

## Prof. Müzeyyen MARŞOĞLU

### Personal Information

**Email:** mmars@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/mmars>

### Education Information

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Fizik, Turkey Continues

Doctorate, Yıldız Teknik, Makina, Malzeme, Turkey Continues

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

- I. **From Hazardous Red Mud Waste to Non-Hazardous Commercial Products**  
Kilic Y., Günay E., Marsoglu M.  
MATERIALS TESTING, vol.56, no.2, pp.140-144, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **The utilization of waste red mud for colouring of city furnitures**  
MARŞOĞLU M., Günay E., Arslan E. G., Kılıç Y., Yılmaz N., Kara M.  
International Journal of Advances In Engineering Science and Technology, pp.29-34, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Production and Characterization of Hydroxyapatite-Zirconia Composites**  
Ozmen M., Akin I., Marsoglu M.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.31, no.6, pp.749-753, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Use of waste marble powder in brick industry**  
Bilgin N., Yeprem H. A., Arslan S., Bilgin A., Gunay E., Marsoglu M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.29, pp.449-457, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **The Evaluation of Waste Papers for the Ceramic industry**  
SELTE A., GÜLER K. A., Marsoglu M.  
MATERIALS TESTING, vol.54, no.2, pp.126-129, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Impact Behaviour Of Composite Materials By Using Low And High Speed Impact Tests**  
MARŞOĞLU M.  
Advanced Materials Research, vol.445, pp.189-194, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **A Study on the Recycling of Aluminium Alloy 7075 Scrap**  
Ozer G., Burgucu S., Marsoglu M.  
MATERIALS TESTING, vol.54, no.3, pp.175-178, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cleaning Sea Water from Petroleum Products by Using Rubber Powd**  
MARŞOĞLU M.  
MP Materials Testing For Recylnng, vol.53, no.5, pp.303-310, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Cleaning Sea Water from Petroleum Products by Using Rubber Powder**  
Marsoglu M., Topuz A., ERDOĞMUŞ A., Yurdalan O., Bilgin S., Feyzioglu A., Topuz P., Karahan T.  
MATERIALS TESTING, vol.53, no.5, pp.303-310, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluating Waste Marble Dust as Floor Tile**  
Bilgin N., Yeprem H. A., Gunay E., Marsoglu M.  
MATERIALS TESTING, vol.53, no.5, pp.290-294, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Anode Effect Elimination by Subsonic and Sonic Vibrations**  
Karahan T., Duman I., Marsoglu M.

JOM, vol.61, no.11, pp.30-32, 2009 (SCI-Expanded)

- XII. **Effects of purification and heat treatment on pore structure and composition of diatomite**  
Goren R., Baykara T., Marsoglu M.  
BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS, vol.101, no.4, pp.177-180, 2002 (SCI-Expanded)
- XIII. **A study on the purification of diatomite in hydrochloric acid**  
Goren R., Baykara T., Marsoglu M.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY, vol.31, no.2, pp.115-119, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **Characteristic features and mineralogical structure of diatomite from Ankara region of Turkey**  
Goren R., Baykara T., Marsoglu M.  
BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS, vol.100, no.5, pp.237-239, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **On The Toughening Mechanisms of SiC platelet-reinforced Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Y-TZP nano-ceramics matrix composites**  
MARŞOĞLU M.  
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.25, no.4, pp.359-366, 1999 (SCI-Expanded)
- XVI. **On the toughening mechanisms of SiC platelet-reinforced Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Y-TZP nano-ceramic matrix composites**  
Kaya C., Kaya F., Trusty P., Boccaccini A., Marsoglu M.  
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.25, no.4, pp.359-366, 1999 (SCI-Expanded)
- XVII. **Processing, Toughness Improvement and Microstructural Analysis of SiC platelet-reinforced Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Y-TZP nano-ceramic Matrix Composites**  
MARŞOĞLU M.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol.247, no.1, pp.75-80, 1998 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Identification of the phases formed during thermal decomposition of manganese ore Identifizierung der bei der thermischen zersetzung von manganerz gebildeten phasen**  
Küçükkaragöz C. S., MARŞOĞLU M., KUŞKONMAZ N., Yoruç B.  
Praktische Metallographie/Practical Metallography, vol.34, no.3, pp.138-139, 1997 (SCI-Expanded)
- XIX. **Multiple-toughening Behaviour in SiC Platelet-Reinforced T2P/A1203 Ceramic Composites**  
MARŞOĞLU M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, vol.16, no.11, pp.892-896, 1997 (SCI-Expanded)
- XX. **Microstructural Investigations of Austempered Ductile Irons With Ultrasonics Method**  
MARŞOĞLU M.  
Practical Metallography, Carl Hanser Verlag, München, vol.34, no.6, pp.278-287, 1997 (SCI-Expanded)
- XXI. **Development of Foam Ceramics as Filters for Molten Aluminium Metals and Alloys**  
MARŞOĞLU M.  
Practical Metallography, Carl Hanser Verlag, München, vol.34, no.2, pp.93-98, 1997 (SCI-Expanded)
- XXII. **Identification of the Phases Formed During Thermal Decomposition of Manganese Ore**  
MARŞOĞLU M.  
Practical Metallography, Carl Hanser Verlag, München, vol.34, no.3, pp.138-145, 1997 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Identification of the phases formed during thermal decomposition of manganese ore Identifizierung der bei der thermischen Zersetzung von Manganerz gebildeten Phasen**  
KÜÇÜKKARAGÖZ S., MARŞOĞLU M., KUŞKONMAZ N., YORUÇ B.  
Praktische Metallographie-Practical Metallography, vol.34, pp.138-145, 1997 (SSCI)
- XXIV. **Fracture Toughness Determination and Quantitative-Phase Analysis of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ZrO<sub>2</sub> Ceramics**  
MARŞOĞLU M.  
Progress in Metallography, pp.419-424, 1996 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of silica on thermal shock resistance of cordierite**  
YAMAN C., Marsoglu M.  
Praktische Metallographie/Practical Metallography, vol.32, no.11, pp.571-578, 1995 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect Of Silica on Thermal Shock Resistance of Cordierite**  
MARŞOĞLU M.  
Practical Metallography, Carl Hanser Verlag, München, vol.32, no.9, pp.571-578, 1995 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Effect of SrO on Densification and Mechanical Properties of Reaction Sintering Mullite-Zirconia**  
MARŞOĞLU M.  
Journal of European Ceramic Society, vol.14, no.1, pp.45-51, 1994 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Production of Mullite-Zirconia Ceramic Composites by Reaction Sintering**  
MARŞOĞLU M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY, vol.1, no.8, pp.43-48, 1993 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Resistivity of Acrylic Dental Base Material to Citric Acid**  
MARŞOĞLU M.  
Max-Planck Institut Für Metallforschung Institut Für Kststoffwissenschaft.Prakt.Metallographie, vol.29, no.5, pp.250-254, 1992 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of Organic Acids to Polyethylene**  
MARŞOĞLU M.  
Max-Planck Institut Für Metallforschung Institut Für Werkstoffwissenschaft. Prakt. Metallographie, vol.27, pp.291-300, 1990 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The Effect of Surface Finish to Laser Irradiation of Al-Si Alloys**  
MARŞOĞLU M.  
Max-Planck Institut Für Metallforschung Institut Für Werkstoffwissenschaft. Prakt. Metallographie, vol.27, pp.139-143, 1990 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF ENVIRONMENTAL COMPLIANCE PERFORMANCE OF COLOURED CONCRETES PRODUCED FROM WASTE RED MUD**  
MARŞOĞLU M., Kılıç Y., Günay E.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, no.31, pp.409-4019, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **CAM DOKUMA KUMAŞLA ÜRETİLMİŞ KOMPOZİTLERİN DARBE ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
MARŞOĞLU M., YALÇIN E. B., Günay V.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.116-128, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sol-Jel yöntemi ile üretilen fotokatalitik kaplamalarda üretim parametrelerinin kontrolü**  
MARŞOĞLU M.  
(Journal of Engineering and Natural Sciences) YTÜ Sigma 2, vol.2, no.1, pp.76-86, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Konverter Refrakterlerinde Termal Genleşme Kaynaklı Termomekanik Aşınmalar**  
MARŞOĞLU M.  
Metalurji, vol.23, no.120, pp.15-18, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Evaluating Waste Marble Dust in Construction Industry**  
Yeprem A., Bilgin N., Marşoğlu M.  
ECerS 2013 Conference, Limoges, France, 23 - 27 June 2013
- II. **Kırmızı Çamurun Renkli Beton Üretiminde Pigment Olarak Kullanımı**  
MARŞOĞLU M.  
Beton 2011 Hazır Beton Kongresi, 01 November 2011
- III. **Utilization of Red Mud as a pigment in the production of Paving Stone,Curb Stone and Street Furniture**  
MARŞOĞLU M.  
Seres 2011 -11. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress), 10-12 October 2011, Eskişehir,, 01 October 2011
- IV. **Mermer Tozlarının Tuğla Üretiminde Kullanılmasında Ön Çalışma Araştırması**

- MARŞOĞLU M.  
3.Ulusal Katı Atık Yönetimi UKAY, Girne, 01 September 2011
- V. **Comparative Study on Classical and Ultrasound-Assisted Methods for Production of Sodium Metaborate**  
MARŞOĞLU M.  
ISBB2011 .17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 01 September 2011
- VI. **Isparta Burdur Yöresinde Yapay Mermer Üretiminde Kullanılan Farklı Minerallerin Fiziksel Özelliklerinin Yapay Mermer Kalitesine Olan Etkileri**  
MARŞOĞLU M.  
I.Uluslararası Katılımlı Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu Ve Mermercilik, Dicle Üni., 01 May 2010
- VII. **Marn Kilinin Duvar Karosuna Etkisi**  
MARŞOĞLU M.  
VII. Ceramic Congress With International Participation, 01 November 2009
- VIII. **Çift Merdaneli Sürekli Döküm Yöntemi ile AA5049 Alaşımın Levhaların Üretimi**  
MARŞOĞLU M.  
Aluminyum Kongresi, 01 July 2009
- IX. **Camların Sol-Jel Yöntemi ile Yansıtıcı TiO<sub>2</sub> Kaplanması ve Optik Özelliklere Etkisi**  
MARŞOĞLU M.  
12th. International Metallurgy and Materials Congress, 01 October 2005
- X. **Mekanik ve Ultrasonik Yöntemle CuO Tozu Eldesi ve Karakterizasyonu**  
MARŞOĞLU M.  
12th. International Metallurgy and Materials Congress, 01 October 2005
- XI. **Birlikte Çöktürme Yöntemi ile PZT Tozlarının Hazırlanması**  
MARŞOĞLU M.  
12th. International Metallurgy and Materials Congress, 01 October 2005
- XII. **Kodiyerit Sentezi ve Katalitik Konverter Altlık Şekillendirme**  
MARŞOĞLU M.  
V. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi,, 01 October 2001
- XIII. **Investigations of The Physical Properties of Zinc Oxalate Dihydrate Powders and Zinc Oxide Powders Which Were Produced By The Mechanical Stirring and Ultrasonic Activation Methods**  
MARŞOĞLU M.  
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 September 2001
- XIV. **Physical Properties of ZnC<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O and ZnO Obtained From Zn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.H<sub>2</sub>O Under Ultrasonic Field**  
MARŞOĞLU M.  
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 September 2001
- XV. **Bor Minerali Atıklarından Üretilen Camsı Maddenin Olası Kullanım Alanları**  
MARŞOĞLU M.  
IV.Seramik Kongresi, 01 September 1998
- XVI. **Sintering of UO<sub>2</sub>-ThO<sub>2</sub>-Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> System**  
MARŞOĞLU M.  
CIMTEC 9. International Conference Modern Material and Technology, 01 June 1998
- XVII. **UO<sub>2</sub>-Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Sisteminde Düşük ve Yüksek Sıcaklık Sinterlemesi**  
MARŞOĞLU M.  
1..Ulusal Nükleer Yakıt Sempozyumu, 01 September 1997
- XVIII. **Investigation of Fracture Characteristics of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- ZrO<sub>2</sub> Ceramic Composites by Scanning Elektron Microscopy (SEM).**  
MARŞOĞLU M.  
National Electron Microscopy Conference, 01 September 1995
- XIX. **The Effect Of Sintering Conditions on the Mechanical Properties and Microstructural Characteristics of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-(3Y-T2P) Ceramics**  
MARŞOĞLU M.

The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes, 01 September 1995

- XX. **Fracture Toughness Detannination and Quantitutive Phase Analysis and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- ZrO<sub>2</sub> Ceramics**  
MARŞOĞLU M.  
European Metallographic Conference and Exhibition Euro-Met 1995, 01 September 1995
- XXI. **Mechanical Behavior and Composition Optimization of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Y-T<sub>2</sub>P Ceramic Composites**  
MARŞOĞLU M.  
E-MRS 1995 Spring Meeting, 01 May 1995
- XXII. **Investigation of the Effect of MgO and U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> Addition to (U, Th) O<sub>2</sub> Nuclear Fuel Palet by Ultrasonic Method**  
MARŞOĞLU M.  
World Ceramic Conference, Italy, 01 July 1994
- XXIII. **Plastiklerde Yapı Özellik İlişkisi**  
MARŞOĞLU M.  
TMMOB Plastik Teknolojisi, 01 June 1993
- XXIV. **Plastik Malzemelerde Yapı Özellik İlişkisi**  
MARŞOĞLU M.  
TMMOB Plastik Teknoloji Semineri, 01 November 1992
- XXV. **Polimetil Metakrilat'a Sitrik Asid'in Etkisi**  
PİŞKİN S., Marşoğlu M., Kaban Ş., ÖZDEMİR K., AKDOĞAN Ö., KERTİ İ.  
VII Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, 2 - 04 April 1991, pp.81
- XXVI. **Polimetilmetakrilata Sitrik Asitin Etkisi.**  
MARŞOĞLU M.  
Kiya 91. Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazi Magosa, KKTC., 01 April 1991
- XXVII. **Linyitlerin Biriketleme Özellikleri ile Petrografik, Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Arasındaki Bağntı**  
MARŞOĞLU M.  
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazimağusa, KKTC, 01 April 1991
- XXVIII. **Plastik Malzemelerin Işık Mikroskobunda İncelenmesi**  
MARŞOĞLU M.  
3. Denizli Malzeme Sempozyumu, 01 March 1989
- XXIX. **Kordiyeritin Termal Genleşme Katsayısına ve Pişme Aralığına Silikanın Etkisi**  
MARŞOĞLU M.  
3. Denizli Malzeme Sempozyumu, 01 March 1989
- XXX. **Laserle Işınlama Sonrası Soğumanın Kuramsal İncelenmesi**  
MARŞOĞLU M.  
Türk Fizik Derneği 9. Ulusal Fizik Kongresi, 01 October 1987
- XXXI. **Işınlamanın Plastik Malzemelerin Yapısal Durumlarına ve Özelliklerine Etkisi.**  
MARŞOĞLU M.  
Yıldız Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 50. Yıl seminerleri, 01 June 1987
- XXXII. **Elektron Difraksiyon Pateninin Analizi, Yön ve Düzlem tayini**  
MARŞOĞLU M.  
Yıldız Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 50. Yıl seminerleri, 01 June 1987
- XXXIII. **Laserle Işınlamada Sıcaklık Dağılımı**  
MARŞOĞLU M.  
Türk Fizik Derneği 7. Ulusal Fizik Kongresi, 01 October 1985
- XXXIV. **Laser Etki Eşiğinin Tayini ve Yüzey Pürüzlülüğünün Etkisi**  
MARŞOĞLU M.  
TÜBİTAK Araştırma Grubu. 8. Metalurji Sempozyumu,, 01 October 1984
- XXXV. **Laser Irradiation Effect on the Microstructures of a Set of Al-Si Alloys**  
MARŞOĞLU M.  
Laser 79 Opto-Electronics IPC Science and Technology, 01 June 1979

## Supported Projects

- MARŞOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Mermer Tozlarının Geri Dönüşümü ve Doğal Silikatlar Katkısı ile Yapı Malzemesi Üretimi, 2009 - 2010
- MARŞOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik Malzemelerin Laser Kesim Parametrelerinin Optimizasyonu, 2009 - 2010
- MARŞOĞLU M., Project Supported by Other Official Institutions, Alüminyumun Elektroliz Yöntemiyle Üretimi ve Ultrasonik Yöntemle Veriminin Arttırılabilmesinin Araştırılması, 2002 - 2004
- MARŞOĞLU M., Project Supported by Other Official Institutions, Bor Üretimi Sırasında Atılan Atıkların Cam Yünü, Cam Elyafı Ve Fiberglas Üretiminde Kullanılması, 2001 - 2004
- MARŞOĞLU M., Other International Funding Programs, Küresel Grafitli Dökümün Isıl Analizi, 1998 - 2004
- MARŞOĞLU M., Project Supported by Other Official Institutions, Titanyum Alaşımlarının Şekillendirilmesi, 2001 - 2003
- Marşoğlu M., Pişkin M. B., Pişkin S., Derun E., Yakar Elbeyli İ., Project Supported by Other Official Institutions, Etibank Bor İşletmelerinden Atılan Katı Ve Sıvı Bor İçeren Atıklardan, Borun Geri Kazanım Sonrası Tuğla Ve Diğer Sanayilerde Kullanımı, 1998 - 2001
- MARŞOĞLU M., Other International Funding Programs, Soğutmasız Dizel Motorlarda Kullanılan Alümina-Zirkonya İleri Teknoloji Seramiklerinin Üretimi ve Mikroyapının Elektron Mikroskobu ve X-Işınları ile Analizi Proje No: 94-A-07-02-03,, 1995 - 1997
- MARŞOĞLU M., Other International Funding Programs, Denizli-Tavas Yöresine Ait Manganez Cevherinden Ferro-Manganez Üretimi Proje No: 92-B-07-02-01, 1993 - 1996

## Metrics

- Publication: 71
- Citation (WoS): 218
- Citation (Scopus): 271
- H-Index (WoS): 4
- H-Index (Scopus): 4