



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. ۱۳۸۹ - تاکنون

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

صندوق پستی: ۹۱۷۷۵-۱۱۱۱.

تلفن دفتر دانشکده: ۰۵۱-۳۸۸۰-۵۱۱۱ دورنگار: ۰۵۱-۳۸۴۷-۴۵۰۹

تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۶۳۴۹۸

پست الکترونیکی: eseyedi@um.ac.ir

۳- سوابق تحصیلی

۳-۱- دوره دکتری: ۱۳۸۳-۱۳۸۸

محل تحصیل: دانشکده فنی، دانشگاه تهران

رشته: مهندسی عمران

گرایش: مکانیک خاک و مهندسی پی

معدل کل: ۱۷/۵۰

موضوع رساله: توسعه مدل چند فازه (Multi Phase) برای تحلیل توده خاک مسلح (با کسب درجه عالی)

۳-۲- دوره کارشناسی ارشد: ۱۳۸۱-۱۳۸۳

محل تحصیل: دانشکده فنی، دانشگاه تهران

رشته: مهندسی عمران

گرایش: مکانیک خاک و مهندسی پی

معدل کل: ۱۷/۰۳

موضوع رساله: بررسی شکست دانه ها از دید میکرومکانیک به کمک روش اجزاء مجزا (DEM) (با کسب درجه عالی)

۳-۳- دوره کارشناسی: ۱۳۷۷-۱۳۸۱

محل تحصیل: دانشکده فنی، دانشگاه فردوسی مشهد

رشته: مهندسی عمران

گرایش: عمران

معدل: ۱۶/۳۶

۴- سوابق حرفه ای

- ۱- استادیار دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۸۸ - تاکنون
- ۲- مدرس دانشگاه صنعتی شریف (واحد بین الملل - کیش). ۱۳۸۸-۱۳۹۲
- ۳- مشاور ژئوتکنیک در "شرکت پتروتدبیر پارس"، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص)، ۱۳۹۳- تاکنون در پروژه بهسازی محوطه حوضچه آبگیر پالایشگاه نفت توسعه فازهای ۱۳، ۲۲-۲۴ پارس جنوبی
- ۴- مشاور و ناظر عالی ژئوتکنیک در "شرکت پتروپایدار ایرانیان"، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص)، ۱۳۸۹-۱۳۹۰ در پروژه پالایشگاه نفت توسعه فازهای ۱۳، ۲۲-۲۴ پارس جنوبی
- ۵- مشاور ژئوتکنیک در پروژه تونل تاسیسات شهری (تونل انرژی) در شرکت مهندسی مشاور نیروی خراسان (منیران)- مشهد. ۱۳۸۹-۱۳۹۰
- ۶- 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.
- ۷- 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
- ۸- کارشناس ارشد ژئوتکنیک در "شرکت خدمات بهسازی خاک سامان"- تهران. ۱۳۸۵-۱۳۸۸.
- ۹- کارشناس ژئوتکنیک در "مؤسسه مهندسی مشاور ساحل (قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا)"، تهران- ۱۳۸۵-۱۳۸۲
- ۱۰- همکاری با پژوهشکده حمل و نقل، وزارت راه و ترابری در ترجمه گزارشها و کتب آموزشی، تابستان ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۴.

۵- 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

۶- فعالیت های آموزشی

- ✓ مقطع کارشناسی: مکانیک خاک، مهندسی پی
- ✓ مقطع کارشناسی ارشد: مکانیک خاک پیشرفته، مهندسی تونل، تحقیقات محلی در ساختگاه، نظریه خمیری در مکانیک خاک، ژئوتکنیک دریایی، مکانیک محیط های پیشرفته
- ✓ مقطع دکترا: ژئوتکنیک لرزه ای، تحقیقات صحرائی، روش عددی اجزای مجزا

۷- عضویت در

- سازمان نظام مهندسی استان خراسان، ۱۳۸۸- تاکنون (پایه ۱ محاسبه، نظارت و اجرا)
- سازمان نظام مهندسی استان تهران، ۱۳۸۴-۱۳۸۸ (پایه ۲ محاسبه و نظارت)
- انجمن مهندسان عمران آمریکا (ASCE)- ۲۰۰۲ میلادی- تاکنون

۸- 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 DELF-B1)، پاییز ۱۳۸۷.
- آشنایی مقدماتی به زبان آلمانی

۹- تالیفات

۹-۱- مقالات چاپ شده در مجلات ISI

Seyedi Hosseininia, E. (2015). "A comparative numerical study of a geosynthetic-reinforced soil wall using three different constitutive soil models", Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering, vol. 39 (1), 125-141.

Iraji, A., Farzaneh, O., **Seyedi Hosseininia, E.** (2014). "A modification to dense sand dynamic simulation capability of Pastor-Zienkiewicz-Chan model", Acta Geotechnica, vol. 9 (2), 343-353.

Seyedi Hosseininia, E. (2013). "Stress-force-fabric relationship for planar granular materials", Géotechnique, vol. 63 (10), 830-841.

Seyedi Hosseininia, E. (2012). "Investigating the micromechanical evolutions within inherently anisotropic granular materials using discrete element method", Granular Matter, vol. 14 (1), 483-503.

Seyedi Hosseininia, E. (2011), "Discrete element modeling of inherently anisotropic granular assemblies with polygonal particles", Particuology, vol.10 (5), 542-552.

Seyedi Hosseininia, 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.

۹-۲- مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی فارسی

غلامی، ح. **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۳). "تعیین ضرایب ظرفیت باربری شالوده های حلقوی به کمک روش خطوط مشخصه تنش"، پذیرفته شده در مجله مدل سازی در مهندسی، دانشگاه سمنان

احمدی، ع.، **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۳). "بررسی آزمایشگاهی اثر قوس زدگی در مصالح دانه ای کمک دستگاه توسعه یافته دریچه"، پذیرفته شده در مجله مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد

۹-۳- مقالات چاپ شده در کنفرانس ها

Ahmadi, A., **Seyedi Hosseininia, E.** (2013). An experimental investigating the width and height of a stable arch formed in granular materials by using a new developed trapdoor apparatus, International Civil, Structural and Environmental Engineering ACSEE, Switzerland.

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 7th 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", 6th 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 11th Int. Conference of IACMA, Torino, Italy

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

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

احمدی، ع. **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۳). "مطالعه ویژگیهای قوس بحرانی و رخدادهای پس از انهدام قوس پایدار در مصالح دانه ای به کمک دستگاه توسعه یافته دریچه"، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران

سیدان، س.م. **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۳). "بررسی اثر شکل سازه زیرزمینی بر رفتار آن در زمان انفجار مدفون با کمک روش عددی اختلاف محدود"، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران

هنری، س.، **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۳). "بررسی تغییرشکل افقی دیوار خاک مسلح به روش محیط دوفازی و مدل رفتاری هایپربولیک"، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران

فوجی، ح. **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۳). "بررسی تأثیر شکل تزریق جبران کننده اطراف تونل بر نشست سطحی زمین به کمک روش اجزای محدود"، دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، کرمانشاه.

ضیایی، ن.، **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۳). "بررسی علل نشست سطح زمین در محل کانال‌های زیر سطحی شهری"، دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، کرمانشاه.

فوجی، ح.، **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۲). "مطالعه عددی بر روی کاهش نشست سطح زمین در اثر حفر تونل های سطحی با استفاده از تزریق جبران کننده"، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، اردبیل.

سیدان، م.، **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۲). "بررسی دقت شبیه‌سازی اثر انفجار بمب نفوذگر روی سازه‌های زیرزمینی با کمک روش عددی اختلاف محدود"، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، اردبیل.

احمدی، ع.، **سیدی حسینی نیا**، ا. (۱۳۹۲). "بررسی آزمایشگاهی عرض و ارتفاع قوس تشکیل شده در مصالح دانه ای با استفاده از دستگاه توسعه یافته دریچه"، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، اردبیل.

سیدی حسینی نیا، ا.، رضازاده عیدگاهی، د.، ۱۳۹۲، "بررسی تراکم پذیری خاک های دانه ای در اختلاط با خرده لاستیک 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 دایره 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

۹-۴- کتاب

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