

Poster Sessions

Poster Hall

۱- تعیین میدان جابجایی ناشی از زمین لرزه با استفاده از تداخل سنجی تصاویر ماهواره ای راداری
M.Akbarimehr, B.Rajabi

۲- تحلیل کمی زمین لرزه ۲۰۰۶ هرمزگان با کمک داده‌های دور لرزه و منطقه‌ای
S. Ashkpour Motlagh

۳- ناهمسانگردی آزمون‌های گویشتی بالایی در عرض زون برخوردی زاگرس با استفاده از باقی مانده‌های دور لرزه‌ای موج P
F. Keshvari, Z. H. Shomali

4- Current Deformation of North Iran Plateau Based on Seismic Strain

M. Mostafazadeh, S. Ashkpour Motlagh

۵- مقایسه روش‌های خطی و غیر خطی تعیین محل زمین لرزه‌ها؛ کاربرد آن در تعیین محل زمین لرزه‌های ناحیه تهران و البرز مرکزی
V. Maleki, Z.H. Shomali, M.R. Hatami

Poster Hall

1- Verification of Experimental Results of Impact Rolling Using “Abaqus” Simulation and Evaluating of Soil Stiffness under “Square” Impact Roller

M. Parvizi, H. Salehzadeh, B. Bastae

2- Numerical Analysis of Dynamic Behavior of Steel Piles in Liquefiable Soil

M. Saadati, A. Janalizadeh, H. R. Tavakoli, A. Javdani

3- Soil Liquefaction Potential Assessment Using Nonlinear Site Response Analysis

E.Gheibi, M.H. Bagheripour, A. Gheibi

4- Efficiency of the Monte Carlo Simulation Method in Evaluation of Liquefaction Potential

H. Behjati, M. H. Bagheripour

5- Effects of Structure on Settlement and Lateral Movement in Silty Sand Deposits

M. Bagheri, H. R. Tavakoli, A. Asgari

6- Alterations of Equivalent Number of Cycles in Depth of Soil Profile

E. Gheibi, M. H. Bagheripour

Poster Hall

۱- بررسی رفتار لرزه‌ای قاب‌های خمشی فولادی به روش تحلیل پوش‌آور تطبیقی
O. Mohammad Rezaei, M. Izadina, M. A. Rahgozar

۲- بررسی و آنالیز لرزه‌ای قاب‌های خمشی بتنی توسط روش‌های پوش‌آور تطبیقی
Sh. Nahayt Fakhar, M. Izadina, M. A. Rahgozar

- ۳- بررسی ضریب رفتار قاب خمشی بتنی بهسازی شده با مهاربند همگرا بر اساس سطح عملکرد
M. Labibzadeh, M. Fadaei Dehkordi
- 4-A New Modal Pushover Procedure for 3D Building Frames**
K. Shakeri, M. Mohebbi, K. Tarbali
- ۵- بررسی پارامترهای لرزه‌ای قاب‌های خمشی متوسط و ویژه و قاب‌های واگرا
M. Tehranizadeh, L. Hajnajafi, M. M. Kioumars
- 6- Performance of Steel Moment-Resisting Frames in Near Fault Areas**
H. Movahed, M. Tehranizadeh
- 7- The Application of Artificial Neural Networks in Predicting Seismic Response of RC Frames with Masonry Infills**
I. Kameli, M. Miri, A. Raji, F. Bahrami
- ۸- تحلیل غیر خطی دینامیکی دیوارهای برشی بتن مسلح با دیدگاه مکانیک آسیب
N. Davoodi, A. J. Moradloo
- 9- Seismic Response of Base-Isolated Structures Using DCFP Bearings with Tri-Linear and Bi-Linear Behaviors**
F. Khoshnoudian, A. Hemmati
- ۱۰- مقایسه عملکرد سازه‌های فولادی با دیافراگم صلب و نیمه‌صلب در محدوده خطی و غیر خطی
S. Sedaghat, M. Hadianfard, A. Lashkari
- 11- Comparison of Modal Parameters of Multi-Story Buildings Obtained by Wavelet Transform of Different Response Histories**
S. A. Anvar, Z. S. Assaee
- ۱۲- ارائه مدل جدید مناسبی برای بتن تحت بارگذاری دوره ای رفت و برگشتی
B. Amiri, A. H. Akhavan
- ۱۳- تاثیر نصب مقیدکننده های طولی بر عملکرد لرزه‌ای پل‌های بزرگراهی
S. Kakikavevan, A. Vaseghi
- 14- A Mathematical Model for Generating the Pulse Free Part of the Near-Field Earthquakes**
F. R. Rofooei, Z. Waezi, N. K. A. Attari
- 15- Bending Moment-Axial Force Interaction Surface for I-Shaped RC Shear Wall**
A. H. Akhavan, M. R. Ghahfarokhi
- 16- Eigenvalue Analysis of Piezoelectric Bimorph Beam Using Characteristic Orthogonal Polynomials**
M. R. Cheaghrou, Y. Shahbazi, K. Abedi, M. Eghbalian
- 17- Electrostatic Analysis of Smart Cylindrical Membrane Structures**
Y. Shahbazi, M. R. Cheaghrou, K. Abedi, H. R. Mirdamadi, M. J. Khosrowjerdi
- 18- Seismic Strengthening of a Six Storey RC Structure Using FRP Bonding and Steel Jacketing Methods**
S. Sorourian, B. Samali, M. M. R. Mousavi, H. Kenarangi

19- Efficiency of Rotational Friction Damper in Improving Seismic Behavior of Steel Structures

S. Mirzabagheri, A. A. Aghakouchak

20- Enhancing the Seismic Performance of 3D-Panel Wall on Pilot RC Frame Using FRP Laminates

M. Z. Kabir, P. Shadan, F. Shadan

21- Seismic Response of Multistory Buildings Using Modified Equivalent Static Eccentricity

R. Tabatabaei, H. Saffari

22- The Effect of Ductility on Seismic Behavior of Structures in Near Fault Ground Motions

M. Yahyai, F. Panahandeh Nikjeh, A. Khosrovani Moghadam

23- The Effect of Strength Distribution Pattern on the Seismic Behavior of Structures in Near Fault Ground Motions

F. Panahandeh Nikjeh, M. Yahyai

۲۴- بررسی موردی موثرترین پارامتر اندازه شدت لرزه‌ای (IM) در یک سازه بلند مرتبه بتنی (برج مخابراتی میلاد)

B. Asgarian, R. Molavi Nojoumi, H. Rahmani Samani, P. Alanjari

25- Evaluation of Buckling Prevention Methods for Knee Bracings

A. Gholizad, P. Kamrani Moghadam, S. Rahimi

Monday, 13:45 -15:45

Session: Seismic Risk Management

Poster Hall

1- The Use of Monte Carlo Method for Evaluation of Uncertainty Propagation in Assessment of Tehran Seismic Vulnerability

M.H. Jahanpeyma, M.R. Delavar, R. Daneshfaraz, M. Majedi asl

۲- بررسی پراکنش جمعیت شهری استان اصفهان در ارتباط با خطر زلزله

S. Ghaedrahmati, A. Khademalhosseini, S. Fazel

۳- نقش برنامه ریزی کاربری زمین در کاهش آسیب پذیری شهر در برابر زلزله

H. Ahmadi

۴- مروری بر چالشهای بازسازی سکونتگاههای روستایی در زلزله‌های آوج، بوم و سیلاخور

K. Amini Hosseini, Zh. Pooyan

۵- مدل‌سازی توابع آسیب پذیری لرزه ای تجهیزات متعارف بیمارستانی

M.R. Zolfaghari, S. Jahanbakhsh

۶- بررسی پراکنش سکونتگاه ها و پتانسیل های بالقوه آسیب پذیری جمعیت دانش آموزی دبیرستان دانش (منطقه ۸،

تهران) در برابر زلزله

A.R. Ghafouri Zarandi, M.R. Ghayamghamian

7- Measures of the Humanity to Eliminate the Consequences of Natural Disasters

J.N. Imamaliyeva, T.J. Hasanova

Poster Hall

1-Non-Double Couple Component of 2006/03/09, Mw 4.9 Earthquake in Eastern Iran*B. Hejrani, M. R. Hatami, Z.H. Shomali*

۲- بررسی ساختار نزدیک سطح منطقه تهران با استفاده از همبستگی نوفه لرزه‌ای محیطی

T. Shirzad, Z. H. Shomali

۳- تعیین ضرایب بزرگنمایی ایستگاه‌های شتابنگاری سازمان مدیریت و پیشگیری از بحران شهر تهران با استفاده

از روش H/V

R. Hidari, M.R. Ghamemaghani, Z. H. Shomali

۴- مطالعه تغییرات عمق موهو در راستای پروفیل شوشردماوند با استفاده از روش توابع انتقال گیرنده P

N. Mohammadi, A. Sadidkhouy, F. Sodoudi

Poster Hall

1- The Surface Fault Rupture Mitigation by Investigation of Numerical Modelling*S. M. Moosavi*

۲- بررسی زمین لغزش‌های ناشی از زمین لرزه ۴ اسفند ۸۳ داهوئیه زرنند کرمان

*F. Azin , M. R. Mahdaviifar***3- Evaluation of Effective Parameters on Vibrations Induced by Pile Driving with Finite Element Method***R. Rahabr Rastegar, A. Benkaran, M. Arabani*

۴- بررسی پاسخ لرزه‌ای شمع‌های بتنی در خاک روانگرا (مطالعه موردی مرکز تجاری بزرگ بابل)

*A. Javdani Naeeni, A. Janalizadeh, M. Saadati***5- Pseudo-Static Evaluation of Soil-Steel Structure Seismic Behaviour Using Finite Element Method***M. Esmaeili, P. H. Abdulrazagh, M. Parsafard*

۶- اثر صلبیت دیوارهای حایل بررانش دینامیکی و اعتبارسنجی روشهای متداول محاسبه رانش

S.M. Mirmohammad Hoseini, M. Shah jahanpour

Poster Hall

۱- رفتار دیوار برشی فولادی تحت اثر پارامترهای مختلف در سازه‌های بلند

*L. Meraji, K. Abedi***2- Effect of Shear Wall's Eccentricity on the Seismic Performance of RC Dual System***S. M. Motovali Emami, A. A. Tasnimi***3- Dynamic Analysis of Friction Pendulum Base Isolated Structures Considering Soil-Structure Interaction***M. M. Saativahid, M. Ziaee, M. M. Saadatpour*

4- Effects of Near-Fault Ground Motions in Seismic Performance Evaluation of a Symmetric Arch Dam on Rigid and Massless Foundations

M. A. Hariri Ardebili, M. Akbari, H. Mirzabozorg, F. Ahmadi Danesh

5- Evaluation of Seismic Behavior of Steel Moment Frames with Stiffened Panel Zone

F. Hamed, R. Yousefi

۶- مطالعه تحلیلی اتصالات خمشی فولادی جوشی و بررسی نقش جان تیر در انتقال برش

M. Khazaei-Poul, M. Arghavani, M. Ziyaeifar

۷- بررسی پدیده‌ی افت مقاومت جانبی در ستون‌های بتنی

H. Moghaddam, M. F. Tafti, M. Samadi

۸- مهاربندهای E.CBF، معرفی و بررسی رفتاری

M. Bastami, M. Sh. Abdi

۹- ارزیابی روش‌های طراحی بر مبنای تغییر مکان دیوارهای برشی بتن مسلح در برابر زلزله

R. Ghasemi, M. S. Mohamadi, M. E. Ghadi

۱۰- بررسی اثرات مودهای بالاتر در توانایی روش‌های تحلیل استاتیکی غیر خطی جهت ارزیابی عملکرد لرزه‌ای سازه‌ها

M. S. Rohanimanesh, H. R. Moradnejad

11- More Efficient Siesmic Analysis of Tall Buildings By Implementing a Recently Proposed Technique

A. Soroushian, A. Aziminejad

12- Seismic Response of Steel Moment Resisting Frames with Vertical Mass Irregularities Using IDA Approach

M. H. Cheraghi, A. Nicknam

۱۳- بررسی رفتار لرزه‌ای قاب‌های فولادی برون محور تحت تأثیر زلزله‌های حوزه نزدیک

A. Mahmoudi, A. M. Goltabar Roshan, M. R. Banihashemi

۱۴- بررسی رفتار لرزه‌ای سازه دارای میانقاب مهندسی با توزیع غیر متقارن

M. Mohammadi, M. Shavandi

۱۵- ارائه یک روش جدید برای تحلیل استاتیکی غیر خطی سکوه‌های دریایی

A. A. Golareshani, A. Tavallaie, H. Ebrahimian

۱۶- بررسی دقت تحلیل استاتیکی غیر خطی مودال در سازه‌های نامتقارن فولادی با مهاربند ضربدری

S. Keshani, S. B. Beheshti-Aval

17- More Efficient Shear Building Model of Eccentrically Braced Frames

R. Karami Mohammadi, M. Amini

18- Soft Story Design in Reinforced Concrete Structures and Effect of Masonry Infill Wall

S. M. Hosseini Gelekolai, M. R. Tabeshpour

19- Investigation of Deflection Amplification Factor for Structures with Concrete Bending Frame

A. Benkaran, R. Rahbar Rastegar, B. Hosseini Hashemi

۲۰- تحلیل دینامیکی سازه برشی با رفتار خطی و غیر خطی توسط مقیاس‌های مختلف مویک هار

S. Shojaee, S. H. Mahdavi

21- Progressive Collapse Analysis of Concentric Braced Frames Designed According to Different Editions of Iranian Seismic Code

F. Hashemi Rezvani, B. Asgarian

22- Sensivity Survey of Seismic Behavior of 3D Reinforced Concrete Frame Element with Respect to Bar-Concrete Interaction

S. Sh. Hashemi, M. Vaghefi

۲۳- تهیه منحنی‌های شکنندگی ترانس‌های جریان 230kv به روش تحلیلی

"مطالعه موردی ترانس جریان 230kv ABB"

S. Mohammadpour, M. Hosseini, M. Sadeghi

۲۴- اثر وجود میانقاب سفالی بر رفتار غیر خطی لرزه‌ای سازه

M. M. Hosseini Amini, M. Mohammadi

25- Analysis of Arch Dams Based on Endurance Time Method Considering Material Nonlinearity for Mass Concrete

M.A. Hariri Ardebili, H. Mirzabozorg

Monday, 16:00 -18:00

Session: Seismic Risk Management

Poster Hall

1- Emergency Plan to Protect Cultural Heritage in Times of Crisis, Caused by Earthquake

A. Vaisi

2- Brand New Web Based GIS Software Platform for Crisis Management

N. Shobeiri, E. Nazari, M. Mohammadi, A. R. Ghafouri Zarandi

3-On the Use of Mobile Phones in Earthquake Emergency Response

Y.O. Izadkhah, M. Hosseini

4- A Comparative Study on Urban Scale Reconstruction: Experiences from Bam, Kobe and Northridge

Zh. Pooyan

۵- چالش‌های مدیریت بحران با توجه به الگوهای مورد انتظار رفتاری در حوادث

M.T. Aghababaei, M.R. Farzad Behtash, H. Sarmadi

6- A Feasibility Study on Using Unmanned Aerial Remote Sensing for Post-Earthquake Disaster Management

H. Pourmohammad, B. Bagheri Sales

Tuesday, 17 May 2011

Tuesday, 8:30 -10:30

Session: SM

Poster Hall

۱- شبیه سازی حرکات قوی زمین در شمال ایران با استفاده از مدل حائل‌های ویژه

M.R. Soghrat, N. Khaji, H. Zafarani

2-Center for Engineering Strong-Motion Data (CESMD)

H. Haddadi, A. Shakal, C. Stephens, W. Savage, M. Huang, W. Leith, J. Parrish, D. Oppenheimer

۳- شبیه سازی زلزله حوزه نزدیک با استفاده از روش تکاملی الگوریتم ژنتیک

A. Nicknam, H. Hamidi Jammari, A. Hosseini

۴- بررسی اثرات ساختگاهی برای حرکات حوزه نزدیک گسل در شهر تهران

M. R. Ghayamghamian, F. Rezaie

۵- اثر سناریوهای مختلف گسیختگی گسل در روش شبیه‌سازی تصادفی گسل‌های محدود بر عملکرد و پاسخ سازه‌های

دارای جداساز لرزه‌ای

A. Mirzaei, H. Zafarani, A. Imani Azad

6-Artificial Intelligence for Scaling Ground Motion Records

M. Shahrouzi, A. Mohammadi

Tuesday, 8:30 -10:30

Session: ES

Poster Hall

1- Studying the Effect of Water Table Elevation on Seismic Characteristic of Critical Slice Surface on Embankment Dams (A Case Study of Masjed Soleiman Dam)

M. Shirdel, A. Ghanbari, M. Davoodi

2- Recycled Carpet Waste Strips as Reinforcement in Sand Slopes

A. Fooladi, B. Ghosairi

3- Use of Granular Drains in Uplift Reduction of Buried Pipelines in Saturated Sand Deposit

R. Saeedzadeh, N. Hatraf

4- Examining Dynamic Behavior of Geosynthetic Reinforced Soil Retaining Walls Using Numerical Method

M. Sabet, A. M. Halabian, K. Barkhordari

۵- ارزیابی روش‌های مختلف تحلیل دینامیکی دیوارهای حائل سپری

M. H. jafari, R. Jamshidi, R. Motamed

۶- تحلیل باربری جانبی شمع‌های قائم منفرد تحت اثر بارهای هارمونیک با توجه به اندرکنش غیر خطی، دینامیکی شمع و خاک

E. Eslamipoor, A. Keshavarz, M.R. Golbahar Haghighi

Tuesday, 08:30 -10:30

Session: Earthquake Engineering

Poster Hall

1- Study of Foundation Rigidity and Flexibility Effects in Seismic Behavior of Moment Frame, Shear Wall and Combination of Frame and Shear Wall

A. Eslami Amirabadi, S. R. Mirghaderi, B. Gatmiri, S. A. Razavi

۲- بررسی تأثیر ضوابط لرزه‌ای بر فروریزش تدریجی قاب‌های خمشی فولادی تحت بارهای انفجاری

A. Deylami, M. Zeinaloo

۳- اصلاح روش ضرایب تغییر مکان (DCM) در تخمین جایجایی هدف برای پل‌های بتنی منظم براساس استاندارد

ASCE/SEI 41-06

E. Jahanfekr, S. B. Beheshti-Aval

4- Free Vibration Analysis of Outrigger-Belt Truss Systems on High-Rise Buildings Using Lumped Mass System

R. Rahgozar, A. R. Golbakhshi, Z. Mahmoudzadeh

۵- نقش تحلیل خطر لرزه‌ای بر پارامترهای طراحی تونل

M. Mastali, H. R. Keshavarz, R. Vahdani, D. Abdollahzadeh

6- Stabilized Solution of Structural Dynamics in Wavelet Spaces

M. Emrani, A. Noorzad, H. Yousefi

7- Using Bayesian Statistics to Evaluate the Accuracy of Probabilistic Seismic Demand Models

M. Banazadeh, A. Deylami, M. Mahdavi Adeli

8- Nonlinear Behavior of RC I-Shaped and Rectangular Shear Walls

F. Dashi, A. Davaran, S. Malekpour

9- Nonlinear Analysis of Different Shapes of Flange Shear Walls

S. M. Khatami, A. Kheyroddin

۱۰- ارزیابی عملکرد سدهای بتنی وزنی با استفاده از تغییر مکان تاج سد تحت آنالیز غیرخطی

H. Enayati, A. Monazzam, M. Ghaemian

11- A Parametric Study of Earthquake Impact in Two Adjacent Buildings with Regard to Their Torsions

A. M. Gholtabar Roshan, M. Ghaninia Tabarestani, A. Seyed Kazemi Ardabili

۱۲- مقایسه آیین‌نامه‌ای رفتار ساختمان‌های نامتقارن بر اساس سطوح عملکردی SST

H. Babaei, M. Yahyaei

۱۳- ارزیابی لرزه‌ای اثر ضربه ساختمان‌های مجاور به یکدیگر با توجه به رفتار خطی و غیرخطی ساختمان‌ها

I. Ebadi, A. Ebadi

14- Investigation of Stability and Accuracy in Step-by-Step Direct Time Integration Methods

S. Rostami, S. Shojaee, A. Moeinadini

۱۵- مقاومت افزون و ضریب رفتار سازه‌های قاب خمشی بتن مسلح توأم با دیوار برشی بتن مسلح متوسط

M. Izadinia, G. Haydari, A. Khajeh

16- A Study on Elastic-Plastic Buckling of Cylindrical Storage Tanks Under Seismic Loading

H. Moghaddam, S. Sangi

17- Nonlinear Behaviour of Suspended Zipper Braced Frames

S. Dashi, A. Behravesht

18- Free Vibration Analysis of Combined Systems with Variable Cross Section

R. Kamgar, R. Rahgozar

19- Verification of Displacement-Based Pushover Through Incremental Dynamic Analyses (IDA) Results

A. Yazdani, S.N. Eftekhari, P. Zargar

۲۰- ارزیابی آثار بر خورد لرزه‌ای سازه‌ها با توجه به طراحی بر اساس عملکرد و روش‌های ایمن سازی

Kh. Nabaki, M. Foroughi

21- On the Bi-Planar Motion of an Axially Loaded Euler-Bernoulli Beam with Shear Resistant Infill on Elastic Foundation

E. Ghandi, B. Rafezy

۲۲- بررسی فرکانس مدهای غالب سازه‌های فضاکار تخت دو لایه و پیش‌بینی آن با استفاده از شبکه‌های استنتاجی

عصبی - فازی تطبیقی و برنامه ژنتیک

M. H. Bagherinejad, J. Salajegheh, E. Salajegheh

23- Application of Two Dimensional Modified Efficient Fluid Hyper-Element in Dynamic Analysis of Concrete Gravity Dams

M. Hojati, V. Lotfi

۲۴- ارزیابی آسیب‌پذیری مخازن آب هوایی بتن مسلح با پایه قابی شکل با استفاده از منحنی‌های شکنندگی لرزه‌ای

F. Omidinasab, H. Shakib, S. Soroushnia

25- Behavior Factor of Flag-Shaped Hysteretic Models for the Seismic Retrofit of Structures

D. Cardone, P. Narjabadifam

Tuesday, 10:30 -12:30

Session: SM

Poster Hall

1-Estimation of Coda Wave Attenuation in Hormuzgan Region, South of Iran

M. Rastgoo, H. Hamzehloo, M. Rezapour, H. Rahimi

۲- بررسی داده‌های شتابنگاری زمین لرزه ۹ مرداد ۱۳۸۹ لاله زار کرمان با نگاهی به لرزه زمین ساخت و لرزه خیزی استان

کرمان

E. Frazanegan, F. Sinaiean, H. Mirzaei Alavijeh

۳- تاثیر روش‌های مختلف تصحیح خط مبنا روی طیف دامنه همراه معرفی یک روش جدید

F. Mehrabi, M. Rezapour, A. Beitollahi

4- Application of a General Procedure for Selecting and Scaling Real Earthquake Records for Iranian Design Spectra

A. Najafi, F. Hatami M. Ebrahimi K.

۵- پهنه بندی خطر لرزه‌ای و تهیه طیف خطر یکسان برای شهر مسجد سلیمان

M.A. Rahgozar, A.A. Asgari

6-A New Numerical Method for the Dynamic Fault Rupture Models

M. Parchei, S. Mohammadi, H. Zafarani

Poster Hall**1- Approximation of Seismic Earth Pressure on Retaining Wall by Artificial Neural Network***A. Heidari*

۲- مکانیسم گسیختگی برای پی‌های سطحی تحت بار لرزه‌ای با استفاده از روش‌های عددی

K. Barkhordari, M. Ahmadi, A. Ravanbakhsh

۳- بررسی رفتار استاتیکی و لرزه‌ای سدهای سنگریزه‌ای با رویه بتنی (CFRD) با استفاده از روش اجزای محدود

A. Allahvirdizadeh, A. Noorzad, A. Mahboubi

۴- تحلیل دینامیکی سدهای سنگریزه‌ای با هسته بتن آسفالتی تحت اثر زلزله‌های میدان دور و نزدیک

*R. Sadighi, A. Janalizadeh***5- Investigation on Wave Impending Barrier Thickness in Frequency Domain***F. Goktepe, H. S. Kuyuk, E. Celebi***6- Numerical Stability Analysis of Underground galleries under High Explosion Load***M. Mohammadnejad, A. Ramezanzadeh, S. M. E. Jalali, D. Azizmohammadi***Poster Hall****1- Seismic Evaluation of Nonlinear Dynamic Response of Dual Resisting Systems (MRF and EBF)***M. Razi, A. Nicknam, K. Khazaei*

۲- آنالیز ارتعاشی کف‌های مشبک تحت اثر بارهای هارمونیک

*R. Jalili, M. M. Heydari, M. Kazemi***3- Comparing the Relation of Stiffness-Ductility in Conventional and Base Isolated EBF Frames***R. Rahgozar, M. Miri, P. Azmoon*

۴- ارزیابی رفتار لرزه‌ای قاب‌های مرکب بتن و فولاد تحت اثر بارگذاری تناوبی با دامنه‌های بزرگ

*A. Moslehifard, Y. Hosseinzadeh***5- Forced Rocking Motion of a Two-Layer Transversely Isotropic Half-Space***A. Mirzapour, M. Eskandari-Ghadi, A. Ardeshtir-Behrestaghi*

۶- شاخص شدت بهینه سازه‌های در معرض حرکات حوزه نزدیک زمین

S. Sabzehzar, T. Taghikhani

۷- بررسی عملکرد لرزه‌ای قاب‌های بتن مسلح با دیوار برشی با در نظر گرفتن اثرات اندرکنش خاک-فونداسیون-سازه

*S. Marzban, M. Banazadeh, A. Azarbakht***8- Investigation of Response of Submerged Floating Tunnels (SFT) Under Seismic Load***S. Tariverdilo, M. Shahmardani, J. Mirzapour*

9- Investigation of the Seismic Pounding Effect on Torsional Response of Highway Bridges

A. Kalantari, M. Amjadian

۱۰- ارائه روشی صریح در تحلیل دینامیکی خطی و غیرخطی سیستم‌های یک درجه آزادی با استفاده از توابع B-

اسپلاین مکعبی

S. Rostami, S. Shojaee, A. Moeinadini

۱۱- بررسی عملکرد روش تحلیل استاتیکی معادل برای ساختمان‌های با نامنظمی جرمی در ارتفاع

S. Malekpour, A. Kiani, F. Dashti

12- The Effect of Foundation Flexibility on the Seismic Response of Reinforced Concrete Shear Walls

M. Shabdin, M. Soltani Mohammadi

13- Golden Equations for Dynamic Characteristics of Beam-Spring Systems

A. Ranjbaran, M. Ranjbaran

۱۴- تحلیل تقریبی سیستم ترکیبی قاب محیطی تودرتو با مهار بازویی و کمربند خرابایی در ساختمان‌های بلند

R. Rahgozar, S. Eshaghi, L. Najarzadeh

15- Performance Base Design of Reinforced Concrete Frames with Steel Bracing

S. Malekpour, H. Ghaffarzadeh

۱۶- تهیه طیف طرح ویژه ساختگاه سد بتنی قوس وزنی سلمان فارسی (قبر) به روش آماری

M. Gh. Vetr, J. Mojtahedi, G. Alidoost, M. Shirkan

17- A Tri-Linear Model for Predicting Behaviour of Confined Masonry Walls with Weak Shear Strength

M. Nahvinia, M. S. Marefat, M. Khanmohamadi

۱۸- بررسی ضرورت استفاده از آزمایش "تعیین میزان مقاومت برشی بند ملات" و شرایط اعتماد به نتایج آن، در

بهبودی لرزه‌ای ساختمان‌های موجود

M. Hassanzadeh, A. S. Moghadam

۱۹- مطالعه آزمایشگاهی شکل‌پذیری انواع اتصالات در قاب‌های فولادی

M. Gh. Vetr, E. Hassanzadeh

۲۰- زلزله و بررسی اثرات اندازه در شکست سازه‌های بزرگ بتنی

M. R. Ayatollahi, J. Akbaridoost

21- Seismic Performance of an Existing Masonry Infilled Wall Building Damaged by Bam Earthquake

N. Hosseinzadeh, K. Karimi

۲۲- نقش ملاحظات معماری بر عملکرد لرزه‌ای ساختمان‌ها در زلزله‌های گذشته ایران

B. Omidvar, M. Nojavan, A. Sadeghian, H. Karimi

23- A Simplified LQR Algorithm for Stable Active Control of Structures

R. Mirzaei, O. Bahar

۲۴- تاثیر مدل‌سازی ستون‌ها توسط ویرایش‌های مختلف دستورالعمل‌های بهسازی در آنالیز استاتیکی غیرخطی

قاب‌های خمشی بتنی

M. M. Salehi Yanesari, R. Karami Mohammad

۲۵- مطالعه مقایسه ای اثرات سه عامل رفتار غیر خطی بر رفتار دینامیکی سازه ها

A. Soroushian, J. Farjoodi, M. Arghavani, M. Rajabi, A. Saaed

Tuesday, 13:45 -15:45

Session: ES

Poster Hall

۱- ارزیابی رفتار گروه ستون سنگی پی مخازن میعانات گازی در برابر زلزله

M. R. Hozhabri, A. Noorzad, A. Soroush

۲- تحلیل دینامیکی سازه زیرزمینی تحت بارگذاری ناشی از انفجار پر تابه نفوذ کننده در زمین

M. Mohammadnejad, A. Ramezanzadeh, S.M.E. Jalali, D. Azizmohammadi

3- Seismic Response of Pile Groups in Liquefiable Soil

M. Saadati, A. Janalizadeh, H. R. Tavakoli, H. Motaghedi

۴- مطالعه عددی پاسخ دینامیکی پی‌های سطحی به بار قائم ماشین‌آلات

M. M. Ahmadi, A. Pourdeilami

5- Estimation of Forces in Tunnel Lining Due to Earthquake Shear Waves Considering Ground - Tunnel Interaction

A. Fahimifar, M. M. Gholami

6- Comparison of Numerical and Racking Deformation Methods of Analysis of Earthquake Loading of Rectangular Tunnels

R. Mohammad Ali nejad, M.S. Pakbaz

Tuesday, 13:45 -15:45

Session: Earthquake Engineering

Poster Hall

1- Evaluating the Performance of Steel Ring in Special Bracing Frame

M. Bazzaz, A. Kheyroddin, M. A. Kafi, Z. Andalib

2- The Advantages of Reducing the Length of Yielding Segment in Seismic Performance of Buckling Restrained Braced Frames

M. E. Shemshadian, S. A. Razavi, S. R. Mirghaderi, A. Hosseini, M. Khan Mohammadi

3- Evaluating the Effect of Bond Slip on the P-M Interaction Curve of the Reinforced Concrete Columns

S. Sh. Hashemi, M. Vaghefi

4- Seismic Design of Special Plate Shear Walls Using Orthotropic Membrane Model

A. Deylami, J. Rowghani Kashani

5- Redistribution of Story Failure Sequence in Steel Moment Frames

M. Shahrouzi, A. A. Rahemi

6- Pushover Analysis of Steel Moment Frame Accompanied with RC Shear Wall or Steel Bracing

A. Kheyroddin, H. Esmaeili, M. A. Kafi, H. Nikbakht

7- Seismic Response of Multi-Story Unbalanced R/C Dual Buildings - I: Concept of Ductility Demand

A. M. Halabian, M. S. Birzhandi

۸- تاثیر بازشوهای نامنظم بر روی خصوصیات لرزه‌ای دیوارهای برشی

M. R. Dehkordi, K. Behfarnia

۹- کاربرد بامبو و چوب در ساختمان‌سازی روستایی

M. R. Tabeshpour

10- Seismic Response of RC Buildings with Short Masonry Infill Walls Using Pushover Analysis

M. R. Tabeshpour, A. S. Mosavy, A. Azad, H. R. Saba

11- Seismic Performance of Steel Rigid Beam-to-Column Connections and Evaluation of Nonlinear Acceptance Criteria

H. Moghaddam, Sh. Pirayeh Gar

۱۲- ارائه تغییر مکان نسبی طراحی اصلاح شده برای هماهنگی استاندارد ۲۸۰۰ و دستورالعمل بهسازی لرزه‌ای

F. Behnamfar, A. Bahmanzad

13- Transferring Energy Dissipation in Eccentrically Braced Frames Using Easy-Going Steel Concept

H. A. Bahrampoor, S. Saburi-Ghom, S. A. Khalifelo

14- Fault Induced Permanent Ground Deformations: A Discussion for Seismic Design of Civil Infrastructures

H. Tahghighi

۱۵- تعیین ممان اینرسی لازم برای جلوگیری از کمانش کلی در دیوارهای برشی فولادی با سخت‌کننده با استفاده از روابط

تحلیلی

S. R. Asad Sajadi, S. Sabouri-Ghomi

16- Comparative Methods in Evaluation of Building Rehabilitation Alternatives

B. Mahzoun Azmoodeh, A. S. Moghadam

۱۷- رفتار لرزه‌ای بادبند پوشش‌دار (BRB) با توجه به مشخصات هندسی و مکانیکی اجزای آن

S. Salehi

۱۸- بررسی و مقایسه تاثیر ژاکت TRM و ژاکت FRP روی شکل‌پذیری سازه‌ها تحت زلزله‌های نزدیک گسل

A. Jalali, M. Poorsharifi

19- Decision-Making Analysis for Seismic Retrofit of Existing Steel Structures

M. Banazadeh, H. Parvini Sani

20- Seismic Evaluation of Available Retrofitting Methods for Non-Ductile RC Frames Using ANNS

H. Naderpour, A. Kheyroddin

21- An Innovative Methodology for the Seismic Retrofitting of Existing Steel Frame Structures

Sh. Esmaeili Niari, B. Rafezy

22- Steel Braced Frame Inside RC Frame Through a New Hybrid Connection Technique

K. Maeda, P. Javadi, T. Yamakawa, K. Nakada

۲۳- مقایسه رفتار تقویت دایره‌ای و تقویت ضربدری در دیوار برشی فولادی تقویت شده

Gh. R. Nouri, A. A. Jahani

24-Study of Masonry Infill in Masonry Structures with a Middle Frame

M. Foroughi

۲۵- تعریف شاخص توجه اقتصادی جهت ورود به مرحله مطالعات بهسازی لرزه‌ای مدارس

S. M. Mirhashmi

Tuesday, 16:00 -18:00

Session: ES

Poster Hall

1- Analysis and Design Circular Tunnels under Earthquake Loads by Artificial Neural Network

F. Soltani, F. Qassemi, E. Sadrossadat, A. Qassemi, H. Qassemi

2- Distribution of Seismic Earth Pressures on Retaining Walls

M. Ghazavi, M.M. Yeganeh

۳- محاسبه نیروی فعال لرزه‌ای وارد بر دیوار حائل به روش شبه دینامیکی

M. Ghazavi, M. Faghihinia

4- Kinematic Response of Batter Pile under Horizontal Earthquake Excitation

M. Ghazavi, P. Ravanshenas

۵- بررسی رفتار دیوار تسلیج شده با استفاده از ژئوتکستایل تحت اثر بارگذاری دینامیکی

M. Roshanzamir, A. Hassankhani

6- Numerical Investigation of Dynamic Load-Settlement Behavior of Stone-Columns Reinforced Shallow Foundations

J. Nazari Afshar

Tuesday, 16:30 -18:00

Session: Earthquake Engineering

Poster Hall

1- Comparison of Methods for Concrete Columns Plastic Rotation Estimation

B. Zibania, A. S. Moghadam

۲- ضریب تشدید تغییر مکان برای قاب‌های خمشی و مهاربندی فولادی

M. M. Ahmadi, N. Bakshshayesh

۳- مطالعه پارامتریک بر میزان اضافه مقاومت‌های قابل اتکا در قاب‌های خمشی متوسط و قاب‌های ساده به علاوه مهاربند

برون محور فولادی

M. A. Rahgozar, M. Karbaschi

۴- قابلیت روش ضرایب تغییر مکان اصلاح شده در تخمین نیاز جابجایی ساختمان‌های قاب خمشی فولادی با اتصالات

خمشی قبل از نور تریج

G. Ghodrati Amiri, E. Darvishan, M. Eghbali

5- Survey of Maximum Displacement Ratio (C1) in Rehabilitation Codes for Short Period Buildings on Soft Soil Utilizing Accelerograms of Iran

A. Bahmani, A. Hosseini

6- Pressure Distribution on the Wall of Liquid Contained Tanks due to Near Field and Far Field Ground Motions

S. Rezyantalab, S. Azadi, S. Tariverdilo, R. Shabani, M. R. Sheidaei

7- Seismic Response of Multi-Story Unbalanced R/C Dual Buildings. II: Effects of Perpendicular Shear-Walls and Two-Way Eccentricity

M. S. Birzhandi, A. M. Halabian

8- Seismic Evaluation of Existing Unreinforced Masonry Buildings in Iran Using the First Level Screening Method of "Standard for Seismic Evaluation of Existing Existing Reinforced Concrete Buildings" of Japan

S. A. Alavi Belfateimori, A. Fallahi, Y. Kitada, M. Miyajima

۹- بررسی اثر سختی پس از جاری شدن در طیف غیر خطی زلزله

M. Mohammadi, P. Madanipour

۱۰- مطالعه رفتار لرزه‌ای ساختمان‌های بنائی غیر مسلح در آیین‌نامه لرزه‌ای ایران، استاندارد ۲۸۰۰، بر اساس روش مبتنی

بر عملکرد

A. Qolami, B. Rafezi

۱۱- بررسی و ارزیابی ضابطه بی نظمی در استاندارد ۲۸۰۰ به روش عملکردی

Y. Bigdeli, B. Rafezy

12- Seismic Safety Assessment Methodology in the New Iranian Dam Safety Guideline

M. Safi, S. S. Beheshti-Aval, M. R. Poursaber

13- Estimation of Dynamic Impact Factors for Seismic Debris Loads on Buildings

M. Safi, P. Zarparvar

14- Comparison of Different Non-Linear Static Analysis Used for Seismic Assessment of Existing Buildings

A. Moshref, M. Nobakht

۱۵- بررسی تاثیر مقادیر میرایی مختلف بر پاسخ دینامیکی سازه جداسازی شده لرزه‌ای تحت اثر زمین لرزه حوزه نزدیک و

حوزه دور

M. Fathi, A. Hichi

16- Intelligent Control of Seismic Vibrations of Structures with Friction Dampers Equipped with Piezoelectric

B. Ganjeh khosravi, N. Fallah

۱۷- عملکرد لرزه‌ای قاب‌های بتنی مسلح حاوی آرماتورهای هوشمند در اتصالات

A. Khaloo, K. Asghari

18- Comparison of Single-Objective and Multi-Objective Optimization Using Genetic Algorithm in Slip Load Distribution of Friction Dampers in Building Structures

S. Honarparast, N. Fallah

19- Optimum Height-Wise Distribution of Slip Load of Friction Dampers Using Multi-Objective Genetic Algorithm

S. Honarparast, N. Fallah

20- On the Steel Plate Shear Walls as an Alternative for Steel Braced Frames Through the Benefit to Cost Approach

M. Gh. Vetr, A. Riahi Nouri, A. Ghamari, A. Kalantari

21- Seismic Behavior of Innovative T-Shaped Resistant System

P. Ashtari, M. Gorzin

۲۲- تعیین سهم دیوار و قاب از برش پایه در سطوح عملکرد مختلف در دیوارهای برشی بتنی همبسته

K. Kashani Jou, A. A. Tasnimi

23- Finite Element Investigation on Separated Links in EBFs

A. Daneshmand, B. Hoseini Hashemi

24- Finite Element Analysis of Extended Stiffened End Plate Link-Column Connections

P. Ahadi, A. Pirmoz, V. Farajkhah

25- Simulation of Ground Motion Records by Consideration of Spectral Acceleration Correlation

M. Sadeghi, A. Azarbakht, M. Moosavi

Tuesday, 16:00 -18:00

Session: Seismic Risk Management

Poster Hall

۱- بررسی چالش های اطلاع رسانی و نقش آن در مدیریت بحران زلزله

(مطالعه موردی زلزله های رودبار و منجیل و بیم)

K. Amini Hosseini, P. Pishnamazi

۲- راهبردهای رسانه ای در مدیریت بحران زلزله

P. Pishnamazi, B. Bakhshi

۳- راهکارهایی برای بهبود شرایط ساخت و ساز در کشور بر اساس تجارب جهانی

M. Mohammadi, M. Hassanzadeh

۴- مدیریت ریسک لرزه ای در ایران و چالشهای اختصاص منابع اقتصادی بهینه

E. Peyghaleh, M. R. Zolfaghari

۵- عکس العمل های عمومی واحدهای کوچک اجتماع در مقابل زلزله و تاثیرات این عکس العمل ها بر روی جامعه

A.H. Mojtahedzadeh

۶- آمادگی بیمارستان ها برای رویارویی با زلزله

M. Eskandari, A.E. Seif, V. Heshmati

Wednesday, 18 May 2011

Wednesday, 8:30 -10:30

Session: SP

Poster Hall

۱- مروری انتقادی بر پهنه بندی های لرزه زمین ساختی و ارائه یک راهبرد جدید
S. S. R. Eslami, S. Toodekesht

2- Slip Partitioning in the North West of Iran Determined from GPS Velocity Vectors
A. Rastbood, B. Voosoghi, F. Kardar

۳- پهنه بندی نرخ ممان لرزه ای حاصل از مشاهدات GPS و زمین شناسی و مقایسه نتایج حاصل از دو روش در منطقه ایران
F. Kardar, B. Vosoghi, A. Rastbood

4-Quantitative Analysis of the Spatial Distribution of the Earthquake Epicenters in Iran During 2001-2010
S. N. Hashemi

۵- قطعه بندی گسل شمال تبریز با استفاده از شواهد مورفوتکتونیک و لرزه ای با GIS
A. Charbgo, T. Charbgo

Wednesday, 8:30 -10:30

Session: ES-SE

Poster Hall

1- Numerical Analysis for Effective Parameters on Drivability of Tapered Piles
O. Tavasoli

2- Geosynthetic Reinforcement for the Protection of Buried Pipes Beneath Pavements
Gh. Tavakoli Mehrjardi, S. N. Moghaddas Tafreshi, A. R. Dawson

۳- بررسی اثر روشهای مدلسازی تحلیلی خاک بر اندرکنش دینامیکی خاک و سازه
V. Moradi Movafagh, A. R. Manafpour

4- Effect of Underground Story in Altering the Ground Seismic Motion in Topography-Soil-Structure Interaction
M. Alitalesh, M. H. Baziar, H. Shahmazari

۵- تاثیر ویژگی های شیروانی در اندرکنش توپوگرافی-خاک-سازه
M. Alitalesh, M. H. Baziar, H. Shahmazari

۶- مقایسه پاسخ مدل های خطی و غیر خطی در مسائل اندرکنش خاک و سازه
M. Yousefinezhad, P. Homami, M. J. Jabbarzade

Poster Hall

۱- بررسی رفتار درون صفحه دیوارهای خشتی و گلی با بازسویهای گوناگون

S. E. Hashemi, M. Yekrangnia, A. Bakhshi, M. A. Ghannad, F. Soumi

2- Optimum Seismic Design of Reinforced Concrete Moment Frames under Earthquake Loading

F. A. Hejazi, M. Tehranizadeh

3- Study on Retrofitting Squat Shear Wall with FRP Laminates Considering Various Reinforcement Details

A. Khaloo, F. Shadan, P. Shadan

4- Application of Finite-Element Method to Check the Yielding Shear Panel Device for Passive Energy Dissipation

R. Khaleghi, A. H. Akhavesissy

۵- تقویت تیرهای عمیق بتن مسلح دارای بازشو

A. H. Akhavesissy, A. Permanoon

6- Improvement of Seismic Behavior of RC Frames with BRBs in Comparison with Common Braces

F. Dehghan, A. A. Tasnimi

7- A Case Study: Retrofit Design of an Existing Steel Structure Located in Zahedan

M. Hamidirad, H. R. Jamshidzahi, M. Kaffashian

8- Seismic Response of a Non-Ductile RC Frame with Masonry Infills and Retrofitted with Eccentric Steel Bracing

M. Valente

9- Design Procedures for Steel Frames Retrofitted with Buckling Restrained Braces

M. Valente

۱۰- اثرات اندرکنش خاک-سازه بر رفتار و عملکرد لرزه‌ای سازه‌های قابی سه‌بعدی

M. Alinejad, A. Shafiee

۱۱- بررسی پارامترهای موثر در تعیین ضریب رفتار سازه‌های فولادی مهاربندی شده با آلیاژهای حافظه‌دار شکلی و محدودیت‌های کاربردی آن

B. Asgarian, A. Jamalian

12- A Novel Semi-Active Tuned Mass Damper and its Application in Vibration Control of Structures

S. S. Feizabadi-Sani, A. K. Ghorbani-Tanha

۱۳- توسعه یک روش جدید به منظور در نظرگیری اثر مودهای ارتعاشی بالاتر و اثر دو مولفه افقی زلزله در آنالیز

پوش آور برای ساختمان‌های بلند نامتقارن در پلان نسبت به دو محور

M. Poursha, F. Khoshnoudian, A. S. Moghadam

۱۴- بررسی کاهش مقاومت و سختی در دیوارهای برشی فولادی تقویت شده با دو بازسوی متقارن و پانل میانی نازک

S. Sabouri Ghomi, E. Ahouri, S. MamAzizi, A. Khalifelou

۱۵- مطالعه عددی عملکرد پانل میانی تقویت شده بین دو بازشو در دیوارهای برشی فولادی با سخت کننده
S. Sabouri Ghomi, E. Ahouri, S. MamAzizi, A. Khalifelou

16- Seismic Strengthening of RC Columns Using Rectified Steel Jackets
M. R. Noori Shirazi, H. Afshin, K. Abedi

۱۷- بررسی مشخصات مفاصل پلاستیک تیرهای تقویت شده با FRP
S. Zarkesh, M. Bastami, B. Mohebi, S. M. Hosseinifar

۱۸- معرفی و بررسی رفتار لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی واگرا با پیوند قائم تک و جفت دارای جان کاهش یافته
M. Naghipor, P. Aaliniyaye Bavafa

19- Application of SMA for Vibration Control of a Railway Bridge
A. Khodaverdian, S. A. K. Ghorbani-Tanha, M. Rahimian

20- Strength and Buckling Behavior of Axially Loaded Castellated Cross Steel Columns
E. Farajpourbonab, H. Showkati, S. Kute, V. Inamdard

21- The Behavior of Concrete Frames Retrofitted by Steel Plate Shear Walls in Earthquake
A. Shokrzadeh, A. Ranjbaran

۲۲- طرح بهسازی لرزه ای ساختمان گراند هتل شهر قزوین
H. Nasrollah Hosseini

23- The Effect of RBS Connections on the Behavior of Steel Plate Shear Walls
P. Salem, M. M. Alinia

24- Earthquake Vibration Control Devices Based on Shape Memory Alloys: A Review
A. Azarbayjani, M. E. Edalat, M. Kheirikhah

25- Improvement of Seismic Performance of Wharves with Batter Piles
M. Memari, A. Fakher, S. R. Mirghaderi

Wednesday, 10:30 -12:30

Session: SP

Poster Hall

۱- آثار گسلش های پیشین در لایه های رسوبی دره های مشاء و مبارک آباد
A. Eslami, M.R. Abbassi

۲- بررسی شاخص های مورفوتکتونیک در پایانه گسل کوهبنان
T. Naderi, A. Shafiei Bafji, M. Shahpasandzadeh, F. Iranmenash

3-Geomorphodynamics
M. H., Asadiyan

۴- مطالعه سازوکار گسل بالارود در شمال فروبار دزفول و نقش آن در ویژگی‌های ساختاری منطقه، حوضه رسوبی زاگرس، جنوب غرب ایران
F. Sahabi

Poster Hall

1- Stochastic vs. Deterministic Analysis in Earthquake Geotechnics*A. Alinejad Taheri, R. Jamshidi Chenari*

۲- بررسی اثرات رفتار غیرخطی خاک بر پاسخ دینامیکی سازه های بلند

B. Gatmiri, H.R. Tajaddini

۳- تاثیر تغییر مشخصات لایه های خاک بر پاسخ سیستم خاک- شمع تحت بار زلزله

*S. Mir Mohammadrezaei, A. Golshani***4- Microtremor and Shear Wave Velocity Measurements in Tabriz to Use in Seismic Microzonation***A. Fallahi, M. H. Erami, H.R. Mashayekhi, M. Miyajima***5- Evaluation of Random Vibration Theory for Site Response Analysis***A. Keshavarz, M. Iraniparast*

۶- اثر تناوب مینا بر خطای مقیاس طیفی نگاشتهای زلزله

P. Derakhshani, M. Shahrizi

Poster Hall

۱- ارزیابی اتصال تیر به ستون فولادی با مقطع قوطی در قابهای خمشی فولادی بدون ورقهای پیوستگی در چشمه

اتصال

A. Mokhtari, J. Mokari, S. Tariverdilo

۲- بررسی تاثیر میزان Gap بین کلید برشی و عرشه تحت بار زلزله در پل های جداسازی شده با الاستومرها

*M. Karami, H. Zafarani, A. Soleimany, A. Ansari***3- Developing Structural and Communicational Fragility Curves for Monopole Tower with Considering Soil Structure Interaction***N. Pakdel Lahiji, F. Mohajeri, E. Khalaghi, M. Sadeghi*

۴- بررسی اثر ضخامت ورق فولادی بر رفتار تیرهای رابط کامپوزیتی دیوارهای کوبله بتنی

M. K. Sharbatdar, M. A. Kafī Fallavarjani, A. Behdad

۵- بررسی عملکرد دیوارهای برشی فولادی نورد سرد (CFS-SW) با بازشو

*M. A. Lotfollahi Yagin, M. Tarami, M. E. Memarian***6- A Comparison Between the Performance of Moment Resisting Frames Having Conventional Braces with Moment Resisting Frames Having Buckling Restrained Braces***M. Gh. Sahab, H. Yarahmadi*

۷- بررسی رفتار دینامیکی ستونهای قوطی شکل فولادی پر شده با بتن

M. Ramezanpour Khaki, M. Hosseinali Beigi, Z. Tabrizian

۸- بررسی تأثیر ضربه بر برش طبقات و نیروهای ایجاد شده در اتصال های فرضی بین ساختمان های هم جوار در هنگام

زلزله

A. Seyed Kazemi Ardabili, M. Ghaninia Tabarstani, M. H. Beygi

۹- ارائه شبکه عصبی مناسب برای آرایش پیچ‌ها در اتصال ستون به فنداسیون در سازه‌های سبک فولادی
B. Ebaditabrizi, H. R. Vosoughifar

۱۰- رفتار قاب‌های فولادی با میانقاب تحت تحریک زلزله در دو جهت
S. B. Beheshti-Aval, M. Mohamadzade

11- Study on Damage Index of Reinforced Concrete Structures
R. Abbasnia, M. M. Bagheri

12- Effect of Near-Source Earthquake on Structural Behaviour of an Industrialised Building System Reinforced Concrete with a New Hybrid Beam to Column
M. Moghadasi, M. Abdul Kadir

۱۳- ارزیابی ظرفیت برش اصطکاکی بتن مقاوم‌سازی شده با الیاف پلیمری خارجی
R. Naserian, A. Hosseini

۱۴- ارزیابی فنی-اقتصادی قاب‌های خمشی فولادی در سطوح عملکردی متفاوت
H. R. Ravanshadnia, H. Shakib, P. Mohammadi

۱۵- کاربرد ماتریس نرمی در شناسایی محل خرابی سازه‌ها با استفاده از انرژی کرنشی
Y. Goudarzi, P. Torkzadeh, E. Salajegheh

۱۶- تعیین مکان‌های آسیب‌دیده سازه با استفاده از شاخص‌های خرابی با در نظر گرفتن اثر پارازیت‌های تصادفی
M. Khamseh, P. Torkzadeh, E. Salajegheh

17- New Lateral Load Patterns for Pushover Analysis of Steel MRF Structures
F. R. Rofooei, M. R. Mirjalili, N. K. A. Attari

۱۸- ارزیابی آسیب‌پذیری لرزه‌ای و پیشنهاد رابطه‌ای جهت ارزیابی اقتصادی طرح بهسازی برای سازه‌های فولادی مدارس شهر کرمانشاه
F. Nakhjirgan, M. S. Pakbaz

۱۹- تحلیل شکنندگی ساختمان‌های مقاوم‌سازی شده در برابر زلزله توسط میراگر ویسکوز
R. Tajallifard, P. Zarfam

۲۰- شناسایی آسیب در سدهای قوسی توسط تبدیل موجک و با استفاده از داده‌های حاصل از آنالیز مودال
R. Ghanbary, H. R. Ghafouri

21- Behavior of Base Isolated Structures in the Christchurch Earthquake
S. M. Zahrai, N. Gharahshir, M. Yazdani

22- Seismic Evaluation of Steel Liquid Storage Tanks Damage Mechanism in Iranian Petrochemical Complexes
N. Hosseinzadeh, M. Pouri, M. Karimi, H. Kazem, Sh. Safavizadeh

23- Seismic Vulnerability Evaluation of Pipe Rack Supporting Structures in a Petrochemical Complex in Iran
M. Karimi, N. Hosseinzadeh, F. Hosseini, N. Kazem, H. Kazem

۲۴- شبیه سازی عملکرد لرزه‌ای شبکه‌های توزیع آب شهری - مطالعه موردی: شبکه توزیع آب اسلامشهر
B. Omidvar, S. A. Sadr-Al-Sadati, H. Omidvar

25- Fragility Analysis of Flexible Base Buildings

T. Naqvi, T. K. Datta, G. V. Ramana

Wednesday, 14:00 -16:00

Session: EP

Poster Hall

۱- تغییرات در پارامترهای جوی بر اثر وقوع زلزله‌های بزرگ به عنوان پیش‌نشانگر

P. Abounasr Shiraz, Gh. Rasaneh

2-Earthquake Preparation Process Reverberation in Electromagnetic Fields Variations

M. Adibekyan

3-Radio-Astronomic Method Dor Outline the Precursors of Major and Perceptible Earthquakes

V. Adibekyan

4-Detected Seismo-Ionospheric Anomalies before Strong Earthquakes (M>6.0) Using Demeter and GPS Data

M. Akhoondzadeh, M.R. Saradjian, M. Parrot

Wednesday, 13:45 -15:45

Session: SE

Poster Hall

1- The Seismic Response of Stiff Granular Soil Deposits

S. M. Babae, S. M. Mir Mohammad Hosseini

۲- بررسی اثرات گروه شمع روی پاسخ خطی پل‌ها

M. Ziaee, M. M. Saati Vahid

3- Soil-Structure Interaction Evaluation of Structural Base Shear Amplification Due to Earthquake Motions

M. A. Rahgozar, A. Jafari Jebelli

4- Effect of Different Type of Foundation Modeling on Predicted Response of Soil-Structure Systems

A. Kouroshnia, H. Jahankhah, M. A. Ghannad

5- Regional Site Effect Zonation of Qeshm Island (Iran)

H. Gerivani, E. Haghshenas, R. Safaeian Amoly, M. Rakhshandeh, A. Shafiee

6- Evaluation of Design Spectra in Iranian Seismic Code

R. Safaeian Amoly, D. Khosrojerdi, A. Shafiee, M. Kamalian

۷- تأثیر اندرکنش خاک و سازه بر رفتار دینامیکی مخازن فولادی نفتی سطحی

A. Noorzad, R. Rasti Ardakani, A. Jalilian Shirazi

Poster Hall

1- Multi-Objective Optimization Design of TMD/ATMD to Control Tall Buildings against Earthquake Excitations Using Genetic Algorithms*Sh. Salimi, S. Pourzeynali, H. Eimani Kalesar***2- Analysis of Performance of Tuned Liquid Damper with Rotatable Baffles Utilizing Finite Element***S. M. Zahrai, S. Abbasi*

۳- تاثیر نحوه قرارگیری سیستم جداساز لرزه‌ای روی پاسخ غیر خطی یک پل بتنی تحت اثر بارهای لرزه‌ای و بار متحرک

*Y. Takmili-Fard, D. Sahranavard***4 -Using MR Dampers for Mitigating the Seismic Response of Nonlinear Hysteretic Structures***M. Mohebbi, S. E. Hosseini***5 - Optimal Multiple Tuned Mass Dampers (MTMDs) for Attenuating Structural Seismic Response***M. Mohebbi, H. Majzoob*

۶- ارزیابی عملکرد میراگرهای ویسکوز در زلزله‌های حوزه نزدیک با استفاده از تحلیل دینامیکی غیر خطی

*R. Sabetahd, M. A. Lotfollahi yagin, F. Agamohammadzadeh***7 - Combination of Variable Friction Pendulum System in Parallel with Lead Rubber Bearing for Near Fault Earthquakes***F. Tork Ladani, A. A. Aghakouchak***8 - Study on Rectangular Tuned Liquid Damper (TLD) with Different Dimension Sizes***S. S. Hosseini, A. Shahiditabar, A. K. Ghorbani-Tanha, M. Rahimian*

۹ - تحلیل حساسیت سیستم‌های کنترل فعال سازه‌ای به تأخیر زمانی

B. Rajabi, O. Bahar

۱۰ - توسعه یک میراگر فلزی به منظور کنترل لرزه‌ای سازه‌ها

*M. Payandehpour, A. K. Ghorbani-Tanha***11 - Hybrid Coupled Building Control***O. Bahar, F. Fathi*

۱۲ - طراحی یک جاذب ارتعاشی سیالانی (TLCD) برای یک ساختمان بلند در ایران

*M. Soleymani, B. Afshari Moghaddam, M. Pilvayeh***13 - An Investigation on Input Energy of Asymmetric Adjacent Buildings Connected by Viscous Dampers***H. Sarmadi, M. Gh. Ashtiany*

۱۴ - تعیین سیگنال ورودی به محرک الکتروهیدرولیکی بر اساس الگوریتم کنترلی جهت کنترل فعال سیستم لرزه‌بر

جانبی الاستوپلاستیک

M. Nekooei

15 - Passive Control of Vibrations of Seismically Activated Arch Dams with Tuned Liquid Column Gas Dampers - Part 1: Theory

N. Razzaghi Azar, F. Ziegler

۱۶ - بررسی و انتخاب معیار شدت لرزه‌ای مناسب برای سازه‌های دارای نامنظمی در ارتفاع با هدف کاهش وابستگی پاسخ

به اثرات تغییر رکورد لرزه‌ای

M. Prizadeh, H. Shakib

۱۷ - بررسی عملکرد لرزه‌ای قاب‌های فولادی دارای میراگر فلزی جاری شونده U شکل

S. Bagheri, M. Barghian, F. Saieri

18 - Design of Optimal Passive Energy Dissipation Systems Using Active Control Theory

R. Afsharhasani, M. Ahmadizadeh

19 - Hydro-Pneumatic Semi-Active Resettable Device by Using MR-Fluid (MR-HSRD) for Vibration Suppression

S. M. Sajjadi Alehashem, A. Keyhani, Y. Q. Ni

20 - Investigation on Base-Isolated Structures in the Regions of High Seismicity

R. Cheraghi, R. Izadifard, M. Ziyaeifar

۲۱ - کنترل ارتعاشات لرزه‌ای ساختمان‌ها با استفاده از سیستم جرم تنظیم‌شونده نیمه‌فعال

M. Barzegar, N. Fallah, S. Pourzeynali

۲۲ - بررسی ویژگی‌ها، ضوابط و آزمایشات کنترل کیفیت سیستم‌های جداسازی لرزه‌ای LRB در مراحل طراحی، تولید و

نصب

Sh. Tavousi Tafreshi, B. Asghari

23 - Responses of an Isolated Building with MR Dampers and Fuzzy Logic

A. Molavi Tabrizi, F. Khoshnudian

۲۴ - تاثیر میرایی و زمان تناوب جداساز بر روی پاسخ لرزه‌ای سازه جداسازی شده در حین ضربه به دیوارهای محیطی

اطراف تحت زلزله حوزه نزدیک

S. M. Zahrai, M. Davoudi, S. Monajemi Nezhad

25 - Multi-Objective Optimization of Sliding Isolation Systems Equipped with Viscous Dampers in Controlling Seismic Vibration of Structures

G. Zamiri, N. Fallah

Wednesday, 16:00 -18:00

Session: EP

Poster Hall

1-Detection of the TEC Seismo Ionospheric Anomalies Using Interquartile, Kalman Filter and Wavelet Methods

M. Akhoondzadeh, M.R. Saradjian

۲- مدل‌سازی میدان جابجایی و کرنش هم‌لرزه زمین لرزه ساحلی ۱۳۸۸/۱۲/۸ شیلی با بزرگی گشتاور $M_w = 8.8$

K. Saber, V. Behzad, R. Asghar

3-A Seismic Early Warning System for Tehran

S. Amirzhad Mozdehi, M. Zare, H. Memarian

Poster Hall

1- An Experimental Study Concerning the Effects of Non Plastic Fine and Physical Parameters on the Liquefaction Resistance

M. Maleki, A. Ezzatkah, M. Bayat, M. Mousivand

2- Critical State Behavior of an Unsaturated Silty Sand

M. Maleki, M. Bayat

3- Shear Wave Velocity Determination Using Intelligent Seismic Inversion

A. Alimoradi, H. Shahsavani, A. Kamkar Rohani

۴- کاربرد پیزوالکتریک‌ها در مهندسی ژئوتکنیک لرزه‌ای و اندازه‌گیری سرعت موج فشاری با استفاده از

پیزوالکتریک‌ها

F. Jafarzadeh, M. Fadaei, N. Akbari Paydar

۵- بررسی پایداری لرزه‌ای دیوارهای خاک مسلح با نگاهی به مکانیزم گسیختگی

M. Esmaeili, A. Ghalandarzadeh, M. Partovian

6- Laboratory Studies on the Effect of Loading speed on Mechanical Properties of Cohesive Soils

A. Khosrovani Moghadam, A. Ghorbany, F. Panahandeh Nikjeh

۷- بررسی پتانسیل روانگرایی ماسه سیلت دار فیروزکوه با استفاده از دستگاه برش ساده تناوبی

M.M. Ahmadi, A. Shirasb, N. Akbari Paydar

Poster Hall

۱- ارائه منحنی‌های خطر پاسخ تقریبی ویژه ساختگاه برای ارزیابی سریع سازه‌ها

R. Karami Mohammadi, M. Torfenejad

۲- اصلاحات پیشنهادی برای بهبود دقت ارزیابی سریع ساختمان‌های بنایی در نشریه ۳۷۶

F. Behnamfar, R. Shahgholian

3- Distribution of Seismic Damage in Parts of Steel Buildings with Dual System

Gh. Abdollahzadeh, S. Niknafs

4- Comparison of the Results of Seismic Vulnerability of Concrete Wall and Slab Buildings With Concrete Frame Systems by Nonlinear Dynamic Analysis

M. Tehranizadeh, Sh. Azizadeh

5- Out-of-Plane and in-Plane Loading in Building Systems with Rocking-Critical Unreinforced Masonry Piers

M. Khanmohammadi, H. Behnam

6- An Investigation on the Seismic Stability of Persian Brick Arches

M. Pouraminian, A. Sadeghi, S. Pourbakhshiyar

۷ - مقایسه رفتار لرزه‌ای مهاربندهای خارج از مرکز با تیر پیوند افقی و قائم با استفاده از فولاد ساختمانی و فولاد

کم‌مقاومت (جاذب انرژی)

A. Akbarpour, Y. Mozaffary

۸ - بررسی رفتار لرزه‌ای مهاربندهای خارج از مرکز با پیوندهای افقی و قائم

A. Akbarpour, Y. Mozaffary

۹ - اثر خرابی اتصال تیر به ستون در عملکرد سازه‌های با قاب خمشی فولادی

Gh. R. Razmgir

10 - Stiffness Matrix of a New Cracked Beam Finite Element Using the Conjugated Beam Method and Betti's Law

M. Mehrjoo, N. Khaji

11 - Cyclic Behavior of Double I-beams RBS connections

H. Jamasbi, A. R. Mardookhpour, E. Sanaei

12 - Sustainability through Seismic Mitigation in HVAC Systems

E. Kalafat, S. J. Rouzegar, O. Okan Sever

۱۳ - بررسی آزمایشگاهی بهترین نحوه قرارگیری رشته‌های الیاف شیشه‌ای (GFRP) در بتن مسلح شده با

الیاف (TRC) به هدف بالا بردن ظرفیت برشی و افزایش جذب انرژی بارهای دینامیکی

A. Mardookhpour, H. Jamasbi

14 - Response of Retrofitted Structures with Bracing Systems to Near Field and Soft Soil Ground Motion

M. Yahyai, Y. Zarringhalam, S. A. Hosseini

۱۵ - محاسبه ضریب رفتار دیوارهای برشی بتنی مجهز به آلیاژهای حافظه‌دار شکلی

M. Ghassemieh, M. Saberdel Sadeh, M. Mostafazadeh