

## مشخصات فردی:



نام : میثم نام خانوادگی: صمدی

مرتبۀ علمی: استادیار

محل خدمت : دانشکده فنی و مهندسی

میزان تحصیلات و عنوان مدرک: دکتری مهندسی زلزله

آدرس پست الکترونیک: [Mapsamadi@gmail.com](mailto:Mapsamadi@gmail.com)

## سوابق تحصیلی :

سال اخذ مدرک	مدرک	مقطع
۱۳۷۹	مهندسی عمران	کارشناسی
۱۳۸۱	مهندسی زلزله	کارشناسی ارشد
۱۳۸۹	مهندسی زلزله	دکتری

## سوابق علمی – تحقیقاتی:

### ۱: (مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی (داخلی و خارجی))

زمان برگزاری	محل برگزاری	نام و سطح کنفرانس	عنوان مقاله
2005	تهران	دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه	ارزیابی عملکرد لرزه ای سیستم دیوارهای یکپارچه متقاطع در یک سازه بلند بتنی
2006	تهران	The 7th international conference on civil engineering	The Structural behavior of Y shape RC Walls in a Tall Building
2008	آمریکا	Structures congress 08	Behavior and modeling of concrete columns confined by external post-tensioned strips

2008	تهران	سومین کنفرانس بین المللی مهندسی پل	روش ساده شده تقریبی در برآورد اثرات ضربه عرشه پل به کوله در فرآیند ارزیابی دستورالعمل FHWA
2008	تهران	سومین کنفرانس بین المللی مهندسی پل	seismic retrofit of concrete columns by strapping technique
2008	آفریقای جنوبی	International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting	Experimental and analytical investigation of concrete confined by external pre-stressed strips
2008	تهران	The 4th national conference on civil engineering	Strength and ductility of concrete confined by external post-tensioned strips
2007	ترکیه	International earthquake symposium,	strengthening of RC members by lateral post-tensioning of external metal strips
2008	تهران	سومین کنفرانس بین المللی مهندسی پل	بهسازی لرزه ای ستونهای بتنی با استفاده از نوارهای فلزی پیش تنیده
2008	چین	The 14 <sup>th</sup> World conference on earthquake engineering	Lateral post-tensioned metal strips for strength and ductility enhancement of concrete columns: investigation Of size and shape effects
2008	چین	The 14th World conference on earthquake engineering	On the effect of external active confinement on Spirally reinforced concrete columns
2009	تهران	The third international conference on concrete and development	A comparative study on compressive behavior of H.s. steel vs. Frp confined concrete
2009	تهران	The third international conference on concrete and development	Repair and retrofit of RC columns with pre-stressed bands for improved seismic behavior
2009	آمریکا	Structures Congress 09	On the effect of ductility of confining material on concrete ductility
2009	آمریکا	Structures Congress 09	Seismic Retrofit of large-scale reinforced concrete columns by prestressed high-strength metal strips
2010	مقدونیه	The 14 <sup>th</sup> European conference on earthquake engineering	Siesimc retroift of RC columns by appilcaiton of the PMS technique

2011	تهران	The 6 <sup>th</sup> international conference on seismology and earthquake engineering	Post-Tensioned Confinement for Improvement of the Axial and Lateral Behavior of Square-Sectioned Concrete Columns
2011	تهران	The 6 <sup>th</sup> international conference on seismology and earthquake engineering	The Missing Effects of the yield strength and transverse reinforcement arrangement on the Modeling Parameters of RC Columns
2011	تهران	The 6 <sup>th</sup> international conference on seismology and earthquake engineering	On the deterioration of the lateral strength of RC columns
2012	پرتقال	The 15 <sup>th</sup> world conference on earthquake engineering	Prediction of the Ultimate deformation capacity of RC columns
2012	پرتقال	The 15 <sup>th</sup> world conference on earthquake engineering	An efficient parameter for prediction of the nonlinear lateral behavior of deformation-controlled RC columns
2012	پرتقال	The 15 <sup>th</sup> world conference on earthquake engineering	Seismic Retrofit Of RC Columns With Inadequate Lap-Splice Length By External Post-Tensioned High-Strength Strips

## I. ۲: مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی ■

زمان انتشار	رتبه علمی	نام مجله و مشخصات مقاله در مجله	عنوان مقاله
2008	ISI	The structural design of tall and special buildings, 2008, 17 , 1-23	The structural performance of monolithic intersecting walls in a tall reinforced concrete building
2010	ISI	Materials and Structures, 2010,43, 1369–1381	Axial compressive behavior of concrete actively confined by metal strips; part A: experimental study

2010	ISI	Materials and Structures, 43, 1383–1396	Compressive behavior of concrete actively confined by metal strips, part B: analysis
۱۳۹۱	علمی-پژوهشی	امیرکبیر- نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست ، سال ۴۴- شماره ۲-زمستان ۱۳۹۱	بررسی اثرات عوامل غایب مقاومت تسلیم و چیدمان میلگرد بر روی پارامترهای مدلسازی ستونهای مربعی شکل در استانداردهای موجود
۱۳۸۵		مجله دانش نما، تیر و مرداد ۱۳۸۵	ارزیابی لرزه ای ، به عنوان اولین گام بهسازی لرزه ای سازه ها

## ۲. طرح های پژوهشی درون دانشگاهی و برون دانشگاهی:

سال انجام	سازمان وابسته (مخصوص طرح های برون دانشگاهی)	طرح
۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	رفتار فشاری بتن تقویت شده با تسمه های فلزی پیش تنیده
۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	بررسی آزمایشگاهی رفتار فشاری بتن محصور با FRP
۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	رفتار فشاری بتن دوبار محصور
۱۳۸۸	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	عملکرد لرزه ای ستونهای بتن آرمه با وصله کوتاه آرماتورهای طولی تقویت شده با تسمه های فلزی نازک
۱۳۸۸	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	بررسی آزمایشگاهی رفتار ستونهای آسیب پذیر بتن آرمه تقویت شده با تسمه های فلزی پیش تنیده

## ۴: اختراعات و ایده های به ثبت رسیده I.

سال	محل ثبت	عنوان
۱۳۸۳	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	روش جبهه یکنواخت کردن اتصالات تیر به ستون فولادی I شکل در برابر زلزله
۱۳۸۸	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	قالب کامپوزیتی گچی برای سقفهای بتنی

## دوره های آموزشی و مطالعاتی:

سال	محل	نام دوره یا کارگاه
۱۳۸۴	University of Sheffield	روشهای مقاوم سازی سازه های بتن آرمه تحت راهنمایی پروفسور Pilakoutas
۱۳۸۰	دانشگاه صنعتی شریف	ارتعاشات تصادفی و کاربرد آن در مهندسی زلزله ، ارائه شده توسط پروفسور گودرز احمدی ، استاد دانشگاه Clarkson آمریکا
۱۳۸۳	دانشگاه صنعتی شریف	سازه های کامپوزیت ، ارائه شده توسط پروفسور مهدی فرشاد ، استاد دانشگاه UTH سوئیس ،

## جوایز و افتخارات علمی:

سال	محل	عنوان
۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶	دانشگاه صنعتی شریف	بورس شورای استعدادهای درخشان دانشگاه صنعتی شریف