

## « بسمه تعالی »



**Amir Mansour Askari Fateh**  
Assistant Professor of Civil Engineering in Geotechnics

نام و نام خانوادگی: امیرمنصور عسکری فاتح

مرتبه: استادیار

آدرس الکترونیک: [A\\_askarifateh@aut.ac.ir](mailto:A_askarifateh@aut.ac.ir) ، [A.fateh@shomal.ac.ir](mailto:A.fateh@shomal.ac.ir) ، [Amir\\_iut@yahoo.com](mailto:Amir_iut@yahoo.com)

وضعیت استخدامی: هیأت علمی رسمی - آزمایشی دانشگاه شمال، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران

تلفن تماس: ۰۱۲۱-۲۲۰۳۷۱۵ و ۰۱۲۱-۲۲۰۳۷۲۶

### سوابق تحصیلی:

۱۳۷۹ - کارشناسی مهندسی عمران - عمران: دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - بابل - مازندران.

۱۳۸۲ - کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مکانیک خاک و مهندسی پی: دانشگاه صنعتی اصفهان - اصفهان.

عنوان پایان نامه: بررسی ناهمسانی مقاومتی رس بازسازی شده و ارزیابی کارایی نفوذسنج جیبی در تعیین ناهمسانی.

Strength Anisotropy Evaluation of a Remolded Clay and Applicability of Pocket Penetrometer for this Purpose

۱۳۹۵ - دکتری - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) - رشته عمران - مکانیک خاک و پی - مهر ۹۵

عنوان رساله: ارزیابی ظرفیت محوری شمع‌های پیچشی پره‌ای با آزمایش نفوذ مخروط.

Evaluating the axial capacity of helical piles using cone penetration test (CPT)

### سوابق پژوهشی:

مقالات نمایه شده ISI:

1- M.A.Rowshanzamir, A.M.Askari "An investigation of the strength anisotropy of compacted clays", Applied clay science, Elsevier, Vol. 50, Issue 4, Dec.2010, pp 520-524.

2- Fateh, A.M.A., Eslami, A. and Fahimifar, A., 2017. "Direct CPT and CPTu methods for determining bearing capacity of helical piles". *Marine Georesources & Geotechnology*, 35(2), pp.193-207.

3- Fateh, A.M.A., Eslami, A. and Fahimifar, A., 2017. "Study of soil disturbance effect on bearing capacity of helical pile by experimental modelling in FCV". *International Journal of Geotechnical Engineering*, 11(3), pp.289-301.

4- Fateh, A.M.A., Eslami, A. and Fahimifar, A., 2017. "A study of the axial load behaviour of helical piles in sand by frustum confining vessel". *International Journal of Physical Modelling in Geotechnics*, ICE, <http://dx.doi.org/10.1680/jphmg.16.00007>.

5-Fateh, A.M.A., Amiri, A.A. and Malidareh, N.R., 2020. "Evaluating the performance of human hair impregnated with cement slurry in remediation of the Caspian coastal silty sand", *Engineering Research Express*, 2(3), p.035006.

## مقالات علمی کنفرانسی:

- ۱- سومین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران - دانشگاه بوعلی سینای همدان - شهریورماه ۱۳۸۲- "بررسی ناهمسانی متعامد مقاومت تک محوری رس متراکم شده"
- ۲- کنفرانس حمل و نقل کشور - پژوهشکده حمل و نقل وابسته به دانشگاه علم و صنعت تهران- زمستان ۱۳۹۱ - "ارزیابی کارایی نفوذ سنج جیبی در تعیین ناهمسانی خاک های رسی".
- ۳- پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک- تهران، مرکز همایش های بین المللی برج میلاد، ۲۵ الی ۲۷ آبان ماه ۱۳۹۵- "بررسی عملکرد انواع شمعهای مدل فیزیکی در دستگاه فشار همه جانبه مخروطی شکل دانشگاه امیرکبیر (FCV)".
- ۴- سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و شهرسازی معاصر، تهران، دانشگاه تهران دی ماه ۱۳۹۸ - بررسی تاثیر الیاف طبیعی موی انسان بر مقاومت فشاری خاک ماسه سیلتی ( مطالعه موردی سواحل دریای خزر).
- ۵- سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و شهرسازی معاصر، تهران، دانشگاه تهران دی ماه ۱۳۹۸ - بررسی کرنش گسیختگی و شکل پذیری خاک ماسه سیلتی مسلح به الیاف موی انسان (مطالعه موردی سواحل دریای خزر).

- 6- Kolagar, P., Askari Fateh, A. M. and Izadi, A., The 1<sup>st</sup> International Conf. on Urban and Intercity Roads Landscape (A Vernacular Approach), 1 March 2018, "**Comparing between different soil improvement for subgrade stabilization and reducing settlement by GEO-STUDIO Software**". Iran University of Science and Technolog (Tehran-Iran).
- 7- Kolagar, P., Izadi, A. and Askari Fateh, A. M., The 1<sup>st</sup> International Conf. on Urban and Intercity Roads Landscape (A Vernacular Approach), 1 March 2018, "**Slop Stability analysis for stabilized road embankment by GEO-STODIO**". Iran University of Science and Technolog (Tehran-Iran).

## سوابق مدیریتی و اجرایی:

۱. کارشناس ناظر پروژه های عمرانی بخشهای توسعه نیافته (مناطق محروم) استان در حوزه معاونت عمرانی استانداری مازندران در سالهای ۱۳۸۲، ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴.
۲. مدیر پژوهش دانشگاه شمال در سال ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ به مدت یک سال
۳. مدیر کل امور آموزشی دانشگاه شمال در سالهای ۱۳۸۵، ۱۳۸۶، ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ به مدت دو سال و نیم تحصیلی.
۴. مدیر گروه عمران دانشگاه شمال در سال ۱۳۸۸.
۵. معاون دانشجویی دانشگاه شمال از بهمن ماه سال ۱۳۸۸ تا خرداد ماه سال ۱۳۹۰.
۶. سرپرست دانشکده فنی و مهندسی از خرداد ماه سال ۱۳۹۰ تا اردیبهشت سال ۱۳۹۱.
۷. سرپرست معاونت پژوهشی دانشگاه شمال از خرداد ماه سال ۱۳۹۶ تاکنون.

## کلاسهای آموزشی:

- ۱- دینامیک خاک، خاک پیشرفته، پی پیشرفته، بهسازی خاک (مقطع ارشد)
- ۲- مکانیک خاک (۱) و (۲)
- ۳- مهندسی پی
- ۴- مقاومت مصالح (۱) و (۲)
- ۵- ماشین آلات ساختمانی و راهسازی
- ۶- آزمایشگاه مکانیک خاک (۱) و (۲)
- ۷- محاسبات فنی
- ۸- پروژه سازه های فولادی
- ۹- پروژه راهسازی
- ۱۰- پروژه تخصصی

#### سوابق عضویت در کانونها ومجامع علمی:

- ۱- عضو سازمان نظام مهندسی استان مازندران از سال ۱۳۸۲.
- ۲- عضویت در کمیته ملی سدهای بزرگ ایران (IRCOLD) سال ۱۳۸۰.
- ۳- عضو شورای هدایت استعدادهای درخشان دانشگاه شمال سالهای ۱۳۸۷-۱۳۸۸.
- ۴- عضو انجمن دانش آموختگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل.
- ۵- عضو انجمن دانش آموختگان دانشگاه صنعتی اصفهان.

#### خدمات مشاوره ای:

- ۱- عضو هیأت مدیره شرکت کاوشگران خاک و پی خزر شمال از سال ۹۳ تاکنون.
- ۲- مشاوره و طراحی دهها مورد اجرای پی ساختمانها مسکونی و تجاری.
- ۳- مطالعه و بررسی وضعیت مقاومتی و ظرفیت باربری پی ساختمان درحال ساخت مرکز آموزش پودمانی دانشگاه شمال واقع در شهرستان آمل، دریای ۲۶ و طرح پی شمعی از نوع درجا به عمق متوسط ۶ متر.
- ۴- همکاری با شرکت مشاوره سرباهسازان شمال در طرحهای عمرانی، تحت مدیریت آقای دکتر حسینعلی بیگی.
- ۵- مشاوره در طراحی و محاسبه پل چهارم شهر آمل بر روی رودخانه هراز با دهانه ۴۰متر و اجرای قوس فلزی با ارتفاع از عرشه ۸متر و عرض سواره رو ۱۲متر.
- ۶- مشاوره در طراحی و محاسبه پل قوسی از نوع فلزی شهرستان چالوس با دهانه ۷۰متر، ارتفاع از عرشه ۱۴متر و با عرض سواره رو ۸متر.
- ۷- مشاوره در طراحی و محاسبه پل شهرستان آق قلا در استان گلستان با ۳ دهانه ۲۰متری و با اجرای دال بتنی و عرض سواره رو ۱۲متر.

- ۸- مشاوره در طراحی و محاسبه پل جدید شهرستان رامسر با اجرای قوس فلزی به دهانه ۶۰ متر و ارتفاع از عرشه ۱۰ متر و عرض سواره رو ۸,۵ متر.
- ۹- مشاوره در طراحی و محاسبه پل زیرآب در شهرستان سوادکوه، با اجرای قوس فلزی به دهانه ۲۵ متر، ارتفاع از عرشه ۵ متر و با عرض سواره رو ۱۰ متر.
- ۱۰- مشاوره در طراحی و محاسبه پل تک دهانه بتنی بر روی رودخانه شازدهرود خانه در شهرستان بابلسر
- ۱۱- انجام مطالعه موردی جهت طرح اختلاط بهینه آسفالت مورد تقاضای سازمان عمران آمل (سعا).
- ۱۲- راه اندازی آزمایشگاه مکانیک خاک دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شمال.

### علائق پژوهشی:

- ۱- تحلیل پایداری شیروانیهای خاکی با فرض رفتار ناهمسان در توده خاک.
- ۲- مطالعه آزمایشگاهی ناهمسانی مقاومتی خاکهای چسبنده اصطکاکی بهسازی شده در شرایط مختلف حالت.
- ۳- بررسی رفتار شالوده های شمعی و یا شالوده های جعبه ای در خاکهای مسأله دار.
- ۴- تحلیل پدیده روانگرایی در خاکهای ماسه ای و نحوه ارزیابی آن با استفاده از روشهای المان محدود.
- ۵- مطالعه در زمینه ژئوتکنیک لرزه ای و روشهای تثبیت خاک در شرایط بارگذاری دینامیک.
- ۶- پهنه بندی خصوصیات ژئوتکنیک مناطق ساحلی شمال کشور با استفاده از انجام مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی و غیره...

### جوایز و افتخارات:

- ۱- استاد نمونه دانشگاه شمال در سال ۱۳۸۶.
- ۲- کسب رتبه اول در فارغ التحصیلان رشته مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل سال ۱۳۷۸.

### مهارتهای نرم افزاری:

- ۱- آشنایی با نرم افزارهای تخصصی؛ (SAP2000, ETABS.V9, SAFE.V9, PLAXIC , GEO Studio)
- ۲- آشنایی با نرم افزارهای مجموعه آفیس (Microsoft Office Tools, Word, Excel, PowerPoint...)