

Prof. RAMAZAN ÇITAK

Personal Information

Email: citak@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/citak>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 1995 - 1999

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Under Graduate, Gazi University, Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Metal Bölümü, Turkey 1976 - 1981

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Metalik baryum-alüminyum başlangıç tozlarının düşük sıcaklıkta oksidasyonu ile alüminyum matrisli kompozit üretimi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 1998

Post Graduate, Çinko-alüminyum esash "zamak-5" alaşımının elektroliz yoluyla tek ve çok katlı kaplanmasında önemli parametrelerin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1992

Research Areas

Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Composites, Plating, Material Characterization, Mechanical Metallurgy, Metallic Materials

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2001 - Continues

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2002 - 2007

Assistant Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Öğretmenliği Pr., 1999 - 2007

Research Assistant, Zonguldak Bülent Ecevit University, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Öğretmenliği Pr., 1988 - 2007

Professional Experience

University Executive Board Member, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2016 - Continues

Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

University Executive Board Member, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2013 - 2016
Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2002 - 2013
Vice Dean, Karabuk University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2001 - 2002

Courses

METALURJİDE TERMAL ANALİZ YÖNTEMLERİ, Post Graduate, 2016 - 2017
İŞYERİ EĞİTİMİ, Under Graduate, 2016 - 2017
Temel İşlem teknikleri, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

ÇITAK R., Karbon fiber kompozitlerin vakum infüzyon yöntemi ile üretimi ve balistik özelliklerinin değerlendirilmesi, Post Graduate, B.ESENKAYA(Student), 2019
ÇITAK R., AA6061 matrisli B4C ve SiC takviyeli kompozit malzemelerin mekanik ve işlenebilirlik özelliklerinin araştırılması, Post Graduate, S.TİNGA(Student), 2019
ÇITAK R., Grafit oranının döküm polyamid-grafit kompozitlerin mekanik özelliklerine etkisi, Post Graduate, C.GÜNEŞ(Student), 2019
ÇITAK R., Akımsız Ni-B kaplamalarda kaplama parametrelerinin korozyon üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, C.ESEROĞLU(Student), 2019
ÇITAK R., Tm yöntemi ile b4c takviyeli aa6061 metal matrisli kompozit malzemelerin üretimi, mekanik özelliklerinin ve balistik performansının incelenmesi, Doctorate, H.KARAKOÇ(Student), 2017
ÇITAK R., Fabrication Of Aa6061 Reinforced With B4c Metal Matrix Composites And Investigation Of Mechanical Properties And Ballistic Performances, H.Karakoç(Student), 2017
ÇITAK R., Investigation Of Corrosion Behavior Of Iron-Based Superalloys In Salt Bath, S.SARIKÖSE(Student), 2015
ÇITAK R., Fe esash süperalaşımın tuz banyosunda korozyon davranışının incelenmesi, Post Graduate, S.SARIKÖSE(Student), 2015
ÇITAK R., Investigation of human and infrastructure factors in accidents take place in metal manufacture sector, Post Graduate, S.ÖZDEMİR(Student), 2014
ÇITAK R., Production of the al based foam by hot pressing method, Post Graduate, H.KARAKOÇ(Student), 2012
ÇITAK R., Toz metalurjisi yöntemiyle Al₂O₃, SiC ve B₄C, takviyeli al matrisli kompozit üretiminde mekanik alaşımlama süresinin kompozit özelliklerine etkisi, Doctorate, H.KARABULUT(Student), 2011
ÇITAK R., EFFECT OF MECHANICAL ALLOYING DURATION ON COMPOSITE PROPERTIES IN PRODUCTION OF Al₂O₃, SiC AND B₄C PARTICULATE REINFORCED COMPOSITE BY POWDER METALLURGY METHOD, H.Karabulut(Student), 2011
ÇITAK R., UV IŞINLARI İLE SERTLEŞEBİLEN NANOKOMPOZİT KAPLAMALARIN UYGULAMA VE KARAKTERİZASYONU, Post Graduate, S.BİNİCİ(Student), 2011
ÇITAK R., Akımsız Ni-P kaplamalarda kaplama parametrelerinin belirlenmesi ve mekanik özelliklerine etkisi, Doctorate, U.MATİK(Student), 2010
ÇITAK R., DETERMINATION of COATING PARAMETERS in ELECTROLESS Ni-P COATINGS AND THEIR EFFECTS on MECHANICAL PROPERTIES, U.MATİK(Student), 2010
ÇITAK R., Asidik ve bazik akımsız nikel kaplamaların korozyon davranışlarının incelenmesi, Post Graduate, Z.KÜRŞAD(Student), 2009
YÜCESU H. S. , ÇITAK R., THE FAILURES ANALYSIS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE PISTONS, Post Graduate, A.UYAROĞLU(Student), 2008
ÇITAK R., Magnezya parçacık takviyeli al matrisli kompozitin vakum infiltrasyon yöntemi ile üretilmesi ve özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, R.ÇALIN(Student), 2006
ÇITAK R., Kaynak endüstrisinde çalışanların genel profili ve iş kazaları üzerine bir inceleme, Post Graduate, A.İZGİ(Student), 2006
ÇITAK R., Mekanik alaşımlama süresinin Al-Cu karışımı toz metal parçaların kırılma etkisi, Post Graduate,

T.GÖKTAŞ(Student), 2005

ÇITAK R., Elektrolitik nikel kaplamanın demir esaslı T/M parçaların yorulma ömürlerine etkisi, Post Graduate,

Ü.ÖZKARA(Student), 2005

ÇITAK R., Akımsız nikel kaplamanın demir esaslı T/M malzemelerde aşınma dayanımına etkisi, Post Graduate,

S.DERYA(Student), 2005

ÇITAK R., Toz metalurjisi ile üretilmiş demir esaslı parçaların akımsız nikel kaplanabilirliği ve yorulma dayanımına etkisi, Post Graduate, U.MATİK(Student), 2003

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

- I. **A parametric study on the relationship between NaBH₄ and tribological properties in the nickel-boron electroless depositions**
Surdem S., Eseroglu C., ÇITAK R.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.6, no.12, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Wear and mechanical properties of Al6061/SiC/B₄C hybrid composites produced with powder metallurgy**
KARAKOÇ H., OVALI İ., Dundar S., ÇITAK R.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, vol.8, no.6, pp.5348-5361, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Study on mechanical and ballistic performances of boron carbide reinforced Al 6061 aluminum alloy produced by powder metallurgy**
KARAKOÇ H., KARABULUT Ş., ÇITAK R.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.148, pp.68-80, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Influence of B₄C particle reinforcement on mechanical and machining properties of Al6061/B₄C composites**
KARABULUT Ş., KARAKOÇ H., ÇITAK R.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.101, pp.87-98, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Experimental investigation of B₄C particulate reinforced aluminium 6061 based composite material in wire-cut EDM**
KARABULUT Ş., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., Kalkan Ö., ÇITAK R.
Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol.37, no.9, pp.1239-1251, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Influence of the heat treatment on hardness and adhesive wear performance of Ni-P deposit with low phosphorus content**
MATİK U., ÇITAK R.
MATERIALS TESTING, vol.57, no.5, pp.431-436, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **EFFECT OF MECHANICAL ALLOYING DURATION ON TRANSVERSE RUPTURE STRENGTH OF Al+10% Al₂O₃ COMPOSITES**
Karabulut H., ÇITAK R., ÇİNİCİ H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.3, pp.635-643, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Effect of Infiltration Pressure on Thermal Conductivity of Al 2014 Matrix Composite Powered by Silicon Carbide**
ATEŞ S., UZUN İ., ÇALIN R., ÇITAK R.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.1, pp.76-80, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **AN INVESTIGATION OF SURFACE QUALITY OF TURNING IN Al MATRIX MgO REINFORCED COMPOSITE MATERIALS**
Pul M., ÇALIN R., ÇITAK R., ŞEKER U.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.1, pp.81-88, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **THE EFFECT OF REINFORCEMENT RATIO ON THE COMPOSITE STRUCTURE AND MECHANICAL**

PROPERTIES IN Al-MgO COMPOSITES PRODUCED BY THE MELT STIRRING METHOD

ÇALIN R., Pul M., ÇITAK R., ŞEKER U.

ADVANCED COMPOSITES LETTERS, vol.20, no.4, pp.91-96, 2011 (Journal Indexed in SCI)

XI. Effect of Reinforcement Volume Ratio on Thermal Conductivity of MgO Reinforced Al Matrix Composite Produced by Vacuum Infiltration Method

ÇITAK R., ÇALIN R., Pehlivanlı Z.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.5, pp.4054-4060, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bor Karbür Takviyeli Alüminyum Esaslı Kompozit Malzemelerin Tuzlu Ortamda Korozyon Davranışının İncelenmesi**
KARACİF K., KARABULUT H., ÇITAK R.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.1135-1142, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **Al₂O₃ Takviyeli Alüminyum Esaslı Kompozit Malzemelerde Mekanik Alaşımlama Süresinin Korozyon Davranışına Etkilerinin İncelenmesi**
KARABULUT H., KARACİF K., ÇITAK R.
Kırıkkale Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.11, no.2, pp.576-583, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **MgO AlKompozitlerin İnfiltrasyon Yöntemi ile Üretilmesinde MgO Miktarının İnfiltrasyon Miktarına Etkisi**
ÇALIN R., ÇITAK R.
Yeni Türkiye, vol.22, no.90, pp.373-377, 2016 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Experimental Investigation of B4C Particulate Reinforced Aluminium 6061 Based Composite Material in Wire Cut EDM**
KARABULUT Ş., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., KALKAN Ö. K. , ÇITAK R.
Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, vol.37, no.9, pp.1239-1251, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **MEKANİK ALAŞIMLAMA SÜRESİNİN Al 10 Al₂O₃KOMPOZİTLERDE EĞME DAYANIMINA ETKİSİ**
ÇITAK R., ÇİNİCİ H., KARABULUT H.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.28, no.3, pp.635-643, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **SICAK PRESLEME YÖNTEMİ İLE AL ESASLI METALİK KÖPÜK ÜRETİMİNE PRESLEME BASINCININ ETKİLERİ**
KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.1, no.4, pp.14-19, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Toz Metalurjisi İle Üretilmiş Demir Esaslı Parçaların Akımsız Nikel Kaplanmasında Asidik Ve Bazik Çözeltilerin Kaplama Miktarına Etkisi**
MATİK U., ÇITAK R.
Teknoloji, vol.8, no.1, pp.51-56, 2005 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Ba Al Tozlarının Oksidasyonu ile Kompozitlerde Mekanik Alaşımlama Süresinin Mikroyapıya etkisi**
ÇITAK R., TÜRKER M., Ken H S.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Science, vol.25, pp.205-210, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Zamak 5 Alaşımının Elektroliz Yoluyla Bakırla Kaplanmasında Akım Yoğunluğunun Kaplama Kalınlığı ve Kalitesine Etkisi**
ÇITAK R.
Politeknik Dergisi, vol.1, 1999 (Other Refereed National Journals)
- X. **Yüksek Sıcaklık Korozyonu ve En Sık Rastlanan Türleri Politeknik Dergisi**
ÇITAK R., TÜRKER M.

Politeknik Dergisi, vol.1, pp.1-8, 1998 (Other Refereed National Journals)

- XI. **ZrO₂ ve Al₂O₃ Seramiklerin Difüzyonla Birleştirilmesine Sıcaklığın Etkisinin İncelenmesi**
TEKELİ S., ÇITAK R.
S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.3, 1998 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Akımsız Ni-B Kaplamalarda İndirgeyici Konsantrasyonunun Mikroyapı ve Korozyon Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**
ESEROĞLU C., YILDIZ S., SÜRDEM S., ÇITAK R., AKBULUT H., YÖRÜKOĞLU A.
Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON2019), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 April 2019
- II. **BALİSTİK AMAÇLI TABAKALI HİBRİD KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE MİKROYAPI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ÇITAK R., KARAKOÇ H., ESENKAYA B.
4.International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), 18 - 20 October 2019
- III. **Borkarbür Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemelerin Asidik Ortamda Korozyon Davranışının İncelenmesi**
KARACİF K., KARABULUT H., ÇITAK R.
3.Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı (IMSTEC 2018), 17 September - 19 June 2018, pp.563-566
- IV. **Joinability Of Brass Alloy By Furnace And Microwave Brazing**
Aksu Y., Algan İ. B. , Çitak R., Kurt A.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18)26-28 September 2018, Sarajevo-Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018
- V. **Farklı Toz Metal Malzemelerin Mikrodalga Ve İndüksiyon Isıtma İle Birleştirilebilirliği**
ALGAN İ. B. , AKSU Y., ÇİFTÇİ Y., ÜNLÜ N., ÇITAK R., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition(ICWET'18), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.471-476
- VI. **Joinability Of Different Powder Metal Materials With Microwave And Induction Heating**
Algan İ. B. , Aksu Y., Çiftçi Y., Ünlü N., Çitak R., Özçatalbaş Y., Kurt A.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18)26-28 September 2018, Sarajevo-Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018
- VII. **VAKUM İNFÜZYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN BOR KARBÜR PARÇACIK KATKILI KARBON FİBER/KEVLAR HİBRİD KOMPOZİT LEVHALARIN BASMA DAYANIMLARININ İNCELENMESİ**
KARAKOÇ H., ESENKAYA B., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.
The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2018), 17 - 19 September 2018
- VIII. **AL606120 B4C KOMPOZİT MALZEMELERİN 9 X 19 MM MERMİLER KARŞISINDA BALİSTİK DİRENÇ TESTİ**
KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.
The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2018), 17 - 19 September 2018
- IX. **A356-WCp Kompozitlerin Toz Metalürjisi ve Sıcak Ekstrüzyon Prosesleri ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu**
MATİK U., ÇITAK R.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 March 2018, pp.221-222
- X. **Production of Al6061/B4C Tube Foams Filled with Al Metallic Foam**
KARAKOÇ H., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 October 2017
- XI. **Production of Thin-Walled Al Profile Foam and Investigation of Compression Behaviour**

- KARAKOÇ H., UZUN A., GÖKMEN U., ÇITAK R.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 October 2017
- XII. **Sıcak Preslenmiş AZ91 Magnezyum Alaşımına T4, T5, T6 Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkisinin İncelenmesi**
Darçın N., Gürler M., ÇITAK R., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.689-693
- XIII. **Sıcak Preslenmiş AZ91 Magnezyum Alaşımına T4, T5, T6 Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkisinin İncelenmesi**
Darçın N., Gürler M., ÇITAK R., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.
2th International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 October 2017
- XIV. **INVESTIGATION OF EFFECT T4, T5, T6 AGING HEAT TREATMENT ON THE HOT-PRESSED AZ91 MAGNESIUM ALLOY**
DARÇIN N., GÜRLER M., ÇITAK R., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 October 2017
- XV. **The Tribological Characteristics of Electroless Ni-P Coated AISI1020 Carbon Steel**
MATİK U., ÇITAK R.
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), 3 - 05 April 2017
- XVI. **Effect of the B4C Reinforcement Ratio on Surface Roughness of Al6061 Based Metal Matrix Composite in Wire-EDM Machining**
KARABULUT Ş., KARAKOÇ H., ÇITAK R.
8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Prague, Czech Republic, 22 - 25 July 2017, pp.812-815
- XVII. **Fabrication of AA6061/B4C Composites and Investigation of Ballistic Performances**
KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., KARABULUT Ş., ÇITAK R.
8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Prague, Czech Republic, 22 - 25 July 2017, pp.822-825
- XVIII. **Effect of Rotation Speed on Microstructure and Microhardness of AA7039 Rods Joined By Friction Welding**
KARAKOÇ H., UZUN A., KIRMIZI G., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.
World Academy Conference of Science and Technology, 13 - 14 August 2015
- XIX. **AA6061 Matrix 15 B4Cp Reinforced Composite Materials Produced by PM Route and Investigation of the Effect of T6 Aging Time on Hardness Properties**
KARAKOÇ H., KARABULUT Ş., ÇALIN R., KIRMIZI G., ÇITAK R.
The First Defense Industry Symposium, 9 - 10 April 2015
- XX. **Production of Closed Cell AlSi7 Foams with Different Methods and Investigation of Their Pore Morphology**
KARAKOÇ H., KIRMIZI G., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.
The First Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015
- XXI. **Effect of mg content in matrix on infiltration height in producing MgO/Al composite by vacuum infiltration method**
ÇALIN R., ÇITAK R.
Beijing International Materials Week, Beijing, China, 25 - 30 June 2006, pp.611-612
- XXII. **TM Yöntemi ile Üretilmiş Demir Malzemelerin Elektroliz Yoluyla Ni Kaplama Şartlarının İncelenmesi**
ÇITAK R., KURT A., ÇORLU Z.
2. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 1999, pp.505-512

Supported Projects

ÇITAK R., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, MgO-Spinel Takviyeli Al Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi, 2005 - Continues

ÇITAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz-Metal Demir Parçaların Lehimlenmesi İşleminde Akımsız Nikel Kaplamannın Islatılabilirliğe Etkisi, 2004 - Continues

ÇITAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, TM YÖNTEMİ İLE B4Cp TAKVİYELİ AA 6061 MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ, BALİSTİK PERFORMANS VE RADDİOAKTİF ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

ÇITAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, T/M YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN Al₂O₃, SiC, B4C TAKVİYELİ Al MATRİSLİ KOMPOZİT ÜRETİMİNDE MEKANİK ALAŞIMLAMA SÜRESİNİN KOMPOZİT ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2010 - 2012

Citations

Total Citations (WOS):92

h-index (WOS):4