



دکتر کامبیز کوهستانی

مرتبه علمی: استاد

سمت: مدیر امور فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

محل کار: دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی عمران تلفن مستقیم: ۰۴۱۳۳۳۵۴۱۰۰ (داخلی ۲۵۱۵)
محل کار: دانشگاه تبریز، حوزه ریاست، مدیریت امور فنی و نظارت بر طرح های عمرانی
پست الکترونیکی: ka_koohestani@tabrizu.ac.ir

Web of Science Research ID: **H-6241-2018**

Google scholar: <https://scholar.google.co.uk/citations?user=-lyZROUAAAAJ&hl=en>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Kambiz-Koohestani>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5877-7037>

سوابق تحصیلی

- دکترای تخصصی مهندسی عمران - سازه، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۵
- کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۹
- کارشناسی مهندسی عمران - عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۶

عناوین پایان نامه ها

- دکترای تخصصی: تحلیل بهینه مدل های اجزاء محدود به روش نیروها
- کارشناسی ارشد: بهینه سازی توپولوژی سازه های مسطح

افتخارات

- استاد نمونه و سرآمد آموزشی دانشگاه تبریز، ۱۴۰۲
- ارتقاء مرتبه به استادی، ۱۳۹۳
- مدیر گروه نمونه دانشگاه تبریز از دانشکده مهندسی عمران، ۱۳۹۱
- ارتقاء مرتبه به دانشیاری، ۱۳۸۹
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه تبریز از دانشکده مهندسی عمران، ۱۳۸۹
- استاد نمونه دانشگاه تبریز از دانشکده مهندسی عمران، ۱۳۸۹

- دانشجوی رتبه اول و نمونه مقطع دکتری، ۱۳۸۵
- جایزه استاد حامی برای دانشجوی برگزیده دوره کارشناسی ارشد، ۱۳۸۱
- رتبه اول دوره کارشناسی ارشد، ۱۳۷۹

سوابق مدیریتی و اجرایی

- مدیر امور فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه تبریز، ۱۴۰۱/۸/۱۲ تا حال
- مدیر مسئول نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، ۹۸ تا حال
- رئیس دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۹۷/۸/۱۴ تا ۱۴۰۱/۸/۱۲
- عضو هیات ممیزه دانشگاه تبریز، ۹۵/۲/۲۳ تا ۹۷/۲/۲۳
- معاون پژوهشی و فناوری دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۹۳/۸/۱۵ تا ۹۷/۸/۱۴
- مسئول کمیته علمی المپیاد کشوری قطب ۴ (مهندسی عمران)، ۹۳/۱۰/۲۱ تا ۹۷/۱۰/۴
- مدیر گروه سازه دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۸۷/۹/۵ تا ۹۱/۶/۱۱
- معاون گروه سازه دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۸۶/۳/۲ تا ۸۷/۹/۵

فرصت مطالعاتی

- فرم یابی سازه های تنسگریتی، دانشگاه کمبریج، انگلستان، ۲۰۱۲

انتشارات

Novel topological and geometrical modelling of N-frequency geodesic icosahedron tensegrities

K Koohestani

Engineering with Computers 38, 5733-5745, 2022

Innovative numerical form-finding of tensegrities

K Koohestani

International Journal of Solids and Structures 206, 304-313, 2020

Structural reanalysis via force method

K Koohestani

International Journal of Solids and Structures 136, 103-111, 2018

On the analytical form-finding of tensegrities

K Koohestani

Composite Structures 166, 114-119, 2017

Reshaping of tensegrities using a geometrical variation approach

K Koohestani

International Journal of Solids and Structures 71, 233-243, 2015

Automated element grouping and self-stress identification of tensegrities

K Koohestani

Engineering Computations 32 (6), 1643 – 1660, 2015

Nonlinear force density method for the form-finding of minimal surface membrane structures

K Koohestani

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation 19 (6), 2071-2087, 2014

A computational framework for the form-finding and design of tensegrity structures

K Koohestani

Mechanics Research Communications 54, 41-49, 2013

A new approach to the analytical and numerical form-finding of tensegrity structures

K Koohestani, SD Guest

International Journal of Solids and Structures 50 (19), 2995-3007, 2013

A hybrid method for efficient solution of geometrically nonlinear structures

K Koohestani

International Journal of Solids and Structures 50 (1), 21-29, 2013

Exploitation of symmetry in graphs with applications to finite and boundary elements analysis

K Koohestani

International Journal for Numerical Methods in Engineering 90 (2), 152-176, 2012

Form-finding of tensegrity structures via genetic algorithm

K Koohestani

International Journal of Solids and Structures 49 (5), 739-747, 2012

An orthogonal self-stress matrix for efficient analysis of cyclically symmetric space truss structures via force method

K Koohestani

International Journal of Solids and Structures 48 (2), 227-233, 2011

Efficient buckling and free vibration analysis of cyclically repeated space truss structures

K Koohestani, A Kaveh

Finite Elements in Analysis and Design 46 (10), 943-948, 2010

On the decomposition of generalized eigenproblems for the free vibration analysis of cyclically symmetric finite element models

K Koohestani

International journal for numerical methods in engineering 82 (3), 359-378, 2010

Efficient graph-theoretical force method for two-dimensional rectangular finite element analysis

A Kaveh, K Koohestani

Communications in Numerical Methods in Engineering 25 (9), 951-971, 2009

Combinatorial optimization of special graphs for nodal ordering and graph partitioning

A Kaveh, K Koohestani

Acta mechanica 207 (1-2), 95-108, 2009

Formation of graph models for regular finite element meshes

A Kaveh, K Koohestani

Computer Assisted Methods in Engineering and Science 16 (2), 101-115, 2009

An Adaptive real-coded genetic algorithm for size and shape optimization of truss structures

K Koohestani, S Kazemzadeh Azad

Proceedings of the First International Conference on Soft Computing ..., 2009

An efficient graph-theoretical force method for three-dimensional finite element analysis

A Kaveh, K Koohestani

Communications in Numerical methods in Engineering 24 (11), 1533-1551, 2008

Efficient finite element analysis by graph-theoretical force method; triangular and rectangular plate bending elements

A Kaveh, K Koohestani

Finite Elements in Analysis and Design 44 (9-10), 646-654, 2008

Graph products for configuration processing of space structures

A Kaveh, K Koohestani

Computers & Structures 86 (11-12), 1219-1231, 2008

An efficient graph theoretical method for plate bending finite element analysis via force method

A Kaveh, K Koohestani

Engineering Computations 24 (7), 679-698, 2007

Efficient finite element analysis by graph-theoretical force method

A Kaveh, K Koohestani, N Taghizadieh

Finite Elements in Analysis and Design 43 (6-7), 543-554, 2007

Force method for finite element models with indeterminate support conditions

A Kaveh, K Koohestani, N Taghizadieh

ASIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING (BUILDING AND HOUSING) 8 (4), 389-403, 2007

تالیف کتاب

• روش نیروها برای تحلیل و فرم یابی سازه ها، انتشارات دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳

داوری برای مجلات معتبر بین المللی

بیش از 130 مورد داوری برای مجلات معتبر بین المللی و انتخاب داور برجسته در چهار مجله برتر انتشارات Elsevier

publons BROWSE COMMUNITY FAQ

Researchers ▶ Kambiz Koohestani

Summary

Metrics

Publications

Peer review

 (25) International Journal of Solids and ... WOS	 (14) Engineering Structures WOS
 (8) Applied Soft Computing WOS	 (8) Composite Structures WOS
 (8) Finite Elements in Analysis and Desi... WOS	 (6) Journal of Structural Engineering WOS
 (5) Acta Astronautica WOS	 (5) International Journal of Mechanical ... WOS
 (5) International Journal of Space Structures	 (4) Advances in Structural Engineering WOS
 (3) Asian Journal of Civil Engineering	 (3) Computers & Structures WOS
 (3) IEEE Transactions on Evolutionary C... WOS	 (3) International Journal of Computatio... WOS
 (3) Journal of Aerospace Engineering WOS	 (3) Structural Engineering and Mechanics WOS
 (2) AIAA Journal WOS	 (2) Journal of Computing in Civil Engine... WOS
 (2) Journal of Zhejiang University SCIE... WOS	 (2) Proceedings of the Royal Society A: ... WOS
 (2) Structural Engineering International WOS	 (1) Applied and Computational Mathem... WOS
 (1) Concurrency and Computation: Prac... WOS	 (1) European Journal of Environmental ... WOS
 (1) International Journal of Materials and Stru...	 (1) Journal of Computational and Appli... WOS