

Prof. Habib UYSAL

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4772](tel:+904422314772)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/huysal>

Address: huysal@atauni.edu.tr

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Duyarlılık Analizi Kullanılarak Kabuk Yapıların Şekil Optimizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2002

Postgraduate, Hafif Agregalardan Üretilen Betonun Isı Geçirgenliğinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1993

Research Areas

Mechanics of Solid Bodies, Civil Engineering, Mechanical, Structural Mechanics, Structure, Structural Engineering, Performance of Constructed Facilities, Mathematics, Optimization, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2018

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2003 - 2013

Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2002 - 2003

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1994 - 2002

Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues
Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - Continues
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2020
Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2017

Courses

İnşaat Müh. Seçmeli Tasarım II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
İnşaat Müh. Seçmeli Tasarım II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Mühendislikte Optimizasyon, Doctorate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
İnşaat Müh. Seçmeli Tasarım II, Undergraduate, 2020 - 2021
Mukavemet I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
İnşaat Müh. Seçmeli Tasarım I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Mukavemet II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
İnşaat Mühendisliği Seçmeli Tasarım II, Undergraduate, 2019 - 2020
Mukavemet I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
İnşaat Müh. Seçmeli Tasarım I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Mukavemet II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Elastisite Teorisi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
İnşaat Mühendisliğinde Optimizasyon Uygulamaları, Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Erzurum Teknik Üniversitesi, July, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, June, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, June, 2020
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Iğdır Üniversitesi, May, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2020

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

1. Strengthening of concrete beams by monolayer prepreg composites with and without graphene reinforcement

- ACAR V., ÇAKIR F., UYSAL H., Seydibeyoglu M. O. , AKBULUT H., MOSALAM K. M.
Construction and Building Materials, vol.151, pp.866-880, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Reinforcement detailing of a corbel via an integrated strut-and-tie modeling approach**
Özkal F. M. , UYSAL H.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.19, no.5, pp.589-597, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Experimental modal analysis of masonry arches strengthened with graphene nanoplatelets reinforced prepreg composites**
ÇAKIR F., UYSAL H., ACAR V.
MEASUREMENT, vol.90, pp.233-241, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Influence of modified intended use on the seismic behavior of historical himis structures**
Cakir F., Ergen Y. B. , UYSAL H., Dogangun A.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, vol.10, no.4, pp.893-911, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A computational and experimental study for the optimum reinforcement layout design of an RC frame**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
ENGINEERING COMPUTATIONS, vol.33, no.2, pp.507-527, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Experimental modal analysis of brick masonry arches strengthened prepreg composites**
ÇAKIR F., UYSAL H.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol.16, no.3, pp.284-292, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Seismic assessment of a historical masonry mosque by experimental tests and finite element analyses**
Cakir F., Seker B. S. , Durmus A., DOĞANGÜN A., UYSAL H.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.19, no.1, pp.158-164, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Seismic performance of the historical masonry clock tower and influence of the adjacent walls**
Cakir F., UYSAL H.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, vol.7, no.2, pp.217-231, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Investigation of the structural performance of a masonry domed mosque by experimental tests and numerical analysis**
Seker B. S. , Cakir F., DOĞANGÜN A., UYSAL H.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, vol.6, no.4, pp.335-350, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- X. **A FULLY STRESSED DESIGN METHOD TO DETERMINE THE OPTIMUM STRUT-AND-TIE MODEL FOR BEAM-COLUMN CONNECTIONS**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS, vol.9, no.3, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Optimum design of planar beams based on sensitivity analysis**
Uysal H., Demiroz N. A. , Uzman U.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.17, pp.2413-2423, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **A new performance index formulation aiming to attain fully stressed designs for topology optimization problems**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.15, pp.2027-2036, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Optimum shape design of shell structures**
Uysal H., Gul R., Uzman U.
ENGINEERING STRUCTURES, vol.29, no.1, pp.80-87, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The effects of different cement dosages, slumps, and pumice aggregate ratios on the thermal conductivity and density of concrete**
UYSAL H., DEMIRBOGA R., Sahin R., GUL R.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol.34, no.5, pp.845-848, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **The effects of different cement dosages, slumps and pumice aggregate ratios on the compressive strength and densities of concrete**
Sahin R., DEMIRBOGA R., UYSAL H., GUL R.

Articles Published in Other Journals

- I. **Betonarme yapı elemanlarında en uygun donatı yerleşiminin belirlenmesi: Konsol kiriş örneği**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, vol.7, no.2, pp.157-169, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Tarihi Erzurum Saat Kulesinin Statik ve Dinamik Analizleri**
UYSAL H., ÇAKIR F.
Taç Mimarlık Arkeoloji Kültür Sanat Dergisi, 2013 (Other Refereed National Journals)
- III. **Üç boyutlu konsol kirişlerde topoloji optimizasyonu uygulamaları**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
International Journal of Engineering Research and Development, vol.2, no.1, pp.54-57, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Üç Boyutlu Konsol Kirişlerde Topoloji Optimizasyonu Uygulamaları**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
Int.J.Eng.Research & Development, 2010 (Other Refereed National Journals)
- V. **General aspects of evolutionary structural optimization: A review**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.15, pp.383-393, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Kırsal Yapıların Deprem Davranışı**
AYDIN A. C. , BUDAK A., UYSAL H.
Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.35, pp.209-219, 2004 (National Refreed University Journal)
- VII. **Kırsal Yapıların Deprem Davranışı**
Budak A., Uysal H., Aydın A. C.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.35, pp.209-219, 2004 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Compression Properties of CNF/CNT Reinforced Syntactic Foam**
YAMAN M., ŞANSVEREN M. F. , UYSAL H.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.1022-1027
- II. **Compression Properties of CNF/CNT Reinforced Syntactic Foam**
YAMAN M., ŞANSVEREN M. F. , UYSAL H.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.1022-1027
- III. **A NUMERICAL STUDY LINEAR ANALYSIS OF MASONRY VAULTS OPTIMALLY STRENGTHENED BY FIBRE REINFORCED POLYMER FABRICS**
Tarhan İ. H. , Uysal H.
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019 (ICEARC 2019), Trabzon, Turkey, 17 - 21 April 2019, pp.1586-1593
- IV. **SEISMIC PERFORMANCE ASSESSMENT OF MASONRY VAULTS OPTIMALLY STRENGTHENED BY FIBRE REINFORCED POLYMER FABRICS**
Tarhan İ. H. , Uysal H.
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019 (ICEARC 2019), Trabzon, Turkey, 17 - 21 April 2019, pp.1036-1043

- V. **A NUMERICAL STUDY LINEAR ANALYSIS OF MASONRY VAULTS OPTIMALLY STRENGTHENED BY FIBRE REINFORCED POLYMER FABRICS**
TARHAN İ. H. , UYSAL H.
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019 (ICEARC 2019), Trabzon, Turkey,
17 - 21 April 2019, pp.1586-1593
- VI. **SEISMIC PERFORMANCE ASSESSMENT OF MASONRY VAULTS OPTIMALLY STRENGTHENED BY FIBRE REINFORCED POLYMER FABRICS**
TARHAN İ. H. , UYSAL H.
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019 (ICEARC 2019), Trabzon, Turkey,
17 - 21 April 2019, pp.1036-1043
- VII. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde Meydana Gelen Heyelan, 1. Kısım: Heyelanın Gelişimi ve Gerçekleşmesi**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z. , ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E.
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 2 - 04 March 2016
- VIII. **The landslide in Erzurum Ski Jumping Complex Part 1 Evaluation of the landslide and the incidence**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z. , ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E.
International Symposium on Natural Hazard Management 2016(DAAYS'16), 2 - 04 March 2016
- IX. **The landslide in Erzurum Ski Jumping Complex Part 1 Technical Evaluation**
ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E., ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z.
International Symposium on Natural Hazard Management 2016 (DAAYS'16), 2 - 04 March 2016
- X. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde Meydana Gelen Heyelan 1 Kısım Heyelanın Gelişimi ve Gerçekleşmesi**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z. , ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E.
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Kastamonu, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.339-343
- XI. **The land slide in erzurum ski jumping complex part 2 : Technical evaluation**
ÖZYAZICIOĞLU M. H. , Çelik S., Kalkan E., Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.11
- XII. **The landslide in Erzurum Ski Jumping Complex Part 2: Technical Evaluation**
Çelik S., Özyazıcıoğlu M., KALKAN E., Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z.
International Symposium on Natural Hazard Management 2016(DAAYS'16), Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016,
pp.344-349
- XIII. **ERZURUM KAYAKLA ATLAMA TESİSİNDE MEYDANA GELEN HEYELAN 2 KISIM TEKNİK DEĞERLENDİRMELER**
ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E., ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 02 March 2016
- XIV. **The land slide in erzurum ski jumping complex part 1 : evolution of the landslide and the incidence**
Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z. , Çelik S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , Kalkan E.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.11
- XV. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde Meydana Gelen Heyelan 2 Kısım Teknik Değerlendirmeler**
ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E., ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z.
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Kastamonu, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.344-349
- XVI. **ERZURUM KAYAKLA ATLAMA TESİSİNDE MEYDANA GELEN HEYELAN 1 KISIM HEYELANIN GELİŞİMİ VE GERÇEKLEŞMESİ**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z. , ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 02 March 2016
- XVII. **Yığma Kemerlerin Yapısal Başarımlarının İncelenmesi**
ÇAKIR F., ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
Sempozyum, Turkey, 1 - 03 October 2015
- XVIII. **Erzurum Yakutiye Medresesinin Yapısal Performansının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Belirlenmesi**
KAVALİ e., ŞEKER B. Ş. , ÇAKIR F., UYSAL H.
Sempozyum, Turkey, 1 - 03 October 2015

- XIX. Sonlu elemanlar yöntemi ile farklı yükleme durumları altındaki yığma kemerlerin yapısal başarımlarının incelenmesi**
ÇAKIR F., ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.1, pp.215-226
- XX. Strengthening of Brick Masonry Arches with Carbon Fiber Prepreg Composites**
ÇAKIR F., UYSAL H., ACAR V.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 25 October 2014
- XXI. Examination of a novel approach for the best topology selection on bridge type structures**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 - 30 September 2010, pp.1-6
- XXII. Determination of the best topology for deep beams with web opening by the evolutionary method**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, 15 - 17 September 2008, vol.3, pp.481-488
- XXIII. Çeşitli yüklemelere maruz bir kirişin evrimsel yapı optimizasyonu ile tasarımı**
ÖZKAL F. M. , UYSAL H.
XV. Ulusal Mekanik Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2007, pp.639-648
- XXIV. Sizing of a spherical shell as variable thickness under dynamic loads**
Asci N., UYSAL H., Uzman O.
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.111, pp.51-52
- XXV. The effects of silica fume and fly ash on the thermal conductivity of lightweight concrete**
DEMİRBOĞA R., GÜL R., UYSAL H., DÜZGÜN O. A.
Second International Symposium on Structural lightweight Aggregate Concrete, Kristiansand, Norway, 18 - 22 June 2000, pp.483-491
- XXVI. The effects of silica fume and fly ash on the thermal conductivity of lightweight concrete**
DEMİRBOĞA R., GÜL R., UYSAL H., DÜZGÜN O. A.
Second International Symposium on Structural lightweight Aggregate Concrete, Kristiansand, Norway, 18 - 22 June 2000, pp.483-491

Expert Reports

- I. Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde 15 Temmuz 2014 Tarihinde Meydana Gelen Heyelan**
ŞEN S., Kalkan E., Şahin R., Uysal H., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , Çelik S., Çakıcı F. Z. , ÇELEBİ M.
Erzurum 2. Asliye Hukuk Mahkemesi / E.2014/98 D. İş, pp.67, Erzurum, 2015
- II. Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde 15 Temmuz 2014 Tarihinde Meydana Gelen Heyelan**
ŞEN S., Kalkan E., Şahin R., Uysal H., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , Çelik S., Çakıcı F. Z. , ÇELEBİ M.
Erzurum 2. Asliye Hukuk Mahkemesi / E.2014/98 D. İş, pp.67, Erzurum, 2015
- III. Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde Meydana Gelen Heyelan İle İlgili Bilirkişi Raporu**
ŞAHİN R., ÇAKICI F. Z. , ÇELİK S., KALKAN E., UYSAL H.
Erzurum Cumhuriyet Başsavcılığı - 2014/8717-6, vol.2014, pp.1-75, 2015 (Other Refereed National Journals)

Supported Projects

UYSAL H., Project Supported by Higher Education Institutions, "NANO MALZEME TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELERLE HORASAN HARÇLI YIĞMA KEMERLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ, 2012 - 2014

Activities in Scientific Journals

Challenge Journal of Structural Mechanics, Committee Member, 2015 - Continues

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey,
December 2020

Citations

Total Citations (WOS):293

h-index (WOS):8