



سید ایمان مقدم

دانش آموخته دانشگاه تربیت مدرس
بورسیه دکتری مهندسی عمران دانشگاه دلفت



شبیه سازی عددی در طراحی سازه های
ژئوتکنیکی از منظر اقتصادی و همچنین
ارزیابی پایداری سازه نقش کلیدی دارد. در
مدل سازی عددی، پیش بینی رفتار ماده به
معنای برقراری ارتباط بین تنش و کرنش
بوسیله مدل های رفتاری انجام می شود. لذا
مدلهای رفتاری نقشی تعیین کننده در طراحی
سازه ها خواهند داشت. در این جلسه، توسعه
مدل های رفتاری پیشرفته خاک و نحوه پیاده
سازی عددی آنها به روش های ضمنی و
صریح بحث خواهد شد.

مدلسازی رفتار سیکلی
رس و ماسه
با فرمول بندی یکپارچه



چهارشنبه ۲۹ آذر ۱۴۰۲



ساعت ۱۳ الی ۱۵



سالن ۱-

ثبت نام برای شرکت کنندگان خارج از
دانشگاه تربیت مدرس الزامی است.

جهت ثبت نام به ID تلگرام
@amirbidmeshki پیام ارسال فرمایید.





دکتر صراف ماموری

استاد تکنولوژی پودر دانشگاه مک گیل کانادا

از قدیمی‌ترین روش‌های شکل دادن فلزات، متالورژی پودر می‌باشد، اما تولید در مقیاس تجاری با این روش، از جدیدترین راه‌های تولید قطعات فلزی است. در دوران باستان از روش‌های متالورژی پودر برای شکل دادن فلزاتی با نقطه ذوب بالاتر از آنچه در آن زمان مرسوم بوده و می‌توانستند به وجود آورند، استفاده می‌کردند. اولین بار در اوایل قرن نوزدهم بود که پودر فلزات با روشی مشابه آنچه امروزه به کار می‌رود، با متراکم نمودن به صورت یکپارچه درآورده شد. در حال حاضر این روش جای خود را در صنعت پیدا کرده و توجه زیادی را به خود جلب کرده‌است. متالورژی پودر (Powder Metallurgy) روشی برای تولید فلزات با استفاده از پودر فلز است و از طریق فشرده‌سازی تولید می‌شود. پودر فلز قالب‌گیری می‌شود و تحت اعمال فشار قرار می‌گیرد. در این گفتگو، تمامی موضوعات مرتبط با صنعت متالورژی پودر بیان می‌شود و در ادامه به سوالات حاضرین پاسخ داده می‌شود.

آشنایی با صنعت متالورژی پودر



دوشنبه ۲۷ آذر ۱۴۰۲



ساعت ۱۰ الی ۱۲



ثبت نام برای شرکت کنندگان خارج از دانشگاه تربیت مدرس الزامی است.

جهت ثبت نام به ID تلگرام @amirbidmeshki پیام ارسال فرمایید.

سالن شورای دانشکده‌های فنی و مهندسی طبقه -۱





دکتر بهزاد سلطان بیگی

دانش آموخته دانشگاه ادینبرا اسکاتلند
عضو دپارتمان ژئوتکنیک دریایی شرکت "ون اوورد"
در کشور هلند

روش المان های مجزا به جهت امکان فراهم سازی نمونه های کاملاً مشابه و سپس بررسی اثر تغییرات پارامترهای مختلف بر روی رفتار آن ها، از اهمیت خاصی در پژوهش های ژئوتکنیکی برخوردار می باشد. در بین سازه های ژئوتکنیکی دریایی، سازه های حائل و شمع های عمیق دارای کاربردهای فراوانی می باشند. در همین راستا، با استفاده از این روش عددی، تاثیر خواص دانه های خاک و شرایط محیطی بر اندرکنش خاک-سازه پشت دیوار های حائل بررسی گردیده است. به علاوه، برای بررسی تاثیر پارامترهای مختلف بر اندرکنش شمع و دانه های خاک، آنالیزهای چند مقیاسی (میکرو و ماکرو) انجام گرفته است. برای هر دو مورد، به منظور تایید درستی مدل عددی، نتایج مدل عددی با داده های آزمایشگاهی موجود تحت راستی آزمایی قرار گرفته است.



ملاحظات ژئوتکتونیکي سازه های offshore



دوشنبه ۲۷ آذر ۱۴۰۲



ساعت ۱۳ الی ۱۴:۳۰



به صورت مجازی



جهت دریافت لینک ورود به جلسه آنلاین
به ID تلگرام @amirbidmeshki پیام
ارسال فرمایید.



دکتر امیر حسین اسدی

مدیرکل دفتر خدمات کسب و کار وزارت صنعت،
معادن و تجارت

حوزه های فعالیت

- کارآفرینی
- استارت آپ
- مدیریت کسب و کار
- مشاوره کسب و کار
- فناوری اطلاعات

فارغ التحصیل رشته علوم سیاسی در مقطع
کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی مدیریت کسب
و کار

سال ۱۳۸۵ به عنوان مدیر ارتباطات پژوهشی
دانشگاه صنعتی شریف منصوب شد. سپس به سمت
مشاور فناوری سازمان مدیریت بحران در سال ۱۳۸۶
رسید و در سال ۱۳۸۸ عضو کمیته علم و فناوری
مجمع تشخیص مصلحت نظام شد. در سال ۱۳۹۸
به عنوان داور اولین دوره برنامه کارآفرینی میدون در
کنار مینا مهرنوش، پرویز کرمی و علیرضا یونچی
انتخاب شد که هدف آن ها کشف استعداد های برتر
کارآفرینی و حمایت آن ها است.

ثبت نام برای شرکت کنندگان خارج از
دانشگاه تربیت مدرس الزامی است.

جهت ثبت نام به ID تلگرام
@amirbidmeshki پیام ارسال فرمایید.

شتاب دهی به استارت آپ ها، مشاوره و راه اندازی کسب و کارها



چهارشنبه ۲۹ آذر ۱۴۰۲



ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲



سالن شهید مطهری





دکتر سید امیر ارسلان شمس

پژوهشگر دانشگاه POSTECH کره جنوبی



- پژوهشگر پسا دکتری دانشگاه POSTECH کره جنوبی

- دکتری مهندسی متالورژی از دانشگاه علم و صنعت ایران

اغلب مواد در کاربردهای مهندسی معمولاً به جای بارگذاری یکنواخت تحت بارگذاری چرخه‌ای قرار می‌گیرند. آسیب انباشته شده به دلیل بارهای چرخه‌ای می‌تواند دلیل اصلی تخریب باشد. مطالعه رفتار خستگی آلیاژهای آنتروپی بالا کمتر از یک دهه پس از کشف آنها آغاز شد و مطالعات اولیه نشان داده است که آلیاژهای آنتروپی بالا دارای حد استقامت خستگی مناسبی تحت بارهای خمشی چرخه‌ای و آستانه خستگی بالا، K_{Ath} ، در آزمون‌های رشد خستگی-ترک هستند.

در این جلسه سعی بر این است تا مروری بر رفتار خستگی آلیاژهای آنتروپی بالا انجام شود.

خستگی آلیاژهای آنتروپی بالا



شنبه ۲۸ آذر ۱۴۰۲



ساعت ۸:۳۰ الی ۱۰



سالن شهید مطهری

تبت نام برای شرکت کنندگان خارج از دانشگاه تربیت مدرس الزامی است.

جهت ثبت نام به ID تلگرام @amirbidmeshki پیام ارسال فرمایید.





دکتر محسن یحیایی

استاد تمام و پژوهشگر دانشگاه
کویینزلند

- استاد فرایندهای خودکار
- مدیر مرکز تحقیقات

Julius Kruttschnitt Mineral
Research Centre

- مدیر برنامه تحقیقات استراتژیک سیستم
های کنترل خودکار آینده

آنالیز داده با توجه رشد سیستم های هوشمند، یکی از ابزارهای مهم در هر رشته علمی بحساب می آید و ابزارهای بسیاری برای آنالیز داده توسعه داده شده است. اما در بسیاری موارد درک واقعی از ضرورت ها و پیش نیازهای آنالیز داده با اسطوره و باورهای غلط آمیخته شده است. در این جلسه سعی بر روشن کردن بخشی از این اسطوره ها و باورهای نادرست و ارائه دیدگاه های واقعی خواهد بود که به تنظیم و اجرای یک برنامه صحیح آنالیز داده کمک می کند.

آنالیز داده ها از افسانه تا واقعیت



شنبه ۲۸ آذر ۱۴۰۲



ساعت ۱۰ الی ۱۲



سالن جابر

تبت نام برای شرکت کنندگان خارج از
دانشگاه تربیت مدرس الزامی است.

جهت ثبت نام به ID تلگرام
@amirbidmeshki پیام ارسال فرمائید.

