Produced from Portland Cement with Boron Additives**  
DAVRAZ M., PEHLIVANOGLU H. E. , KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.132, no.3, pp.702-704, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Determination of Radiation Shielding Properties of Fabrics using Image Processing Method**  
KILINÇARSLAN Ş., UNCU I. S. , AKKURT İ., GUNOGLU K., AKARSLAN F., COSKUNSU S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.132, no.3, pp.1171-1172, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Investigation of Properties of Foam Concretes Produced Using Pumice at Different Ratios**  
KILINÇARSLAN Ş., Davraz M., Koru M., Ekiztas F. P.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.132, no.3, pp.708-709, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Investigation of the Effect of Selection of Construction Materials for Radiotherapy Centers**  
Kilincarslan S., Akyol B.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.130, no.1, pp.441-443, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Investigation of Relationships between Ultrasonic Pulse Velocity and Thermal Conductivity Coefficient in Foam Concretes**  
Davraz M., KILINÇARSLAN Ş., Koru M., TUZLAK F.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.130, no.1, pp.469-470, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Determination of Radiation Shielding Properties of Cotton Polyester Blend Fabric Coated with Different Barite Rate**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., UNCU I. S. , AKARSLAN F.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.129, no.4, pp.878-879, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Investigation of Heavy Concretes Produced with Heavy Artificial Aggregates**  
Kilincarslan S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.128, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Predicting the Poisson Ratio of Lightweight Concretes using Artificial Neural Network**  
Davraz M., KILINÇARSLAN Ş., Ceylan H.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.128, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Barite Effect on Radiation Shielding Properties of Cotton-Polyester Fabric**  
AKKURT İ., EMIKONEL S., AKARSLAN F., Gunoglu K., KILINÇARSLAN Ş., UNCU I. S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.128, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- XIX. **Mechanical Performances of Artificial Aggregated Lightweight Concrete**  
Davraz M., Ceylan H., KILINÇARSLAN Ş.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.127, no.4, pp.1246-1250, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **The Effects of Accelerating Admixture on the Mechanical Properties of Boric Acid Added Mortars**  
Davraz M., KILINÇARSLAN Ş., PEHLIVANOĞLU E.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.125, no.2, pp.263-267, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Radiation Protection by the Barite Coated Fabrics via Image Processing Methodology**  
AKARSLAN F., MOLLA T., AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., Uncu I. S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.125, no.2, pp.316-318, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Determination of Natural Radioactivity in Aggregates from Western Mediterranean Region**  
Pehlivanoglu F., Kilincarslan S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.125, no.2, pp.275-277, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Cement Paste as a Radiation Shielding Material**  
AKKURT İ., Gunoglu K., BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş., AKKAS A.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.123, no.2, pp.341-342, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Assessment of concrete compressive strength by image processing technique**  
BAŞYİĞİT C., Comak B., KILINÇARSLAN Ş., Uncu I. S.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.37, pp.526-532, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **The Effect of Pumice Rate on the Gamma Absorption Parameters of Concrete**  
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., Mavi B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.121, no.1, pp.144-146, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Determination of some heavyweight aggregate half value layer thickness used for radiation shielding**  
AKKURT İ., BAŞYİĞİT C., Akkaş A., KILINÇARSLAN Ş., Mavi B., Günoğlu K.  
Acta Physica Polonica A, vol.121, no.1, pp.138-140, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVII. **Image processing technique (IPT) to determine radiation shielding**  
AKKURT İ., Comak B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.  
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, vol.20, no.6, pp.1592-1596, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Prediction of photon attenuation coefficients of heavy concrete by fuzzy logic**  
AKKURT İ., BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş., Beycioglu A.  
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, vol.347, no.9, pp.1589-1597, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Gamma-ray shielding properties of concrete including barite at different energies**  
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., Mavi B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.  
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol.52, no.7, pp.620-623, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Radiation shielding of concrete containing zeolite**  
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., Mavi B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.  
RADIATION MEASUREMENTS, vol.45, no.7, pp.827-830, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Photon attenuation coefficients of concrete includes barite in different rate**  
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., Mavi B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.37, no.7, pp.910-914, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Prediction of compressive strength of heavyweight concrete by ANN and FL models**  
BAŞYİĞİT C., AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., Beycioglu A.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.19, no.4, pp.507-513, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **Investigation of photon attenuation coefficient for pumice**  
AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C., MAVI B., AKYILDIRIM H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, vol.4, no.10, pp.588-591, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **The effect of barite rate on the physical and mechanical properties of concretes under F-T cycle**  
AKKURT İ., ALTINDAĞ R., BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş.  
MATERIALS & DESIGN, vol.29, no.9, pp.1793-1795, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **The properties of various igneous rocks for gamma-ray shielding**  
AKKURT I., Altindag R., ONARGAN T., BASYIGIT C., KILINCARSLAN S., KUN M., MAVI B., GUNEY A.

- CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.21, no.12, pp.2078-2082, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **Investigation of heavyweight concrete with barite aggregates for radiation shielding Barit agregali ağır betonların radyasyon zirhlama amacıyla kullaniminin araştırılması**  
KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C., AKKURT İ.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.22, no.2, pp.393-399, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXVII. **Investigation of photon attenuation in Turkish marbles**  
Akkurt I., Mavi B., Kilincarslan S., Basyigit C., Akkurt A.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, vol.33, no.1, pp.27-32, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **The effect of barite rate on some physical and mechanical properties of concrete**  
Kilincarslan S., Akkurt I., Basyigit C.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.424, pp.83-86, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIX. **Radiation shielding of concretes containing different aggregates**  
Akkurt İ., Basyigit C., Kilincarslan S., Mavi B., Akkurt A.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol.28, no.2, pp.153-157, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **Study on Z dependence of partial and total mass attenuation coefficients**  
Akkurt İ., Mavi B., Akkurt A., Basyigit C., Kilincarslan S., Yalim H.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, vol.94, pp.379-385, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **Investigation of photon attenuation coefficients for marble**  
Basyigit C., Akkurt I., Kilincarslan S., AKKURT A.  
JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION, vol.25, no.2, pp.189-192, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XLII. **The photon attenuation coefficients of barite, marble and limra**  
Akkurt I., Kilincarslan S., Basyigit C.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.31, no.5, pp.577-582, 2004 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Radyoterapi Merkezi İnşaatlarında Malzeme Seçiminin Tasarıma Etkisinin Araştırılması**  
Kılınçarslan Ş., Akyol B.  
Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.1, pp.1-5, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **Usability of PC-ash as lightweight aggregate in foam concrete**  
Davraz M., KILINÇARSLAN Ş.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.161, pp.49-56, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Determination of Photon Attenuation Coefficients of Steel Doped Barite Plasters**  
AKKURT İ., GÜNOĞLU K., KILINÇARSLAN Ş.  
Advanced Science, Engineering and Medicine, vol.11, no.11, pp.1075-1078, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPI MALZEMELERİ AÇISINDAN BİNA SERTİFİKASYON SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ**  
KILINÇARSLAN Ş., ŞİMŞEK TÜRKER Y., UYGUN E., AKOĞLU M., CESUR B., TUFAN M. Z. , TURAN U.  
International Journal of Sustainable Engineering, vol.3, no.1, pp.1-14, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Determination of Contact Angle Values of Heat-treated Spruce (Picea abies) Wood with Image Analysis Program**  
KILINÇARSLAN Ş., ŞİMŞEK TÜRKER Y.  
Biomedical Journal of Scientific Technical Research, vol.18, no.4, pp.1-2, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VI. , **Genleştirilmiş Polistrenin Uçucu Kül İçeren Kõpük Beton Özellikleri Üzerine Etkileri**,  
KILINÇARSLAN Ő., DAVRAZ M., İŐILDAR N.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.7, no.2, pp.224-231, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Investigation of the Effect of Coating Method on the Radiation Shielding Properties of Terry Cotton Fabric**  
KILINÇARSLAN Ő., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S. , AKARSLAN F.  
Global Journal of Medical Research:DRadiology, Diagnostic and Instrumentation, vol.18, no.1, pp.15-18, 2018  
(Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Uçucu Kül Katkılı Kõpük Betonların Termo-Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Kılınçarslan Ő., Tuzlak F.  
Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, vol.2, no.1, pp.1-5, 2018 (International Refereed University Journal)
- IX. **POMZA AGREGALI KÕPÜK BETONLARIN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KILINÇARSLAN Ő., DAVRAZ M., Akça M.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, pp.148-153, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **KROM ATIKLARININ KÕPÜK BETON YAPIMINDA AGREGA OLARAK KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI**  
KILINÇARSLAN Ő., KAYA R.  
International Journal of Sustainable Engineering and Technology, vol.1, no.1, pp.31-34, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Süper Akışkanlaştırıcı Katkıların Ağır Betonların Radyasyon Geçirgenliğine Etkisi**  
KILINÇARSLAN Ő., GÜLCE Ő.  
SDU International Journal of Technological Science, vol.7, no.1, pp.50-57, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Radiation Shielding Properties of Barite Coated Tericoton Fabric at 662 keV**  
AKKURT İ., SERPİL e., GÜNOĞLU K., AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ő., ÜNCÜ İ. S.  
European Journal of Science and Technology, vol.3, no.6, pp.1-2, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Bor Bileřiklerinin Çimento Priz Süresine Etkisi ve Denetlenebilirliđi**  
Pehlivanoglu E., DAVRAZ M., KILINÇARSLAN Ő.  
SDU International Technolgic Science, vol.5, no.3, pp.39-48, 2013 (International Refereed University Journal)
- XIV. **Yalvaç psidia Antiocheia kentinde kullanılan tuğla ve bağlayıcı malzemelerin kimyasal, fiziksel ve mekanik özelliklerinin araştırılması**  
Kılınçarslan Ő., Başyığit C., AKTAŐ A. H. , Çankran O., Ürgüp M. N. , Uzun İ.  
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.2, pp.1-6, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Hazır Beton Tesisi Kuruluř Yerinde Gözönüne Alınacak Hususlar**  
BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ő., ALKAN ÇAKIROĐLU M.  
Yapı Malzeme ve İnşaat Malzemeleri İhtisas Dergisi, no.56, pp.60-68, 2000 (Other Refereed National Journals)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **THE EFFECT OF STRENGTHENING WITH FIBER REINFORCED POLYMERS ON STRENGTH PROPERTIES OF WOOD BEAMS**  
KILINÇARSLAN Ő., ŞİMŞEK TÜRKER Y.  
2. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 November 2019
- II. **The Effect of Granule EPS on Drying Shrinkage of Foam Concrete**  
DAVRAZ M., TOPÇU İ. B. , KILINÇARSLAN Ő.  
ISEMG 2018, 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.393-397
- III. **Usability of PCF Fly Ash as Lightweight Aggregate in Foam Concrete**  
DAVRAZ M., KILINÇARSLAN Ő.  
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 7 - 11 June 2018

- IV. **Multi creteria decision making method for pumice selection lightweight concrete based on thermo mechanical characteristics**  
KILINÇARSLAN Ş., İNCE M., YİĞİT T., DAVRAZ M.  
1st International Turkish World engineering and Science Congress, 7 - 10 December 2017, pp.415-420
- V. **DETERMINATION OF RADIATION SHIELDING OF BARIT-COATED FABRICS BY IMAGE PROCESSING METHOD**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S. , AKARSLAN F.  
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- VI. **Multi Criteria Decision Making Method For Pumice Selection In Lightweight Concrete Based On Thermo Mechanical Characteristics**  
KILINÇARSLAN Ş., İNCE M., YİĞİT T., DAVRAZ M.  
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- VII. **INVESTIGATION OF TRADITIONAL TURKISH HOUSES IN THE DISTRICT OF SÜTÇÜLER IN ISPARTA**  
KARTLI M. İ. , BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş.  
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.187-195
- VIII. **Determination of Barite Coated Fabric of Radiation Absorption Characteristics Using Data Mining**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S. , AKARSLAN F., GÜNOĞLU K., KÜÇÜKSİLLE E. U.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), 19 - 24 October 2016
- IX. **A Study to Determine the Compressive Strength of Concrete Using the Person s Correlation Analysis**  
BAŞPINAR TUNCA E., YILMAZ İNCE E., KILINÇARSLAN Ş.  
ICCESEN 2016, Antalya, Turkey, 19 - 23 October 2016
- X. **Determination Of Radiation Shielding Properties Of Some Fabrics With Image Processing Method**  
AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S. , GÜNOĞLU K., safinur ç.  
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), Antalya, Turkey, 14 - 19 October 2015
- XI. **Determination of radiation shielding properties of cotton polyester blend fabric coated with different barite rate**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S. , AKARSLAN F.  
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, fethiye, Turkey, 16 - 19 April 2015
- XII. **Radiation Shielding Properties of Barite Coated Tericoton Fabric at 662 keV**  
AKKURT İ., EMİKÖNEL S., GÜNOĞLU K., AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 25 - 29 October 2014, pp.553
- XIII. **Bazı Kumaşların 662 keV Enerjili Gamma Radyasyonu Zırhlama Özellikleri**  
AKKURT İ., Emikönel S., GÜNOĞLU K., AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S.  
Adım Fizik Günleri III, Turkey, 17 - 18 April 2014
- XIV. **Kumaş Kaplamalarının Homojenliğinin Görüntü İşleme Yöntemi ile Haritalandırılması**  
KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S. , ATSATAN H., AKKURT İ., AKARSLAN F.  
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.177-184
- XV. **Investigation of Different Orgin Type Fabrics of Radiation Shielding**  
KILINÇARSLAN Ş., MOLLA T., AKARSLAN F., AKKURT İ.  
7 th International Advaced Technologies Symposium, 30 October - 01 November 2013
- XVI. **Borlu Kumaş Üretilmesi ve Nötron Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi**  
AKKURT İ., AKARSLAN F., GÜNOĞLU K., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S. , DEMİRALAY H.  
7. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 10 - 12 September 2013, pp.38
- XVII. **The effect of pumice rate on the gamma absorption parameters of concrete**  
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., ERTAN B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.  
International Congress on Advances in Applied Physics And Material Science (APMAS), 12 - 15 May 2011

## XVIII. Investigation of radiation shielding properties of some building materials

AKKURT İ., AKYILDIRIM H., ÇETİN B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.

6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Turkey, 22 - 28 August 2006, vol.899, pp.533

### Supported Projects

KILINÇARSLAN Ş., ŞİMŞEK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Lifli polimerlerle güçlendirilen tabakalı lamine kerestelerin birleşim noktalarının yapay sinir ağları ile modellenmesi, 2019 - Continues

KILINÇARSLAN Ş., AKYOL B., Project Supported by Higher Education Institutions, "Radyoterapi Merkezi İnşaatlarında Malzeme Seçiminin Tasarıma Etkisinin Araştırılması", 2014 - 2021

KILINÇARSLAN Ş., TUZLAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, "Taze Beton Reolojisinin Köpük Beton Özelliklerine Etkisi ", 2014 - 2019

KILINÇARSLAN Ş., AKÇA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Pomza Agregalı Hafif Betonların Isı İletkenlik Parametrelerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

KILINÇARSLAN Ş., KAYA Z. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Krom Atıklarının Köpük Beton Yapımında Agregalar Olarak Kullanımının Araştırılması, 2017 - 2017

KILINÇARSLAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Ağır Agregalarla Üretilen Ağır Betonların Özelliklerinin Araştırılması, 2012 - 2013

KILINÇARSLAN Ş., PEHLİVANOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, İnşaatlarda Kullanılan Agregaların Doğal Radyoaktivite Tayini, 2011 - 2013

KILINÇARSLAN Ş., PEHLİVANOĞLU H. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, "Bor Katkılı Portland Çimentosu İle Üretilen Betonların Mühendislik Özellikleri ve Yüksek Sıcaklık Etkisi", 2011 - 2013

KILINÇARSLAN Ş., ÇAKI S. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, "Ağır Betonların Elastisite Modülünün Modellenmesi", 2011 - 2013

KILINÇARSLAN Ş., SEVEN A., Project Supported by Higher Education Institutions, "Baritli Hazır Sıva Kaplamalarının Radyasyon Zırh Elemanı Olarak Kullanılabilirliğinin Görüntü İşleme Yöntemi İle Araştırılması", 2010 - 2011

KILINÇARSLAN Ş., MOLLA T., Project Supported by Higher Education Institutions, "Radyasyon Zırhlanmasında Kullanılacak Baritli Kumaş Üretimi Ve Özellikleri", 2010 - 2011

KILINÇARSLAN Ş., ELYİĞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Kaplamalı Betonarme Çeliğinin Korozyona Etkisinin İncelenmesi, 2009 - 2011

KILINÇARSLAN Ş., SANCAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, "Baritli Betonun Mekanik Özellikleri.", 2009 - 2010

KILINÇARSLAN Ş., BİLGİÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Performanslı Prefabrike Hafif Betonların Özelliklerinin Araştırılması, 2008 - 2009

KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C., UZUN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyasyon Zırhlanmasında Kullanılan Ağır Betonların Durabilite Yönünden İncelenmesi, 2006 - 2008

AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C., T.YÜCEL K., UZUN İ., ÖZEL C., Project Supported by Higher Education Institutions, S.D.Ü.Teknik Eğitim Fakültesi'nde Bulunan 'Beton Teknolojisi ve Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nın Altyapısının Geliştirilmesi, 2005 - 2006

BAŞYİĞİT C., AKKAYA C. A. , KILINÇARSLAN Ş., SERİN G., ÇANKIRAN O., UZUN İ., ÖZEL C., KAÇAR A., SARIKAYA H., Project Supported by Higher Education Institutions, Isparta Bölgesinde Kaynağı Bulunan Yapı Malzemeleri ile Bölge Şartlarına Uygun Parke Taşı Tasarım ve İmalat Tesisinin Kurulması, 2004 - 2006

BAŞYİĞİT C., YÜCEL K. T. , ÖZEL C., ÇANKIRAN O., OSMA Y., KILINÇARSLAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Isparta İli Sınırları İçinde Yapı Kalite Kontrol ve Denetimi Meslek içi Seminer Hizmetleri Laboratuvarının Kurulması, 2003 - 2004

### Patent

KILINÇARSLAN Ş., Radyasyon zırhlayan baritli hazır sıva üretimine ilişkin bir yöntem, Patent, CHAPTER C Chemistry;

Metallurgy, 2017

KILINÇARSLAN Ş., Radyasyon zırhlayan baritli kumaş üretimi, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2016

### **Activities in Scientific Journals**

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Assistant Editor, 2016 - Continues

### **Citations**

Total Citations (WOS):880

h-index (WOS):14