

## ناصر عرفاتی

استادیار

دانشکده: مهندسی عمران



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۸	مهندسی عمران	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۷۲	مهندسی عمران گرایش مکانیک خاک - سازه	دانشگاه پاریس
دکتری	۱۳۷۵	مهندسی عمران گرایش مهندسی ژئوتکنیک	دانشگاه پاریس

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تفرش	عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران	پیمانی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

- راه اندازی کارشناسی مهندسی نقشه برداری دانشگاه تفرش
- راه اندازی کارشناسی ارشد مهندسی سازه دانشگاه تفرش
- راه اندازی کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک دانشگاه تفرش
- راه اندازی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه تفرش
- راه اندازی آزمایشگاه مکانیک خاک دانشگاه تفرش
- راه اندازی آزمایشگاه تکنولوژی بتن دانشگاه تفرش
- راه اندازی آزمایشگاه مصالح ساختمانی دانشگاه تفرش
- راه اندازی دستگاه یونیورسال تست دانشگاه تفرش
- مدیریت گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه تفرش

- مدیریت دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تفرش
- عضویت در کمیته ترفیعات دانشگاه تفرش (ادامه دارد)

## موضوعات تدریس تخصصی

---

### کارشناسی مهندسی عمران

- مکانیک خاک
- آزمایشگاه مکانیک خاک
- مهندسی پی
- زمین شناسی مهندسی
- مکانیک خاک 2
- تکنولوژی بتن
- آزمایشگاه تکنولوژی بتن
- مصالح ساختمانی
- اصول مهندسی تونل
- روشهای اجرای گود و سازه نگهبان
- خاک مسلح و روشهای اجرای آن

### کارشناسی مهندسی نقشه برداری

- ژئومورفولوژی و زمین شناسی مهندسی
- مبانی مکانیک خاک
- مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن

### کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک

- دینامیک خاک
- مهندسی پی پیشرفته
- مکانیک سنگ
- مهندسی تونل
- آزمایشگاه مکانیک خاک پیشرفته
- روشهای عددی در مکانیک خاک

### کارشناسی ارشد مهندسی سازه

۱. ناصر عرفاتی ، سیده فاطمه احمدیان ، نوید جوشیده، ارزیابی اثرات ضریب فشار جانبی خاک بر نیروهای سازه‌های پوشش نهایی در تونلهای کم عمق شهری حفر شده به روش، سومین کنفرانس بین المللی دستاورهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران معماری مدیریت شهری، تهران، ۱۳۹۵ ۰۶ ۲۵.
۲. ناصر عرفاتی ، سیده فاطمه احمدیان ، نوید جوشیده، ارزیابی اثر ضریب فشار جانبی خاک K<sub>o</sub> بر ضریب باربرداری □ در حفر تونل به روش NATM با مقایسه نتایج تحلیل دو بعدی و سه بعدی، کنگره بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی، تبریز، ۱۳۹۵ ۰۶ ۰۰.
۳. امیر حسین مالکی ، محمدعلی برخوردار ، بابک وفایی ، ناصر عرفاتی، بررسی عددی عملکرد شمع های بتنی با مقطع سنتی و بهینه تحت اثر بار جانبی در خاک چسبنده، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، ۱۳۹۴ ۰۲ ۱۵.
۴. بابک وفایی ، ناصر عرفاتی ، امیرحسین مالکی ، محمدعلی برخوردار، بررسی خواص مهندسی بتن خود تراکم حاوی نانو ذراتها در دماهای بالا، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، ۱۳۹۴ ۰۲ ۱۵.
۵. سعید آزموده و ناصر عرفاتی، بررسی تأثیر عمق و نوع دانه بندی خاک بر روی ظرفیت باربری پی حلقوی؛ مطالعه روی مخزن ۰۱ هزار متر مکعبی مازوت، همایش ملی عمران و توسعه پایدار (9th SAStech)، مشهد، ۱۳۹۳ ۰۹ ۲۷.
۶. سعید آزموده و ناصر عرفاتی، ارزیابی رفتار مخزن ده هزار متر مکعبی مازوت در برابر بارهای انفجاری، همایش ملی عمران و توسعه پایدار (9th SAStech)، مشهد، ۱۳۹۳ ۰۹ ۲۷.
۷. سعید آزموده و ناصر عرفاتی، بررسی پایداری دیواره گود میخ کوبی شده با نرم افزار Flac و مقایسه آن با نرم افزار Plaxis، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران، ۱۳۹۳ ۰۹ ۱۲.
۸. سعید آزموده و ناصر عرفاتی، ارزیابی ظرفیت باربری پی رینگ مخزن ۱۰ هزار مترمکعبی مازوت شرکت سیمان مشهد روی لایه های مختلف خاک، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران، ۱۳۹۳ ۰۹ ۱۲.
۹. سعید آزموده و ناصر عرفاتی، بررسی تاثیر عمق قرارگیری پی حلقوی مخزن ۰۱ هزار مترمکعبی مازوت شرکت سیمان مشهد بر روی ظرفیت باربری، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران، ۱۳۹۳ ۰۹ ۱۲.
۱۰. سعید آزموده و ناصر عرفاتی، مقایسه بین پی رینگ دایره‌ای و پی رینگ مربعی در ظرفیت باربری مخزن ۰۱ هزار مترمکعبی مازوت، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران، ۱۳۹۳ ۰۹ ۱۲.
۱۱. بهنام خندان ، ناصر عرفاتی ، امیر حوتی، ارزیابی عملکرد دیوار میخکوبی شده پیش تنیده، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، اردبیل، ۱۳۹۲ ۰۷ ۳۰.
۱۲. بشیر عیدی ، ناصر عرفاتی ، سیدمهدی موسوی ، فوزیه روزمهر، ارائه یک طرح بهینه از سیستمهای نگهدارنده گودبرداریها در خاک رس (سیستم مرکب دیوار برنی و نیلینگ پیش تنیده)، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، اردبیل، ۱۳۹۲ ۰۷ ۳۰.
۱۳. سیدمهدی موسوی ، ناصر عرفاتی ، فوزیه روزمهر ، حسین فضلی، آنالیز احتمالاتی پرده های سپری در مقایسه با روشهای دیگر، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، اردبیل، ۱۳۹۲ ۰۷ ۳۰.
۱۴. بابک وفایی ، ناصر عرفاتی ، محمدرضا جعفری، آنالیز عددی سه بعدی اندرکنش تونل خاک شمع، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان، ۱۳۹۲ ۰۲ ۱۷.
۱۵. سعید محمدی لامع و ناصر عرفاتی، حساسیت سنجی پارامترهای هندسی دیواره و مکانیکی خاک روی ماکزیمم نیروی کششی میخ ها در سیستم دیوارهای نگهبان میخکوبی شده پایدار شده مکانیکی، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان، ۱۳۹۱ ۰۲ ۱۹.
۱۶. صباغ کرمانی ر. و عرفاتی ن.، بررسی میزان مشارکت پی رادیه در طراحی سیستم پی مرکب شمع رادیه، زلزله، سازه و روشهای محاسباتی، کرمان، ۱۳۹۰ ۰۷ ۲۷.
۱۷. تابش پور م. ، رضایی ا. ، عرفاتی ن.، کاهش پاسخ سکوی ثابت دریایی به کمک میراگر جرمی تنظیم شده، اولین کنفرانس ملی سازه و فولاد و دومین کنفرانس کاربرد فولادهای پر استحکام در صنعت سازه، تهران، ۱۳۸۹ ۱۰ ۰۰.
۱۸. عرفاتی ناصر، سیر پیشرفت شبیه سازی حفاری به روش اجزای محدود، چهارمین کنفرانس تونل، شماره صفحات ۲۵۲-۲۶۱، تهران، ۱۳۷۷ ۰۴ ۲۲.

- Nasser Arafati , Abdol Hossein Fazli , Seyed Mehdi Mousavi , Fouzieh Rouzmehr .19  
,Construction and maintenance of concrete piles in corrosive and destructive marine  
environments, based on study of the Persian Gulf marine installations ,Construction Research  
.Congress 2012 ,pp. 2389-2399 ,West Lafayette, Indiana, USA ,2012 05 21
- Nasser Arafati , Abdol Hossein Fazli , Seyed Mehdi Mousavi ,Methods for execution of .20  
concrete piles in corrosive and destructive marine environments, based on study of the Persian  
Gulf marine installations ,First International Conference on Geotechnique, Construction Materials  
.and Environment ,Mie, Japan ,2011 11 21
- Arafati N., Al , e , Khamis M., Ghavaseh A.R ,Determining the concrete's ability to resist .21  
chloride ion penetration at the port of Imam-Khomeini ,3rd international conference on concrete  
. ,Tehran ,2000 05 00
- LEE Y.L., ARAFATI N., LECA E., MAGNAN J. , P., MESTAT PH., SERRATRICE J. , F., .22  
,Comportement et modélisation des marnes de Las Planas ,Int. Conf. Geo. Eng. of hard Soils –  
.Soft Rocks ,pp. 1479-1486 ,Athens ,1993 09 00
- Magnan J.P. , Mestat Ph. , Arafati N ,Quelques aspects concernant la modelisation du .23  
dechargement dans les massifs de sols ,6eme colloque franco-polonais de mecanique des sols  
.pp. 329-336 ,Douai ,1993 09 00

#### مقالات در نشریات

- 
- Azmoodeh S. ,& Arafati N,Evaluation of Ten Thousand Cubic Meters Mazut Tank Behavior .1  
Against Explosive Charges,American Journal of Civil Engineering,Vol. 2,No. 3,pp. 80-85,2015 12  
.17
- Azmoodeh S. ,& Arafati N,The Impact of the Depth and Type of Soil Granulation on the Bearing .2  
Capacity of the Ring Footing,American Journal of Civil Engineering,Vol. 2,No. 3,pp. 75-79,2015 12  
.14
- Azadmanesh M. ,& Arafati N,A comparison on slope stability analysis of Aydoghmoosh earth .3  
dam by Limit Equilibrium, Finite Element and Finite Difference methods,International Journal of  
.Civil Engineering and Building Materials,Vol. 3,No. 2,pp. 115-123,2012 08 01
- Mestat Ph. ,& Arafati N,Modelisation des sables avec la loi de Nova: Determination des .4  
parametres et influence sur les simulations,Bulletin des laboratoires des ponts et chaussees,Vol.  
.225,pp. 21-40,2000 03 01
- Mestat Ph. ,& Arafati N,Modelisation par elements finis du comportement du rideau de .5  
palplaches experimental de Hochestetten,Bulletin des laboratoires des ponts et chaussees,Vol.  
.216,pp. 19-39,1998 07 01