Prof.Dr. CELAL KARPUZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 210 2655
İş Telefonu: +90 312 210 2654
Fax Telefonu: +90 312 210 5822
E-posta: karpuz@metu.edu.tr
Web: https:// http://blog.metu.edu.tr/karpuz/
Posta Adresi: ODTÜ Maden Müh. Bölümü,Üniversiteler Mah. Dumlupınar Cad.No:106800, Çankayqa/Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: ckarpuz1 0000-0001-7240-1063
Yoksis Araştırmacı ID: 6106

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Kaya Mekaniği , Kazı Teknikleri , Açık Ocak ve Yeraltı Üretim Planlaması, Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Madencilik Yöntemleri ve Maden Sistem Analizi, Mermer İşletmeciliği ve İşlemeciliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1992 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1992
Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1985
Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1980 - 1985
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1976 - 1980

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1997 - 2003
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1995
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1988

Yönetilen Tezler

KARPUZ C., Accident severity prediction of Zonguldak district underground coal mines by machine learning techniques, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2022

ERKAYAOĞLU M., KARPUZ C., Discrete event simulation of a shearer performance for a longwall operation, Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), 2018

KARPUZ C., Development of a new methodology for path optimization of underground mine haul roads using evolutionary algorithms, Doktora, A.GÜNEŞ(Öğrenci), 2018

KARPUZ C., Risk assessment and accident forecasting for an underground coal mine, Yüksek Lisans, M.MEVSİM(Öğrenci), 2018

KARPUZ C., Environmental applications of hyperspectral anomaly and target detection algorithms, Doktora, H.SOYDAN(Öğrenci), 2017

KARPUZ C., Development of a computer-based risk assessment tool for underground coal mines, Yüksek Lisans, F.NUR(Öğrenci), 2016

KARPUZ C., Yeraltı kömür madenciliğinde güvenlik için risk yönetimde analiz ve modelleme., Doktora, Ö.Deniz(Öğrenci), 2014

KARPUZ C., Data analysis and modelling for evaluation of safety risks in underground coal mines, Doktora, Ö.DENİZ(Öğrenci), 2014

KARPUZ C., Fuzzy approach in preliminary design of weak rock slopes for lignite mines, Yüksek Lisans, A.GÜNEŞ(Öğrenci), 2013

KARPUZ C., A prediction method on the post-failure properties of rock and its application to tunnels, Doktora, İ.FERİD(Öğrenci), 2013

KARPUZ C., Nickel resource estimation and reconciliation at Türkmençardaği laterite deposits, Yüksek Lisans, B.GENÇTÜRK(Öğrenci), 2012

KARPUZ C., Türkmençardağı laterit yataklarında nikel kaynak kestirimi ve doğrulama çalışmaları., Yüksek Lisans, B.Gençtürk(Öğrenci), 2012

KARPUZ C., Developing a coal transportation cost estimation model for Turkish coal enterprises, Yüksek Lisans, E.DEMİR(Öğrenci), 2009

KARPUZ C., Slope stability analysis and design in Elbistan-Çöllolar Open Cast Mine, Yüksek Lisans, İ.FERİD(Öğrenci), 2008

KARPUZ C., Three dimensional numerical modelling of discontinuous rocks by using distinct element method, Doktora, A.KOÇAL(Öğrenci), 2008

KARPUZ C., Development of an elasto-plastic analytical model for design of grouted rock bolts in tunnels with particular reference to poor rock masses, Doktora, R.RANGSAZ(Öğrenci), 2007

KARPUZ C., Probabilistic modeling of failure in rock slopes, Yüksek Lisans, M.MOHİELDİN(Öğrenci), 2007

KARPUZ C., Analysis of support design practice at Elmalık portals of Bolu tunnel, Yüksek Lisans, G.AŞÇIOĞLU(Öğrenci), 2007

KARPUZ C., Effect of discontinuity roughness and anisotropy on shear stregth, Yüksek Lisans, A.KAAN(Öğrenci), 2004

KARPUZ C., Süreksizlerdeki yüzey pürüzlülüğünün ve anizotropinin makaslama dayanımına etkisi, Yüksek Lisans, A.Kaan(Öğrenci), 2004

KARPUZ C., A methodology for detection and evaluation and lineaments from satellite imagery, Yüksek Lisans, A.KOÇAL(Öğrenci), 2004

KARPUZ C., Uydu görüntüsünden çizgiselliklerinin belirlenmesine dair bir yöntem., Yüksek Lisans, A.Koçal(Öğrenci), 2004

KARPUZ C., Rippability assessment based on direct ripping, specific energy concept and numerical modelling, Doktora, H.BAŞARIR(Öğrenci), 2002

KARPUZ C., Risk assessment approach on underground coal mine safety analysis, Doktora, M.SARI(Öğrenci), 2002

KARPUZ C., Performance evaluation of shield support transporting systems during face transfer operations in Çayırhan mines by discrete event simulation, Yüksek Lisans, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2001

KARPUZ C., Reliability-based design of rock slopes, Doktora, H.ŞEBNEM(Öğrenci), 2000

KARPUZ C., Development of a computer based monitoring system and its usage for power shovels' monitoring, Doktora, M.Ali(Öğrenci), 1997

KARPUZ C., Effect of operational parameters and formation properties on drillability in surface set diamond core drilling,

Doktora, M.Ertan(Öğrenci), 1997
KARPUZ C., Development of a computer based monitoring system and ıts usage for power shovels monitoring, Doktora, M.ALİ(Öğrenci), 1997
KARPUZ C., Development of a computer controlled continvaus failure stabe triaxial test system, Yüksek Lisans, H.BAŞARIR(Öğrenci), 1997
KARPUZ C., Development of a computer controlled continuous failure state triaxial test system, Yüksek Lisans, H.Başarır(Öğrenci), 1997
KARPUZ C., Effect of operational parameters and formation properties on drillability in surface set diamond care drilling, Doktora, M.AKÜN(Öğrenci), 1997
KARPUZ C., Development of a particle size distribution analysis system by digital image processing., Doktora, T.Bozdağ(Öğrenci), 1996
KARPUZ C., Critical analysis on the application of kriging to rock mass classification, Yüksek Lisans, H.KAYA(Öğrenci), 1995
KARPUZ C., Strata control aspects a the gate roodways of OAL underground mine, Doktora, Y.SELAMİ(Öğrenci), 1995
KARPUZ C., Strata control aspects at the gate roadways of OAL underground mine, Doktora, Y.İsmail(Öğrenci), 1995
KARPUZ C., Subsidence monitoring studies at Çayırhan Lignite Mine, T.K.I., Yüksek Lisans, T.Ünver(Öğrenci), 1993
KARPUZ C., Performance monitoring of electrical power shovels for diggabilty assessment in surface coal mines, Doktora, A.CEYLANOĞLU(Öğrenci), 1991
KARPUZ C., Performance monitoring of electrical power shovels for diggability assessment in surface coal mines, Doktora, A.Ceylanoğlu(Öğrenci), 1991
KARPUZ C., Fragmentation size improvements at the production drifts of Etibank Bigadiç Avşar underground mine, Yüksek Lisans, İ.KONUK(Öğrenci), 1991
KARPUZ C., Critical analysis of short rod fracture toughness testing method, Yüksek Lisans, A.ÖZDEN(Öğrenci), 1990
KARPUZ C., Improving the drillability of exploration drilling at Zonguldak hardcoal basin, Yüksek Lisans, M.AKÜN(Öğrenci), 1990
KARPUZ C., Load and convergence measurements and support design at longwall faces of Alpagut-Dodurga lignite (ADL) mine, Yüksek Lisans, V.DOĞAN(Öğrenci), 1990
KARPUZ C., Stable crack propagation studies in Ankara andesite, Doktora, N.KÖKSAL(Öğrenci), 1989
KARPUZ C., Convergence characteristics and gate roadway support design at Çayırhan colliery, Yüksek Lisans, S.İSTANBULLUOĞLU(Öğrenci), 1989
KARPUZ C., Indirect rippability assessment of coal measure rocks, Yüksek Lisans, T.Bozdağ(Öğrenci), 1988
KARPUZ C., Indirect rippability assossment of coal measure rocks, Yüksek Lisans, T.BOZDAĞ(Öğrenci), 1988
KARPUZ C., The Diggability assessment using power consumption of electrical power shovels, Yüksek Lisans, A.CEYLANOĞLU(Öğrenci), 1988

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Shortest path optimization of haul road design in underground mines using an evolutionary algorithm**
YARDIMCI A. G., KARPUZ C.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.83, 2019 (SCI-Expanded)

II. **Fuzzy approach for preliminary design of weak rock slopes in lignite mines**
Yardimci A. G., KARPUZ C.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.77, sa.1, ss.253-264, 2018 (SCI-Expanded)

III. **Fuzzy Rock Mass Rating: Soft-Computing-Aided Preliminary Stability Analysis of Weak Rock Slopes**
YARDIMCI A. G., Karpuz C.
HANDBOOK OF RESEARCH ON TRENDS AND DIGITAL ADVANCES IN ENGINEERING GEOLOGY, ss.97-131, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Preliminary estimation of rock mass strength using diamond bit drilling operational parameters**
BASARIR H., KARPUZ C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, cilt.30, sa.2, ss.145-164, 2016 (SCI-Expanded)

V. **Relationship Between Pre-failure and Post-failure Mechanical Properties of Rock Material of Different Origin**
Tutluoglu L., ÖGE I. F., KARPUZ C.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.48, sa.1, ss.121-141, 2015 (SCI-Expanded)

VI. **Penetration rate prediction for diamond bit drilling by adaptive neuro-fuzzy inference system and multiple regressions**
BASARIR H., TUTLUOĞLU L., KARPUZ C.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.173, ss.1-9, 2014 (SCI-Expanded)

VII. **Design and implementation of a multimodal transportation cost analysis model for domestic lignite supply in Turkey**
Demir E. C., Karpuz C., Demirel N.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.112, ss.993-998, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. **Two and three dimensional analysis of a slope failure in a lignite mine**
Tutluoglu L., Oge I. F., Karpuz C.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.37, ss.232-240, 2011 (SCI-Expanded)

IX. **Geostatistical modeling of spatial variability of SPT data for a borax stockpile site**
Basarir H., Kumral M., Karpuz C., Tutluoglu L.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.114, ss.154-163, 2010 (SCI-Expanded)

X. **Estimating rock mass properties using Monte Carlo simulation: Ankara andesites**
Sari M., KARPUZ C., Ayday C.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.36, sa.7, ss.959-969, 2010 (SCI-Expanded)

XI. **Numerical modelling of out-of-seam dilution in longwall retreat mining**
SAEEDI G., SHAHRIAR K., REZAI B., KARPUZ C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.47, sa.4, ss.533-543, 2010 (SCI-Expanded)

XII. **A Stastical Method to Evaluate Parameters Influencing Out of Seam Dilution in Longwall Coal Mines**
KARPUZ C., Korush S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, cilt.1, sa.1, ss.84-96, 2009 (SCI-Expanded)

XIII. **Stochastic modeling of accident risks associated with an underground coal mine in Turkey**
Sari M., Selcuk A. S., Karpuz C., Duzgun H. S. B.
SAFETY SCIENCE, cilt.47, ss.78-87, 2009 (SCI-Expanded)

XIV. **Specific energy based rippability classification system for coal measure rock**
Basarir H., KARPUZ C., TUTLUOĞLU L.
JOURNAL OF TERRAMECHANICS, cilt.45, ss.51-62, 2008 (SCI-Expanded)

XV. **3D Modeling of Ripping Process**
Basarir H., Karpuz C., Tutluoglu L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, cilt.8, 2008 (SCI-Expanded)

XVI. **Estimating Drilling Parameters for Diamond Bit Drilling Operations Using Artificial Neural Networks**
AKIN S., KARPUZ C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, cilt.8, sa.1, 2008 (SCI-Expanded)

XVII. **A fuzzy logic based rippability classification system**
Basarir H., KARPUZ C., TUTLUOĞLU L.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.107, sa.12, ss.817-831, 2007 (SCI-Expanded)

XVIII. **An accuracy assessment methodology for the remotely sensed discontinuities: a case study in Andesite Quarry area, Turkey**
Kocal A., Duzgun H. S., Karpuz C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.28, ss.3915-3936, 2007 (SCI-Expanded)

XIX. **Classifications of hardgrounds based upon their strength properties**
DOGAN A., OZSAN A., DOGAN M., Karpuz C., BRENNER R.
CARBONATES AND EVAPORITES, cilt.21, sa.1, ss.14-20, 2006 (SCI-Expanded)

XX. **Rock variability and establishing confining pressure levels for triaxial tests on rocks**
SARI M., Karpuz C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.43, sa.2, ss.328-335, 2006 (SCI-Expanded)

XXI. **Drillability studies of surface-set diamond drilling in Zonguldak region sandstones from Turkey**
AKUN M., Karpuz C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.42, sa.3, ss.473-479, 2005 (SCI-Expanded)

XXII. **Accident analysis of two Turkish underground coal mines**
Sarı M., Duzgun H., Karpuz C., Selcuk A.
SAFETY SCIENCE, cilt.42, ss.675-690, 2004 (SCI-Expanded)

XXIII. **A rippability classification system for marls in lignite mines**
BASARIR H., Karpuz C.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.74, ss.303-318, 2004 (SCI-Expanded)

XXIV. **The spontaneous combustion characteristics of Turkish lignite and correlation of the self-heating process with the actual fire**
Guyaguler T., Karpuz C., Bagcı S.
CIM BULLETIN, cilt.96, ss.75-79, 2003 (SCI-Expanded)

XXV. **A methodology for reliability-based design of rock slopes**
DUZGUN H., YUCEMEN M. S., Karpuz C.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.36, sa.2, ss.95-120, 2003 (SCI-Expanded)

XXVI. **A probabilistic model for the assessment of uncertainties in the shear strength of rock discontinuities**
DUZGUN H., YUCEMEN M. S., Karpuz C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.39, sa.6, ss.743-754, 2002 (SCI-Expanded)

XXVII. **Preliminary support design for Ankara subway extension tunnel**
OZSAN A., Karpuz C.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.59, ss.161-172, 2001 (SCI-Expanded)

XXVIII. **A new method for determining the depth of cut using power shovel monitoring**
Karpuz C., HINDISTAN M., BOZDAG T.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.37, sa.1, ss.85-94, 2001 (SCI-Expanded)

XXIX. **Unit cost analysis model for stripping of open-pit lignite mines**
Celebı N., Pasamehmetoglu A., Karpuz C.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY SECTION A-MINING INDUSTRY, cilt.107, 1998 (SCI-Expanded)

XXX. **Convergence behaviour - Packing relations of full extraction gate roadways at OAL lignite mine**
ISTANBULLUOGLU Y., Karpuz C.
CIM BULLETIN, cilt.90, sa.1013, ss.56-61, 1997 (SCI-Expanded)

XXXI. **Field characterisation of weathered Ankara andesites**
Karpuz C., PASAMEHMETOGLU A.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.1-17, 1997 (SCI-Expanded)

XXXII. **Development of a particle size distribution analysis system by digital image processing, Int. Journal of Surface Mining, Reclamation and Environment,**
Karpuz C., Bozdağ T.
International Journal of Mining Reclamation and Environment, cilt.11, ss.59-67, 1997 (SCI-Expanded)

XXXIII. **a preliminary design approach for Güledar irrigation dam project**
KARPUZ C., OZSAN A.

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.52, ss.95-102, 1996 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Geotechnical rock-mass evaluation of the Anamur dam site, Turkey**
Ozsan A., Karpuz C.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.42, sa.1, ss.65-70, 1996 (SCI-Expanded)

XXXV. **An Investigation on the Influence of Depth of Cut and Blasting on Shovel Digging Performance**
Karpuz C., Ceylanoğlu A., Pasamehmetoğlu A.
International Journal of Mining Reclamation and Environment, cilt.6, ss.161-167, 1992 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Performance assessment of hydraulic and cable shovels**
Karpuz C., Pasamehmetoğlu A., Muftuoğlu Y.
International Journal of Mining Reclamation and Environment, cilt.6, ss.73-80, 1992 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Assessment of blasting efficiency by seismic surveys and rope shovel performance monitoring - A Case Study**
Karpuz C., Pasamehmetoğlu A., Muftuoğlu Y.
International Journal of Mining Reclamation and Environment, cilt.5, ss.89-93, 1991 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Improvement of the Penetration Rates with Respect to Some Operational and Formation Properties in Exploration Drilling in Turkiye**
Karpuz C., Akun M.
International Journal of Mining Reclamation and Environment, cilt.4, ss.101-106, 1990 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Drillability studies on the rotary blast hole drilling of lignite overburden series**
Karpuz C., Pasamehmetoğlu A., Muftuoğlu Y.
International Journal of Mining Reclamation and Environment, cilt.4, ss.88-93, 1990 (SCI-Expanded)

XL. **A classification system for excavation of surface coal measures**
Karpuz C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, ss.157-163, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Slope stability analysis of a borax stockpile site**
Karpuz C., Tutluoğlu L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING AND MINERAL ENGINEERING, cilt.1, ss.147-171, 2009 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Energy Efficiency of Drilling Operations**
Karpuz C.
Energy Efficiency in the Mineral Industry, Kwame Awuah-Offei, Editör, Springer, London/Berlin , Chur, ss.71-86, 2018

II. **Fuzzy Rock Mass Rating: Soft-Computing-Aided Preliminary Stability Analysis of Weak Rock Slopes**
YARDIMCI A. G., KARPUZ C.
Handbook of Research on Trends and Digital Advances in Engineering Geology, Ceryan Nurcihan, Editör, IGI Press, ss.97-131, 2017

III. **Health and Safety Issues in Coal Mining**
DEMİREL N., KARPUZ C.
Coal Production and Processing Technology, Riazi, M.R., Gupta Rajender, Editör, CRC Press Taylor and Francis Group LCC, Boca Raton FL, ss.209-227, 2016

IV. **Excavatability Assessment of Surface Coal Mine**
KARPUZ C., BAŞARIR H.
Coal Production and Processing Technology, M.R. Riazi, Rajender Gupta, Editör, CRC press, 2016

V. **Surface Coal Production Methods and Equipments**

DEMİREL N., KARPUZ C.
Coal Production and Processing Technology, Riazi, M.R., Gupta, Rajender, Editör, CRC Press Taylor and Francis Group LCC, Boca Raton FL, ss.149-160, 2016

VI. **Health and Safety Issues in Coal Mining**
DEMİREL N., KARPUZ C.
Coal Production and Processing Technology, M.R. Riazi, Rajender Gupta, Editör, CRC press, 2016

VII. **Drilling and Blasting in Coal Mining**
KARPUZ C., BAŞARIR H.
Coal Production and Processing Technology, M.R. Riazi, Rajender Gupta, Editör, CRC press, 2016

VIII. **Strata Control for Underground Coal Mines**
KARPUZ C., BAŞARIR H.
Coal Production and Processing Technology, M.R. Riazi, Rajender Gupta, Editör, CRC press, 2016

IX. **Surface Coal Production Methods and Equipments**
DEMİREL N., KARPUZ C.
Coal Production and Processing Technology, M.R. Riazi, Rajender Gupta, Editör, CRC press, 2016

X. **Kaya Mekaniği-İlkeleri Uygulamaları**
KARPUZ C.
TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2006

XI. **Sondaj**
KARPUZ C.
Maden mühendisliği açık ocak işletmeciliği el kitabı, Eskikaya,Ş.,Karpuz,C.,Hindistan,M.A.,Tamzok,N., Editör, Maden Mühendisleri odası yayınları, 2005

XII. **Açık işletmelerde üretim yöntemleri**
KARPUZ C.
Maden mühendisliği açık ocak işletmeciliği el kitabı, Eskikaya,Ş.,Karpuz,C.,Hindistan,M.A.,Tamzok,N., Editör, Maden Mühendisleri odası yayınları, 2005

XIII. **Açık ocak taşıma yolu tasarımı**
KARPUZ C.
Maden mühendisliği açık ocak işletmeciliği el kitabı, Eskikaya,Ş.,karpuz,C.,Hindistan,M.A.,Tamzok,N., Editör, Maden Mühendisleri odası yayınları, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Prediction of failure mode in weak rock slopes using fuzzy slope mass rating**
YARDIMCI A. G., Karpuz C.
14th International Congress on Rock Mechanics and Rock Engineering, ISRM 2019, Foz do Iguaçu, Brezilya, 13 - 18 Eylül 2019, ss.3667-3673

II. **A Modified Methodology for Preliminary Design of Weak Rock Slopes in Lignite Mines**
Karpuz C., Yardımcı A. G.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, , Antalya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2019, cilt.1, ss.158-169

III. **A modified methodology for preliminary design of weak rock slopes in lignite mines**
Yardimci A. G., Karpuz C.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1079-1087

IV. **Initial crack detection of Brazilian discs by thermal change for different types of rock specimens**
Kırmacı A., Erkayaoğlu M., Karpuz C.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.399-407

V. **An integrated simulation model for opportunistic maintenance**

GÖLBAŞI O., Turan M. O., Karpuz C.
39th International symposium on Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry, APCOM 2019, Wroclaw, Polonya, 4 - 06 Haziran 2019, ss.534-541

VI. **Optimized Path Planning in Underground Mine Ramp Design Using Genetic Algorithm**
YARDIMCI A. G., KARPUZ C.
26th International Symposium on Mine Planning Equipment Selection, MPES2017, Lulea, İsveç, 28 - 30 Ağustos 2017

VII. **Optimization of Underground Haul Roads Using an Evolutionary Algorithm**
YARDIMCI A. G., KARPUZ C.
25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2017, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2017

VIII. **Shortest Path Estimation Considering Kinematical Constraints of Main Haulage Roads in Underground Mines A Heuristic Algorithm**
YARDIMCI A. G., KARPUZ C.
6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, CAMI2016, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

IX. **Quality Assessment of Backfill Performance for an Underground Iron Mine in Turkey**
Yardimci A. G., Tutluoğlu L., Karpuz C., Ozturk H., Güner D.
Ground Support 2016, Lulea, İsveç, 12 - 14 Eylül 2016

X. **Quality Assessment of Backfill Performance for anUnderground Iron Mine in Turkey**
YARDIMCI A. G., TUTLUOĞLU L., KARPUZ C., ÖZTÜRK H., GÜNER D.
Ground Support 2016, 12 - 14 Eylül 2016

XI. **Quality Assessment of Backfill Performance for an Underground Iron Mine in Turkey**
Karpuz C.
Eighth International Symposium on Ground Support in Mining and Underground Construction, Lulea, İsveç, 12 - 14 Eylül 2016, ss.56-62

XII. **Crown Pillar Optimization for Surface to Underground Mine Transition in Erzincan Bizmisen Iron Mine**
YARDIMCI A. G., TUTLUOĞLU L., KARPUZ C.
50th US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium (ARMA 2016), Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Haziran 2016

XIII. **Crown Pillar Optimization for Surface to Underground Mine Transition in Erzincan/Bizmisen Iron Mine**
Karpuz C.
. 50th US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium (ARMA 2016), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Haziran 2016, ss.42-48

XIV. **Stability Analysis and Optimized Slope Angle for the Iron Ore Open-Pit Mine**
AKDAG S., BASARIR H., KARPUZ C., OZYURT M.
24th INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.606-611

XV. **Stability Analysis and Optimized Slope Angle for the Iron Ore Open-Pit Mine**
Karpuz C.
IMCET 2015 Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.606-611

XVI. **Geotechnical Considerations for Mining Method Selection of a Potential Underground Iron Ore Mine in Mideastern, Turkey**
Karpuz C.
Int.Symp.on Mine planning and Equipment selection (MPES 2013), Dresden, Almanya, 1 - 05 Ekim 2013, ss.491-500

XVII. **Slope stability risk assessment on structures of a nearby residential area around a surface lignite mine in Bursa-Turkey**
Karpuz C.
Eurorock 2012, Stockholm, İsveç, 28 - 30 Mayıs 2012, ss.30-42

XVIII. **Surface Coal Mine Planning Against Large Landslides**
Karpuz C.
Pitsburg Coal Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2010, ss.15-20

XIX. **Design of weak rock slope at BLI open pit lignite mine in Turkey**
Karpuz C.
Int.Symp.on Mine planning and Equipment selection (MPES 20), Beijing, Çin, 1 - 04 Ekim 2008, ss.607-615

XX. **Investigation of Large Scale Slope Failure Mechanisms and Numerical Modeling for the Safe Design of Slopes in a Lignite Mine**
Tutluoglu L., KARPUZ C.
WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, and Engineering Geology, Heraklion, Yunanistan, 22 - 24 Temmuz 2008, ss.292-293

XXI. **Investigation of Large Scale Slope Failure Mechanisms and Numerical Modelling for Safe Design of Slopes in a Lignite Mine**
Karpuz C.
Int. Symp. On Engineering Mechanics, Structers,Engineering Geology (EMESEG'08), Heraklion, Yunanistan, 22 - 24 Temmuz 2008, ss.292-300

XXII. **Permanent Support Design for an Existing Drainage Tunnel at ELİ Mine in Turkey**
Karpuz C.
Int Symp. On Mine planning and Equipment selection (MPES 2007), Krung-Thep, Tayland, 11 - 13 Aralık 2007, ss.1104-1121

XXIII. **Discontinuity mapping with automatic lineament extraction from high resolution satellite imagery**
KOÇAL A., DÜZGÜN H. Ş., KARPUZ C.
ISPRS XX, Istanbul, 10 - 16 Ocak 2007

XXIV. **Mapping of discontinuities with automatic lineament extraction from high resolution satellite imagery**
Karpuz C.
Int Symp. On Mine planning and Equipment selection (MPES 2006), Turin, İtalya, 20 - 22 Eylül 2006, ss.50-56

XXV. **Characterisation of Fractures By ground Penetrating Radar (GPR) in Quarries: An application to Gölbaşı andesites in Turkey**
Karpuz C.
Int Symp. On Mine planning and Equipment selection (MPES 2006), Turin, İtalya, 20 - 22 Eylül 2006, ss.80-84

XXVI. **Discuntinuity mapping with automatic lineament extraction from high resolution satellite imagery**
Karpuz C.
Int. Societyfor Photogrammetry and Remote Sensing XXth Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2004, ss.1073-1078

XXVII. **Probabilistic modeling of plane failure in rock slopes**
DUZGUN H., YUCEMEN M. S., Karpuz C.
9th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, San-Francisco, Kostarika, 6 - 09 Temmuz 2003, ss.1255-1262

XXVIII. **GIS-based Landslide risk assessment for Bandırma harbour**
Karpuz C.
Proceedings of 12th Panamerican Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering and 39th. U.S Rock Mechanics Symposium , Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Haziran 2003, ss.2803-2810

XXIX. **Comparison of Test Results from Continious Failure State and Conventional Triaxial Tests**
Karpuz C.
Int Symp. On Geotechnical Issues of Underground Space Use for Environmentally Protected World, Dnipropetrovsk, Ukrayna, 26 - 29 Kasım 2001, ss.84-91

XXX. **An international comparison of Turkish coal mining industry safety performance**
SARI M., Karpuz C., SELCUK A.
10th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES), NEW DELHI, Hindistan, 19 - 21 Kasım 2001, ss.917-920

XXXI. **An International Comparison of Turkish Coal Mining Industry Safety Performance**
Karpuz C.
Int. Symp.on Mine Planning and Equipment selection (MPES 2001), Ni-Dilli, Hindistan, 19 - 21 Kasım 2001, ss.917-922

XXXII. **Implementation of Risk Assesment Techniques to Coal Mines in Turkey,The 53rd session of ISI**
Karpuz C.
Bulletin of International Statistical Institute, Seoul, Güney Kore, 22 - 29 Ağustos 2001, ss.503-504

XXXIII. **Implementation of Risk Assessment techniques to Coal Mines in Turkey**
KESTEL A. S., BOZDAĞ T., DÜZGÜN H. Ş., SARI M., KARPUZ C.
53rd Session of ISI, Bulletin of International Statistical Institute, Seul, Güney Kore, 14 - 16 Ocak 2001

XXXIV. **Rippability assessment studies at Tuncbilek Coal Mine: A case study**
BASARIR H., Karpuz C., BOZDAG T.
9th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Athens, Yunanistan, 6 - 09 Kasım 2000, ss.515-518

XXXV. **Analysis of Tuncbilek underground coal mine accidents based on risk analysis techniques**
SELCUK A., Karpuz C., DUZGUN H., SARI M.
6th International Conference on Environmental Issues and Management of Waste in Energy and Mineral Production (SWEMP 2000), Calgary, Kanada, 30 Mayıs - 02 Haziran 2000, ss.237-243

XXXVI. **Analysis of Tunçbilek Underground Coal Mine accidents based on Risk Analysis Techniques**
Karpuz C.
6th.Int. Conference on Environmental Issues and Management of waste in Energy and mineral Production, Calgary, Kanada, 30 Mayıs - 02 Haziran 2000, ss.237-243

XXXVII. **Statistical Analysis of Underground Accidents in Tunçbilek Türkiye Based on Risk Management Techniques**
SARI M., Karpuz C., KESTEL A. S., DÜZGÜN H. S.
Sixth International Conference on Environmental Issues and Management of Waste Energy and Mineral Production (SWEMP),, 2 - 04 Ocak 2000

XXXVIII. **A probabilistic design approach for rock slopes**
DUZGUN H., Karpuz C., YUCEMEN M. S.
7th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Calgary, Kanada, 6 - 09 Ekim 1998, ss.179-184

XXXIX. **Study on the spontaneous combustion characteristics of coal and mine fires**
Karpuz C.
Poc. Of second Int.Symp. on Mine Environmental Eng., London, Birleşik Krallık, 27 - 31 Ocak 1998, ss.185-191

XL. **The weathering characteristics of Ankara andesites from the rock mechanics point of view**
PAŞAMEHMETOĞLU A. G., KARPUZ C., İRFAN T. Y.
ISRM International Symposium, 1 - 05 Ocak 1998

XLI. **Dragline monitoring fro the determination of excavatability - a case study**
Karpuz C.
Surface Mining 1996 Conference, Johannesburg, Güney Afrika, 30 Eylül - 04 Ekim 1996, ss.195-200

XLII. **A comparison on the double cantilever beam and short rod fracture toughness test results of Ankara andesite**
Karpuz C., BOZDAG T.
ISRM International Symposium on Prediction and Performance in Rock Mechanics and Rock Engineering (EUROCK 96), Turin, İtalya, 2 - 05 Eylül 1996, ss.53-58

XLIII. **Performance monitoring on the excavability of dragline - a case study**
Karpuz C.
Proceedings of the 4th.Int. Symp. On Mine Planning and Equipment Selection, Calgary, Kanada, 31 Ekim - 04 Kasım 1995, ss.1017-1022

XLIV. **Specific Digging Energy as a Measure of Diggability**
Karpuz C.

3rd Int. Symp. on Mine Planning and Equipment Selection, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Ekim 1994, ss.45-52

XLV. **Correlation of powder factor with physical rock properties and rotary drill performance in Turkish surface coal mines**
MÜFTÜOĞLU Y. V., PAŞAMEHMETOĞLU A. G., KARPUZ C.
ISRM, 7th, Int. Congress on Rock Mechanics, Aachen, Almanya, 16 - 19 Eylül 1991

XLVI. **Correlation of powder factor with physical rock properties and rotary drill performance in Turkish surface coal mines**
Karpuz C.
ISRM, 7th, Int. Congress on Rock Mechanics, Aachen, Almanya, 16 - 20 Eylül 1991, ss.1049-1051

XLVII. **Rippability Assessment in Surface Coal Mining**
Karpuz C.
Second Int. Symp. On Mine Planning and Equipment Selection in Surface Mining, Calgary, Kanada, 7 - 09 Kasım 1990, ss.315-322

XLVIII. **Geotechnical Investigations at two NPP Sites in Turkey**
Karpuz C.
International Symposium on Rock Mechanics and Power Plants, Madrid, İspanya, 12 Eylül 1988 - 16 Eylül 1998, ss.71-83

XLIX. **Comparison of Rock Mass deformabilities Determined by Using Large Flat Jack Technique and Plate Jacking Tests at Two Dam Sites**
Karpuz C.
ISRM 6th International Congress on Rock Mechanics, Montreal, Kanada, 30 Ağustos - 03 Eylül 1987, ss.471-474

L. **An Investigation of Rock Properties and Environmental Safety Aspects for the Design of an Underground Asphaltite Mine in Southeast Turkey**
Karpuz C.
Int. Symp. on Underground Mining Methods and Technology, Nottingham, Birleşik Krallık, 8 - 13 Eylül 1986, ss.383-392

LI. **Critical Analysis of Sublevel Open Stope Method at Uludağ Wolfram Mine From the Rock Mechanics Point of View**
Karpuz C.
12th World Mining Congress, Ni-Dilli, Hindistan, 19 - 23 Kasım 1984, ss.1-17

LII. **Response of Rock Mass to Grouting - A Case History**
Karpuz C.
In-Situ Soil and Rock Reinforcement, Paris, Fransa, 9 - 11 Ekim 1983, ss.35-43

LIII. **A Look at the Effect of Scale on the Shear Behaviour of Rock Joints**
Karpuz C.
International Society for Rock Mechanics (ISRM), 5th International Congress on Rock Mechanics, Melbourne, Avustralya, 1 - 03 Mayıs 1983, ss.257-260

LIV. **An Investigation into the Rock mechanics Aspects of Sublevel Open Stope Mining**
Karpuz C.
International Society for Rock Mechanics (ISRM), 5th International Congress on rock Mechanics, Melbourne, Avustralya, 1 - 03 Mayıs 1983, ss.151-161

LV. **A Rock Mechanics Investigation for the Stability of an Underground Ore Storage Chamber**
Karpuz C.
ISRM Symposium on Rock Mechanics Related to Caverns and Pressure Shafts, Aachen, Almanya, 26 - 28 Mayıs 1982, ss.1323-1334

Bilirkişi Raporları

I. **Ankara 34.İş Mahkemesi Hâkimliği Bilirkişi Raporu**
Karpuz C.

Ankara 34.İş Mahkemesi Hâkimliği, ss.6, Ankara, 2018

II. **Ankara 26.Asliye Hukuk Mahkemesi Bilirkişi Kurulu Raporu**
Karpuz C.
Ankara 26.Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.23, Ankara, 2018

III. **T.C. ANKARA 18. İŞ MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ BİLİRKİŞİ KURULU RAPORU**
Karpuz C.
T.C. ANKARA 18. İŞ MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ, ss.8, Ankara, 2018

IV. **ANKARA 6.ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ BİLİRKİŞİ HEYETİ EK RAPORU**
Karpuz C.
ANKARA 6.ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ , ss.11, Ankara, 2018

V. **ANKARA 9.ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ BAŞKANLIĞI BİLİRKİŞİ KURULU RAPORU**
Karpuz C.
ANKARA 9.ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ BAŞKANLIĞI, ss.23, Ankara, 2018

VI. **Ankara 25.İş Mahkemesi Hakimliği Bilirkişi Raporu**
Karpuz C.
Ankara 25.İş Mahkemesi Hakimliği, ss.9, Ankara, 2018

VII. **Bilirkişi Kurulu Ek Raporu**
Karpuz C.
ANKARA 3.ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ , ss.17, Ankara, 2018

VIII. **ANKARA 10. İŞ MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ BİLİRKİŞİ RAPORU**
Karpuz C.
ANKARA 10. İŞ MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ, ss.7, Ankara, 2018

IX. **Ankara 41. İş Mahkemesi Hakimliği Bilirkişi Raporu**
Karpuz C.
Ankara 41. İş Mahkemesi Hakimliği, ss.8, Ankara, 2018

X. **Ankara 29. İş Mahkemesi Hakimliğine EK Bilirkişi Raporu**
Karpuz C.
Ankara 29. İş Mahkemesi Hakimliği, ss.3, Ankara, 2018

XI. **T.C. ANKARA 25.İŞ MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ'NE BİLİRKİŞİ EK RAPORU**
Karpuz C.
T.C. ANKARA 25.İŞ MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ, ss.5, Ankara, 2018

XII. **Ankara 29. İş Mahkemesi Hakimliğine Ek Bilirkişi Raporu**
Karpuz C.
Ankara 29. İş Mahkemesi Hakimliği, ss.2, Ankara, 2018

XIII. **T.C. DİYARBAKIR 1. İDARE MAHKEMESİ BİLİRKİŞİLER KURUL RAPORU**
Karpuz C.
T.C. DİYARBAKIR 1.İDARE MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ, ss.21, Ankara, 2018

XIV. **ANKARA 1. SULH HUKUK MAHKEMESİ BİLİRKİŞİ HEYET RAPORU**
Karpuz C.
ANKARA 1. SULH HUKUK MAHKEMESİ, ss.14, Ankara, 2018

XV. **Ankara 16.İş Mahkemesi Hakimliği'ne Bilirkişi Raporu**
Karpuz C.
Ankara 16. İş Mahkemesi Hakimliği, ss.8, Ankara, 2018

Desteklenen Projeler

Karpuz C., Erkayaoğlu M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sümela Manastırı Kaya Islahı Projesi Değerlendirme Raporu, 2019 - 2020

Karpuz C., ERKAYAOĞLU M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Slope Stability Investigations for Kütahya Tavşanlı Gold Mine Final Report, 2019 - 2019

Karpuz C., Erkayaoğlu M., Topal T., Bilgin H. A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Alicin, Çeltikçi ve Kınık Tünellerinden oluşan Çamlıdere-İvedik İsale Hattı civarında yapılması muhtemel Patlatmalı Taşocağı İşletmelerinin Tünellere Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

Karpuz C., Erkayaoğlu M., Tutluoğlu L., Yılmaz E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ahiboz Linyit Sahasında Şev Stabilitesi Çalışması, 2018 - 2018

Karpuz C., Erkayaoğlu M., Bilgin H. A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kırıkkale ili Bahşili ilçesi Sarıkaya köyü sınırları içerisinde yer alan taş ocağında yapılacak patlatma çalışmalarınınKültür varlıklarına Etkisinin araştırılması, 2018 - 2018

KARPUZ C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kef Ocağı Kaya Mekaniği Deneyleri, 2018 - 2018

KARPUZ C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Onpo Şirketine ait 20055401 Ruhsat nolu Sahasında Yol Yapımı İçin Yapıldığı Belirtilen Kazı Alanındaki Kaya Veriminin Tahmini ile İlgili Görüş, 2018 - 2018

KARPUZ C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TECK Madencilik San. Tic. A.Ş.'ye ait Artvin- Cerattepe Mevkii,IR-4944 Ruhsat nolu Sahada Bulunan GörünürAltın-Gümüş Rezervi ile İlgili Teknik Görüş,, 2018 - 2018

Karpuz C., Erkayaoğlu M., Tutluoğlu L., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Slope Stability Investigations For Main Field Pit of Tufanbeyli Lignite Mine, 2017 - 2018

Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kireçtaşının Drenaj Tabakası Malzemesi Olarak Kullanılıp Kullanılmayacağı ile İlgili Görüş, 2017 - 2017

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Mesin İli Tarsus İlçesi Sağlıklı Köyü Taş Ocağındaki Doğal Mağaranın Koruma Alanının Yeniden Değerlendirilmesine İlişkin Rapor, 2017 - 2017

Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ÖZDEMİRLER Kalker sahalarında yapılan Patlatmaların Sahada bulunan Doğal Mağara Üzerine olan etkisinin Araştırılması, 2017 - 2017

Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Attepe Açık İşletmesinin Maden Kapatma ve Arazi Islah Raporu, 2017 - 2017

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Emet Belediyesi 842 sicil ve IR:269 Nolu Kömür Sahasında Rezerv ve Dekapaj Oranı Belirlenmesi, 2017 - 2017

Karpuz C., ERKAYAOĞLU M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kömür Nakliye Maliyet (NAKMAL) Modelinin Güncellenmesi, 2017 - 2017

Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karaçat Açık İşletmesi Şev Tasarımı, 2017 - 2017

Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, CORONARTMTicari İsimli Enjeksiyon Malzemesinin Tünel ve Yeraltı Kömür Ocaklarında Kullanılabilirliği, 2016 - 2016

Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karaçat Yeraltı Ocağında Göçertmeli Maden Metodunun Uygulanabilirliği ile İlgiliGörüş, 2015 - 2015

Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kireçtaşının Drenaj Tabakası Malzemesi Olarak Kullanıp Kullanılmayacağı İle İlgili Görüş, 2015 - 2015

Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çan Yayaköy Kömür Sahası Açık İşletme ve AçıkOcak Yer Altı Ocağı Arasında Bırakılacak EmniyetTopuğu Tasarım Projesi Sonuç Raporu, 2015 - 2015

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Genel Müdürlüğü Kömür Nakliye İşlemi Maliyet Modeli, 2014 - 2014

DEMİREL N., KARPUZ C., Diğer Uluslararası Fon Programları, An Academic Program Initiative for Developing Kabul Polytechnic Faculty for Excellence in Geology and Mining Engineering Education and Research, 2014 - 2014

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Erzincan Bizmişen Demir Cevheri Maden İşletme Projesi Sonuç Raporu, 2014 - 2014

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Slope Stability Analysis for Tufanbeyli Coal Mine, 2013 - 2014

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Maden İşletmeleri Kurumsal Kaynak Yönetimi Sisteminin Geliştirilmesi, 2013 - 2013

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ayazmant demir ve bakır cevherleri işletme projesi, 2013 - 2013

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karaçeşme Yeraltı Krom Ocağı Projesi Hazırlık Çalışmalarımnın Kontrol Edilmesi, 2013 - 2013

Karpuz C., Başarır H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Demir Export- Fernas Ortaklığı Soma- Eynez Yeraltı Kömür Ocağı Taban ve Tavan Yolları Tahkimat Tasarımı, 2013 - 2013

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karaçat ve Karamadazı Yeraltı Demir Ocakları İşletme Projeleri

Duraylılık Analizleri, 2013 - 2013
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Adalet Bakanlığı, Afyon Cezaevi tesisinin yapılmasının durdurulmasında kamu yararının olup olmadığı hususunun araştırılması, 2012 - 2012
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Menteş Demir Sahası Değerlendirmesi ve Yeraltı İşletme Projesinin Yapılması, 2012 - 2012
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Waste Dump Stability Assessment on Kızıltepe Deposit Project, 2012 - 2012
Karpuz C., Bozkurt E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Arıkanlı Holding'e ait Denizli Linyit Arama Ruhsatlı Sahalardaki Linyit Potansiyelinin Varlığı ile İlgili Değerlendirme Raporu, 2012 - 2012
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ortaklar Beldesi Gümüşköy Taşocağı Patlatma Çalışmalarının Çevreye Etkisinin Araştırılması, 2011 - 2012
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kızıltepe Altın ve Gümüş Madeni İşletmesi Olası Çevresel Etkiler, 2011 - 2011
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Preliminary Geotechnical Parameter Determination of Sivişli and Şelale Deposits, 2011 - 2011
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Geotechnical and Seismic Activity Hazard Report on Kızıltepe Deposit Project, 2010 - 2011
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ALKİM Çayırhan Yeraltı Sodyum Sülfat İşletmesi Üretim Panoları ve Ana Galerilerin Duraylılığının Araştırılması, 2010 - 2010
Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Density Determinations and Their Distributions of the Gold Mine Site at Konya Ilgın District, 2010 - 2010
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Orhaneli Sağırlar ocağı Madencilik Faaliyetlerinin Altıntaş Köyüne olan Heyelan ve Patlatma Risklerinin araştırılması, 2010 - 2010
Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gölbaşı linyit ve Ilgın altın sahaları ile ilgili fiziksel mekanik deneylerle şev stabilitesi ve taşıma kapasitesinin araştırılması, 2010 - 2010
Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TAM ENERJİ ÜRETİM A Ş nin üzerinde çalıştığı Kangal Etyemez Linyit sahası ile ilgili fiziksel mekanik deneylerle kazı şev stabilitesi analizlerinin yapılması, 2010 - 2010
Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Elbistan Çöllolar Açık Ocak İşletmesi Heyelan Analizleri ve Çözüm Önerileri, 2009 - 2010
Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Kurumu Genel Müdürlüğü tarafından Çin Noble firmasından satın alınan lastiklerin arızalanma nedenleriyle ilgili araştırma raporu, 2008 - 2009
Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Afşin Elbistan B Sahasında akiferin ocak faaliyetlerine ve şevlere etkisinin ve Palplanş İstinat yapısı olanaklarının araştırılması, 2008 - 2009
Karpuz C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Soma Eynez havzası yüzey sularının açık ocaklar dökü harmanlarına etkisinin araştırılması, 2008 - 2009
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Orhaneli İşletmesi açık ocaklarında revise üretim planlaması için gerekli olan şev stabilite çalışması, 2008 - 2008
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Elbistan Çöllolar Linyit Sahası Şev Stabilite Çalışması ve Laboratuvar Deneyleri, 2007 - 2008
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Genel Müdürlüğü Kömür Nakliye İşlemi Maliyet Modeli, 2007 - 2008
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tufanbeyli Linyit havzası Genel Değerlendirme Çalışması, 2007 - 2007
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Orhaneli Açık Ocakları Sağırlar Sektörü SA 5 Panosu Şev Tasarımı, 2007 - 2007
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Genel Müdürlüğü Çan İşletmesi Açık Ocaklarında Kocabaş Çayı ile Ocak Arası ve Batı Panolarında Şev Tasarımı, 2006 - 2007
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, EnerjiSA Tufanbeyli Sahası 2 Sıra Deneyleri ve Şev Stabilitesi Çalışması, 2006 - 2007
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Orhaneli İşletmesi Açık Ocakları Dikmentepe Civarında Şev Tasarımı Yapılması, 2006 - 2007

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, EnerjiSA Tufanbeyli Sahası Deneyleri ve Şev Ştabilitesi Çalışması, 2006 - 2006

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Orhaneli İşletmesi Açık Ocakları Panolarında Şev Tasarımı ve Dragline çalışma Sisteminin Belirlenmesi, 2005 - 2006

Karpuz C., TÜBİTAK Projesi, Kaya Süreksizliklerinin Karakterizasyonu için Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Birlikte Kullanıldığı Bir Metodoloji geliştirilmesi, 2005 - 2006

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Çan açık işletmesi açık ocakları Çan B panosunda şev stabilitesi çalışması, 2004 - 2005

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ ELİ Müesse Müdürlüğü Eynez Mevkiindeki Galerinin Kalıcı Tahkimat Tasarımı, 2004 - 2004

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Süreksizlik sistemlerinin Uzaktan algılanma ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Haritalandırılması, 2003 - 2004

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bandırma Etibor İhraç Stok Sahası Stabilite Etüdü, 2001 - 2002

Karpuz C., TÜBİTAK Projesi, Sürekli Yenilme Durumu için Üç Eksenli Deney Sisteminin Geliştirilmesi, 2001 - 2002

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bir Maden İşletmesinin İş Güvenliği Risk Yönetimi ve Sigortalama Teknolojilerinin Geliştirilmesi, 2000 - 2001

Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Yeraltı Ocaklarının Kendiliğinden Yanma ve Gaz Degaj Özelliklerinin Araştırılması, 1997 - 1998

Karpuz C., TÜBİTAK Projesi, Patlatma Veriminin Tayini İçin Görüntü izleme Sisteminin Geliştirilmesi, 1995 - 1996

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., TÜBİTAK Projesi, Açıkocak İş Makinaları için Performance Artırma Teknolojilerinin Geliştirilmesi, 1993 - 1995

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çan Linyit İşletmesi Açık ocaklarında şev Stabilitesi çalışmaları, 1991 - 1991

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, M L İ Müessesesi Müdürlüğü Keles Linyit İşletmeleri Şev Stabilitesi Çalışmaları, 1991 - 1991

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Orhaneli Linyit İşletmesi Dragline Panosu Dökü Harmanı Şev Stabilitesi çalışmaları, 1991 - 1991

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Asma İşletmesi Kömür ve Kayalarının Kaya Mekaniği ve Dizayn Parametrelerinin Çıkartılmasının Araştırılması Taban Yolları Tahkimat Tasarımı, 1989 - 1990

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Asma İşletmesi Kömür ve Kayalarının Kaya Mekaniği ve Dizayn Parametrelerinin Çıkartılmasının Araştırılması Ana Galerilerde Tahkimat Tasarımı, 1989 - 1990

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Asma İşletmesi Kömür ve Kayalarının Kaya Mekaniği ve Dizayn Parametrelerinin Çıkartılmasının Araştırılması Nihai Rapor 2 Uzunayaklarda Yük ve Konverjans Ölçümleri Hidrolik Direk Tahkimat Tasarımı ve Öneriler, 1988 - 1989

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Asma İşletmesi Kömür ve Kayalarının Kaya Mekaniği ve Dizayn Parametrelerinin Çıkartılmasının Araştırılması Nihai Rapor 1 Asma İşletmesi Kömür ve Kayalarının Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Kütlesel Özellikleri ve Kesilebilirlikleri, 1987 - 1989

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kandilli İşletmesi Kömür ve Kayalarının Kaya mekaniği Parametrelerinin Çıkartılmasının Araştırılması, 1987 - 1989

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gelik İşletmesi Kömür ve Kayalarının Kaya mekaniği Parametrelerinin Çıkartılmasının Araştırılması, 1987 - 1989

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TRT Oran Sitesi Pis Su ve Galeri Yarmaları Stabilite Analizleri, 1988 - 1988

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Dekapaj İhale Panoları için Makina Parkı Seçimi Maliyet Analizi ve Birim Maliyetin TL m3 Saptanması Cilt 2 Müesseseleri Ait Jeoteknik ve Performans Bilgileri Nihai Rapor, 1986 - 1988

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Dekapaj İhale Panoları için Makina Parkı Seçimi Maliyet Analizi ve Birim Maliyetin TL m3 Saptanması Cilt 3 Ekipman Seçimi Maliyet Analizi ve Bilgisayar Modelleri, 1986 - 1988

Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TKİ Dekapaj İhale Panoları için Makina Parkı Seçimi Maliyet Analizi ve Birim Maliyetin TL m3 Saptanması Cilt 1 Jeoteknik ve Performans Verilerinin Değerlendirilmesi,

1986 - 1988
Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tunçbilek Bölgesi Açık İşletmelerindeki Lağım Atımlarının Yerleşim Merkezlerine Tesir Deresesinin Tesbiti, 1987 - 1987
Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nuclear Power Plant Detailed Site Investigation Report, 1985 - 1986
Karpuz C., Ünal E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Geotechnical Investigations at Sinop Nuclear Power Plant Site, 1985 - 1986
Karpuz C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Silopi Bölgesi Asfaltitlerinin Kaya Mekaniği Parametrelerinin Kesilebilirliğinin Hidrolik Çatlatılabilirliğinin ve Kendiliğinden Yanma Riskinin Araştırılması, 1984 - 1985
Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karakaya Barajı Malatya Elazığ Hattı Fırat Demiryolu Köprüsü 3 nolu Ayak Temeli Yarması Şev Durayılığı ve Temel ile İlgili Çalışma, 1984 - 1984
Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aşıköy Yeraltı İşletmesiyle İlgili Kaya Mekaniği Çalışmaları, 1982 - 1984
Karpuz C., Özgenoğlu A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sır ve Düzkesme Baraj Yerleri kaya Mekaniği İncelemesi, 1982 - 1982
Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çankırı Orta Kömür Yatağı Açık İşletme Projesi, 1981 - 1982
Karpuz C., Günhan P., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Etibank Uludağ Volfram Madeninin Kaya Mekaniği Açısından İrdelenmesi, 1980 - 1981
Karpuz C., Bölükbaşı N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Muğla Tınaz Bağyaka Kömür Yatakları 210 MW Termik Santral ve Teshin için 1 850 000 ton y l Üretim Kapasiteli Açık İşletme Projesi, 1980 - 1981
Karpuz C., Doyuran V., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Avnik(Bingöl) Demir Yatakları Maden Hidrojeolojisi Hidroloji ve Kaya Mekaniği Araştırması, 1979 - 1980
KARPUZ C., TÜBİTAK Projesi, Kömür Ocaklarındaki Uzun Ayaklarda Tabaka Denetimi Sorunlarının ve Tavan-Taban Hareketlerinin İncelenmesi, 1979 - 1980
Karpuz C., Paşamehmetoğlu G., TÜBİTAK Projesi, Kömür Ocaklarındaki Uzun Ayaklarda Tabaka denetimi Sorunlarının ve Tavan Taban Hareketlerinin İncelenmesi, 1978 - 1980

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Oil Gas and Coal Technology (IJOGCT), Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
International Journal of Mining and Mineral Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2009 - Devam Ediyor
International Journal of Mining Reclamation and Environment, Editörler Kurulu Üyesi, 1992 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 1976 - Devam Ediyor
International Society for Rock Mechanics (ISRM)., Üye, 1976 - Devam Ediyor
Üye, 1976 - Devam Ediyor
Üye, 1976 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Bilimsel Madencilik Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018

International Journal of Rock Mechanics and Mining Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
International Journal of Rock Mechanics and Mining Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Geofluids, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
International Journal of Rock Mechanics and Mining Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Geofluids, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Süleyman Demirel Üniversitesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018
Canadian Geotechnical Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
International Journal of Oil Gas and Coal Technology (IJOGCT), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
International Journal of Oil Gas and Coal Technology (IJOGCT), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
International Journal of Oil Gas and Coal Technology (IJOGCT), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Süleyman Demirel Üniversitesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
International Journal of Rock Mechanics and Mining Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Bilimsel Madencilik Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
Bilimsel Madencilik Dergisi , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
International Journal of Oil Gas and Coal Technology (IJOGCT), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Bilimsel Madencilik Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
Turkish Journal of Electrical ngineering & Computer Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Advances in Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
ENG Scientific Research Publishing, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018
Global Journal of Earth Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Bilimsel Madencilik Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018
Advances in Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Journal of South African Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
International Journal of Oil Gas and Coal Technology (IJOGCT), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Neural Computing and Applications , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi , Diğer Dergiler, Ocak 2018
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi , Diğer Dergiler, Ocak 2018
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi , Diğer Dergiler, Ocak 2018
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi , Diğer Dergiler, Ocak 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2018

Metrikler

Yayın: 129
Atıf (WoS): 743
Atıf (Scopus): 709
H-İndeks (WoS): 16
H-İndeks (Scopus): 15

Akademi Dışı Deneyim

METU
METU
METU
METU
METU
METU