

## **Mahdi Nouri**

Date of birth: 1978.

### **Education:**

PhD (civil engineering: in structural engineering), 2005- 2010,

M.s (civil engineering: in structural engineering), 2003-2005,

B.s (civil engineering) 1999-2003,

Diploma in civil engineering Art School (1995-1999).

M.S. thesis: (A new method for solution of tri-diagonal matrix and its application in structural mechanics).

PhD thesis: (Extension of the canonical forms and graph products in Eigensolution of structural mechanics).

### **Papers:**

Kaveh A. and Nouri M. Weighted graph products for configuration processing of planar and space structures, International Journal of Space Structures, Volume 24, No 1, 2009, Pages 13-26.

Kaveh A., Nouri M. and Taghizadieh N.: Eigensolution for adjacency and laplacian matrices of large repetitive structural models. Scientia Iranica, Volume 16, Issue 6, 2009, Pages 481-489.(ISI)

Kaveh A., Nouri M. and Taghizadieh N.: An efficient solution method for the free vibration of large repetitive space structures. Advances in Structural Engineering, Accepted for publication, May 2010.(ISI)

Kaveh A., Nouri M. and Taghizadieh N.: Graph products for mathematical representation of structural configurations. Submitted for Publication 2010.

### **Experience**

-Analysis and design of concrete and steel structures for more than 8 years,

-Steel and concrete bridge designer

-Lecturing the following subjects for the last 5 years in Tabriz and Islamic Azad university of Shabstar branch in undergraduate:

-Static

-Strength of materials I and II,

-Theory of structures I and II,

-Matrix analysis of structures,

-Engineering software (Sap90, Sap2000, Etabs2000, Safe2000, Formian, Auto cad),

-Computer programming (Matlab),

-Concrete and steel structures (projects)

## الف - سوابق تحصیلی و حرفه‌ای

- دکترای مهندسی عمران - سازه از دانشگاه تبریز
- فوق لیسانس مهندسی عمران - سازه از دانشگاه تبریز
- لیسانس مهندسی عمران - عمران از دانشگاه آزاد اسلامی تبریز
- عضو هیأت علمی گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر
- دیپلم راه و ساختمان از هنرستان باهنر تبریز
- پذیرفته شده علمی کارشناسی رسمی دادگستری قوه قضائیه
- پذیرفته شده علمی کارشناسی کانون وکلا دادگستری
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اذربایجان شرقی و دارای پایه 2 نظارت و طراحی
- عضو گروه تخصصی عمران سازمان نظام مهندسی ساختمان آذربایجان شرقی

## مقالات علمی

**Kaveh A. and Nouri M. Weighted graph products for configuration processing of planar and space structures, International Journal of Space Structures, Volume 24, No 1, 2009, Pages 13-26.**

**Kaveh A., Nouri M. and Taghizadieh N.: Eigensolution for adjacency and laplacian matrices of large repetitive structural models. Scientia Iranica, [Volume 16, Issue 6](#), 2009, Pages 481-489.(ISI)**

**Kaveh A., Nouri M. and Taghizadieh N.: An efficient solution method for the free vibration of large repetitive space structures. Advances in Structural Engineering, Accepted for publication, May 2010.(ISI)**

**Kaveh A., Nouri M. and Taghizadieh N.: Graph products for mathematical representation of structural configurations. Submitted for Publication 2010.**

## ب - سوابق کاری

- طراحی کافی شاپهای ائل گلی - همکاری با شرکت مهندسی مشاور نمودار
- طراحی مجتمع آبدرمانی بندر شرفخانه - همکاری با شرکت مهندسی مشاور نمودار
- طراحی مجتمعهای مسکونی و ساختمانهای شخصی - همکاری با شرکت مهندسی مشاور نمودار
- 128 واحدی 10 - طبقه 16000 - متر مربع - (همکاری با شرکت مهندسی مشاور خشت - ) - طراحی مجتمعهای مسکونی 1 و 2 شهر تبریز
- طراحی مجتمع مسکونی ایثار سبز شهرداری تبریز ( 14 ) طبقه 10000 - متر مربع - (همکاری با شرکت مهندسی مشاور خشت - شهر تبریز
- طراحی مجتمعهای مسکن مهر زرگران تبریز ( 150 ) واحدی 15000 - متر مربع - (همکاری با شرکت مهندسی مشاور خشت - شهر تبریز
- طراحی مجتمع آبدرمانی داش حمام شهرستان کوثر - همکاری با شرکت مهندسی مشاور عمارت خورشید
- طراحی مجتمع آبدرمانی آنزان شهرستان مشکین شهر - همکاری با شرکت مهندسی مشاور عمارت خورشید
- طراحی مجتمع آبدرمانی متعلق شهرستان کلیبر - همکاری با شرکت مهندسی مشاور عمارت خورشید
- همکاری در انجام مطالعات ژئوتکنیک 18 برج 18 طبقه پروژه سپیدار مؤسسه مسکن بسیجیان
- همکاری در انجام مطالعات ژئوتکنیک برج 23 طبقه پروژه شفق مؤسسه مسکن بسیجیان
- طراحی ایستگاه شماره 17 متروی تبریز - همکاری با شرکت مهندسی مشاور شالوده طرح تبریز
- طراحی پل روگذر میدان سجادیه تبریز - همکاری با شرکت مهندسی مشاور شالوده طرح تبریز
- نظارت عالی پل روگذر میدان سجادیه تبریز - همکاری با شرکت مهندسی مشاور شالوده طرح تبریز
- مقاوم سازی ساختمانهای پیش ساخته شرکت خانه سازی آذربایجان - همکاری با شرکت مهندسی مشاور شالوده طرح تبریز
- طراحی پل روگذر پهرآباد مراغه - همکاری با شرکت مهندسی مشاور شالوده طرح تبریز
- طراحی پل روگذر راه آهن ورودی شهر مرند - همکاری با شرکت آبادگران سهند سرزمین
- طراحی ساختمان آفتاب شهرک رشديه 4200 متر مربع - همکاری با مهندسی مشاور عمارت آفتاب
- طراحی برج 14 طبقه شرکت تعاونی مسکن جماران تبریز - همکاری با شرکت ناظر پرتو صنعت
- طراحی ساختمان قرنطینه دانشگاه آزاد اسلامی
- طراحی منبع آب زمینی دانشگاه تبریز
- طراحی مسجد واقع در کوی فروردین تبریز - همکاری با شرکت مهندسی مشاور شیبراه تبریز

- نظارت بر اجرای ساختمانهای متعدد مسکونی و تجاری  
- طراحی پل فلزی 30 متری سعد آباد کیلومتر 23 جادهی محور تبریز-تهران  
- برجهای 12 طبقه مسکونی توسعه مسکن آذربایجان - با همکاری نوین سازه  
- همکاری در کنترل پروژهی پارک دو کمال میراث فرهنگی  
- همکار بخش سازه و امتیاز آور مهندسین مشاور شار شهر بنا تا مرداد ۸۸-۸۹