

## ۱- مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: سید احسان سیدی حسینی نیا

تاریخ تولد: ۱۹ مرداد سال ۱۳۵۹

محل تولد: مشهد

وضعیت تاهل: متاهل

## ۲- مشخصات حرفه ای

استادیار دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۸۸ - تاکنون

آدرس: مشهد، میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران

صندوق پستی: ۹۱۷۷۵-۱۱۱۱

تلفن: ۵۱۱-۸۸۰-۵۱۱ دورنگار: ۰۵۱۱-۸۷۶-۳۳۰۳

پست الکترونیکی: [eseyedi@um.ac.ir](mailto:eseyedi@um.ac.ir)

## ۲- سوابق تحصیلی

۱- دوره دکتری: مهندسی عمران- مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشکده فنی، دانشگاه تهران. ۱۳۸۳-۱۳۸۸.

۲- دوره کارشناسی ارشد: مهندسی عمران- مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.

۱۳۸۳-۱۳۸۱.

۳- دوره کارشناسی: مهندسی عمران- عمران، دانشکده فنی، دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۷۷-۱۳۸۱.

## ۳- سوابق حرفه ای

۱ - استادیار دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۸۸ - تاکنون

۲ - مدرس دانشگاه صنعتی شریف (واحد بین الملل - کیش). ۱۳۸۸- تاکنون

۳ - مشاور و ناظر عالیۀ ژئوتکنیک در "شرکت پتروپایدار ایرانیان" قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص)،

۱۳۸۹-۱۳۹۰ در پروژه پالایشگاه نفت توسعه فازهای ۱۳، ۲۲-۲۴ پارس جنوبی

- ۴ - مشاور ژئوتکنیک در پروژه تونل تاسیسات شهری (تونل انرژی) در شرکت مهندسی مشاور نیروی خراسان (منیران) - مشهد. ۱۳۸۹-۱۳۹۰
- ۵ - پژوهشگر در آزمایشگاه مرکزی راه و پل فرانسه، پاریس « Laboratoire Centrale de Ponts et Chaussée » در دوره فرصت مطالعاتی. موضوع: مطالعه عددی رفتار تونل عمیق و مقاوم سازی دیواره آن. ۱۳۸۷-۱۳۸۸.
- ۶ - مشاور و ناظر ژئوتکنیک در "شرکت نیروی نفت و گاز سپانیر" قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص)، تهران - ۱۳۸۷-۱۳۸۶ در پروژه پالایشگاه نفت توسعه فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی
- ۷ - کارشناس ارشد ژئوتکنیک در "شرکت خدمات بهسازی خاک سامان" - تهران. ۱۳۸۵-۱۳۸۸.
- ۸ - کارشناس ژئوتکنیک در "مؤسسه مهندسی مشاور ساحل (قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا)"، تهران - ۱۳۸۵-۱۳۸۲
- ۹ - همکاری با پژوهشکده حمل و نقل، وزارت راه و ترابری در ترجمه گزارشها و کتب آموزشی، تابستان ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۴.

#### ۴- دوره های آموزشی

- رفتارنگاری دینامیکی کوبش شمع و تحلیل CAPWAP، شرکت PDI (مالزی) نماینده شرکت PDI آمریکا، پاییز ۱۳۸۵
- دوره مدیریت جامع برنامه ریزی مهندسی، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، تابستان ۱۳۸۶

#### ۵- تالیفات

##### ۵-۱- مقالات چاپ شده در مجلات ISI

- Seyedi Hosseinia, E.** (2013). "Stress-force-fabric relationship for planar granular materials", *Géotechnique*, DOI: 10.1680/geot.2009.59.4.293.
- Seyedi Hosseinia, E.** (2012). "Investigating the micromechanical evolutions within inherently anisotropic granular materials using discrete element method", *Granular Matter*, vol. 14 (1), 483-503.
- Seyedi Hosseinia, E.** (2011), "Discrete element modeling of inherently anisotropic granular assemblies with polygonal particles", *Particuology*, vol.10 (5), 542-552.
- Seyedi Hosseinia, E., Farzaneh, O.** (2011). "A non-linear two-phase model for reinforced soils", *Ground Improvement*, 164 (11), 203-211.

**Seyedi Hosseininia, E., Farzaneh, O. (2010).** “Development and validation of a two-phase model for reinforced soil by considering non-linear behavior of matrix”, *J. of Eng. Mechanics (ASCE)*. 136 (6), 721-235.

**Seyedi Hosseininia, E., Farzaneh, O. (2009).** “A simplified two-phase macroscopic model for reinforced soils”, *Geotextiles and Geomembranes Journal* 28, 85-92.

**Seyedi Hosseininia, E., Mirghasemi, A.A., (2007),** “Effect of particle breakage on the behavior of simulated angular particle assemblies”, *China Particuology* 5, 328–336

**Seyedi Hosseininia, E., Mirghasemi, A.A., (2006),** “Numerical Simulation of Breakage of Two-Dimensional Polygon-Shaped Particles Using Discrete Element Method”, *Powder Technology* 166, 100-112.

## ۵-۲- مقالات چاپ شده در کنفرانس ها

**Seyedi Hosseininia, E., Aminzadeh, A. (2013).** “The Effect of Particle Crushing and Confining Pressure on the Mechanical Behavior of Granular Materials Using DEM”, *Proc. of 7<sup>th</sup> National Civil Engineering Congress, Zahedan, Iran.*

**Seyedi Hosseininia, E., Bourgeois, E. (2010).** “Analysis of bolt-reinforced tunnel face using a homogenized model”, *Proc. of Numerical Methods in Geotechnical Engineering, Norway.*

**Seyedi Hosseininia, E., Bourgeois, E., Pouya, A. (2010).** “Numerical modeling of a bolt-reinforced tunnel in a fractured ground”, *Proc. of Numerical Methods in Geotechnical Engineering, Norway.*

**Seyedi Hosseininia, E., Farzaneh, O. (2008).** “Presentation of a homogenized multiphase model for reinforced soil considering non-linear behavior of matrix.” *Proc. of the 12th Int. Conf. of Int. Assoc. for Comp. Meth. and Adv. in Geomech. (IACMAG), Goa, India.*

**Seyedi Hosseininia, E. and Farzaneh, O., (2007),** “Development of Multiphase Model of Reinforced Soils Considering Non-Linear Behavior of the Matrix”, *5th Int. Symposium on Earth Reinforcement, IS Kyushu '07, Kyushu, Japan*

**Nouri, H., Alielahi, H., Jalili, M., Seyedi Hosseininia, E. (2008).** “Evaluation of Empirical Relationships for Dynamic Compaction in liquefiable Reclaimed Silty Sand Layers using Pre/Post Cone Penetration Tests”, *6<sup>th</sup> Int. Conf. on Case Histories in Geotechnical Engineering, Arlington, VA, USA.*

**Seyedi Hosseininia, E. and Jalili, M. (2007),** “Comparison of Liquefaction Assessment Results Using SPT And CPTU Data”, *4th Int. Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, Greece.*

**Seyedi Hosseininia, E., Mirghasemi, A.A., (2005),** “Effect of Confining Pressure on Particle Breakage of Assemblies of Simulated Angular particles Using Discrete Element Method, the 11<sup>th</sup> Int. Conference of IACMA, Torino, Italy

**Seydi Hosseinia, E., Mirghasemi, A.A., (2005), Investigation of Behavior of Particulate Media Using Discrete Element Method, 58th Canadian Geotechnical Conference, Saskatoon, Canada**

Mirghasemi, A.A., **Seydi Hosseinia, E., (2004), "Micromechanical Consideration of Particle Breakage using Discrete Element Method", 57th Canadian Geotechnical Conference, Quebec, Canada**

**سیدی حسینی نیا، ا.**، رضازاده عیدگاهی، د.، ۱۳۹۲، "بررسی تراکم پذیری خاک های دانه ای در اختلاط با خرده لاسچک به روش اجزای مجزا"، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان، ایران.

**سیدی حسینی نیا، ا.**، غلامی، ح.، ۱۳۹۲، "محاسبه فاکتور ظرفیت باربری برای پی های حلقوی با استفاده از روش خطوط مشخصه"، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان، ایران.

**سیدی حسینی نیا، ا.**، ناصری، م.، ۱۳۹۲، "بررسی چگونگی نشست کشسان پی های حلقوی در مقایسه با پی های دایه ای با کمک روش اختلاف محدود"، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان، ایران.

**سیدی حسینی نیا، ا.**، فرزانه، ا.، ۱۳۸۹، "تحلیل دیوار خاک مسلح به روش تحلیل همگن محیط دوفازی"، چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران، ایران.

**سیدی حسینی نیا، ا.**، فرزانه، ا.، ۱۳۸۹، "توسعه روش تحلیل محیط دوفازی با تعمیم مدل رفتاری خاک"، چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران، ایران.

**سیدی حسینی نیا، ا.**، علی الهی، حمید، ۱۳۸۶، "ارزیابی رفتار لرزه ای اسکله بلوکی با استفاده از روشهای تعادل حدی و عددی"، پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ایران

**سیدی حسینی نیا، ا.**، ۱۳۸۵، "مطالعه موردی کوبش شمع به همراه آزمایش دینامیکی PDA"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

**سیدی حسینی نیا، ا.**، ۱۳۸۵، "تعیین یک رابطه ساده ظرفیت باربری شمع مبتنی بر اندازه گیری های محلی"، هفتمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، تهران، ایران

**سیدی حسینی نیا**، ا.، ۱۳۸۵، "بررسی نتایج چندین آزمون دینامیکی شمع با دستگاه PDA و بیان برخی آموخته ها"، هفتمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، تهران، ایران

**سیدی حسینی نیا**، ا.، ۱۳۸۴، "کاربرد روابط دینامیکی کوبش شمع در تعیین ظرفیت باربری شمع"، دومین کنگره مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

**سیدی حسینی نیا**، ا.، میرقاسمی، ع.ا.، ۱۳۸۴، "بررسی شکست ذرات از دید میکرومکانیک با کمک روش اجزاء مجزا"، دومین کنگره مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

**سیدی حسینی نیا**، ا.، الهی، ح.، داوری، م.، ۱۳۸۳، "تحلیل اسکله های سپری لوله ای و مقایسه با سپرهای معمولی"، ششمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، تهران، ایران

### ۳-۵- ترجمه کتاب

"رویکردی بر طراحی اسکله های بلوکی بتنی"، تالیف: **سیدی حسینی نیا**، احسان، علی الهی، حمید، قرارگاه سازندگی خانم الانبیا، ۱۳۹۲.

"طبقه بندی تونلها، دستورالعمل ها، تجربیات موجود و پیشنهادات"، تالیف: دبیرخانه مجمع جهانی راه (پیارک)، کمیته شماره ۵، مترجم: **سیدی حسینی نیا**، احسان، وزارت راه و ترابری، پژوهشکده حمل و نقل، ۱۳۸۴، ISBN: 964-6299-23-7

### ۶- عضویت در

- سازمان نظام مهندسی استان خراسان، ۱۳۸۸-تاکنون
- سازمان نظام مهندسی استان تهران، ۱۳۸۴-۱۳۸۸
- انجمن مهندسان عمران آمریکا (ASCE) - ۲۰۰۲ میلادی-تاکنون

### ۷- آشنایی با زبان های خارجی

- تسلط به زبان انگلیسی (دارای مدرک Junior از کانون زبان ایران (I.L.I))، تابستان ۱۳۷۶.
- تسلط به زبان فرانسه (دارای مدرک بین المللی (DELFB-1))، پاییز ۱۳۸۷.
- آشنایی مقدماتی به زبان آلمانی