





دانشکده مهندسی راه آهن  
School of Railway Engineering



## دانشکده مهندسی راه آهن

گزارش عملکرد از مهرماه ۱۴۰۱ تا مهرماه ۱۴۰۲

جهت ارائه به:

دفتر نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت

ارائه کننده:

سید محمد موسوی گزافرودی رئیس دانشکده

آذرماه ۱۴۰۲

# فهرست مطالب

۱. شاخص های بررسی عملکرد
۲. حوزه منابع انسانی
۳. حوزه آموزش
۴. حوزه پژوهش
۵. حوزه روابط بین الملل
۶. آزمایشگاهها
۷. حوزه فرهنگی
۸. ساختمان، تاسیسات و تجهیزات

# ۱. شاخص های بررسی عملکرد



# شاخص های بررسی عملکرد



دانشگاه علم و صنعت ایران

سرآمد در علم و فناوری؛ پیشرو در کارآفرینی دانش بنیان

**برنامه راهبردی دانشکده مهندسی راه آهن**

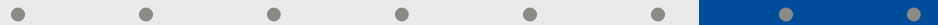
(۱۴۰۱-۱۴۰۵)



تدوین: دانشکده مهندسی راه آهن

مصوب: ۱۴۰۱/۸/۱۵ هیأت رئیسه دانشگاه

## ۲. حوزه منابع انسانی



# منابع انسانی

(۱) اعضای هیات علمی

(۲) کارمندان

(۳) سرباز پژوهشیاران



## ۲-۱- وضعیت اعضای هیات علمی

درصد	تعداد	مرتبه
۴۷	۱۳	استادیار
۳۹	۱۱	دانشیار
۱۴	۴	استاد
۱۰۰	۲۸	مجموع

## ۲-۱- پست‌های اعضای هیات علمی

نوع پست	نفر
داخل دانشکده	۱۱
خارج از دانشکده و داخل دانشگاه	۱
خارج از دانشگاه	۳

## ۲-۱- احکام جدید اعضای هیات علمی

پست

معاون آموزشی دانشکده

معاون پژوهشی دانشکده

مدیر گروه مهندسی ماشینهای ریلی

مدیر گروه مهندسی حمل و نقل ریلی

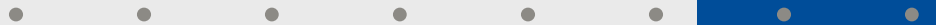
## ۲-۲- وضعیت کارمندان

وضعیت	تعداد	درصد
رسمی	۸	۵۳.۴
پیمانی	—	—
قراردادی کار مشخص	۲	۱۳.۲۰
شرکت خدماتی	۵	۳۳.۴
مجموع	۱۵	۱۰۰

## ۲-۳- وضعیت سرباز پژوهشیاران

ردیف	نام و نام خانوادگی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	یاسر یوسفی زندآباد	۱۴۰۱/۰۲/۰۱	۱۴۰۳/۰۱/۳۱
۲	میریاسین سیدولی زاده	۱۴۰۱/۰۲/۰۱	۱۴۰۳/۰۱/۳۱
۳	امیرحسین عسگری	۱۴۰۱/۰۲/۰۱	۱۴۰۳/۰۱/۳۱

## ۳. حوزه آموزش



# حوزه آموزش

(۱) اقدامات انجام شده

(۲) اطلاعات آماری در حوزه آموزش



## ۳-۱) اقدامات انجام شده در حوزه آموزش

# ۳-۱-۱- بازنگری برنامه های آموزشی مقاطع کارشناسی و ارشد

## بازنگری برنامه های آموزشی مقاطع کارشناسی و ارشد

– مهندسی حمل و نقل ریلی

– مهندسی خط و سازه های ریلی

– مهندسی ماشین های ریلی

– مهندسی ایمنی در راه آهن

# ۳-۱-۲- تدوین و تصویب دوره دکتری «مهندسی حمل و نقل ریلی»



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
شورای عالی گسترش و برنامه‌ریزی آموزش عالی



برنامه درسی رشته

## مهندسی حمل و نقل ریلی

RAILWAY TRANSPORTATION ENGINEERING

مقطع دکتری



# ۳-۱-۳- تدوین دوره میان رشته ای مقطع کارشناسی ارشد

## «مدیریت مهندسی نگهداری زیرساخت های حمل و نقل»

- تدوین دوره کارشناسی ارشد «مدیریت مهندسی نگهداری زیرساخت های حمل و نقل» توسط گروه مهندسی خط و سازه های ریلی
- برگزاری جلسات متعدد با اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی عمران، مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک
- پیگیری مراحل تصویب و اجرای دوره

## ۲-۳) اطلاعات آماری در حوزه آموزش

# ۳-۲-۱- رشته های با پذیرش دانشجو در سال ۱۴۰۲

رشته	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
حمل و نقل ریلی	✓	✓	-
ماشین های ریلی	✓	✓	✓
خط و سازه های ریلی	✓	✓	✓
راه آهن برقی	-	✓	-
کنترل و علائم	-	✓	✓
ایمنی راه آهن	-	✓	-

## ۳-۲-۲- دانشجوی ورودی در سال ۱۴۰۲

درصد	جمع	دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	رشته
۰/۲۵	۴۸	—	۲۱	۲۷	حمل و نقل ریلی
۰/۳۳	۶۳	۸	۳۰	۲۵	خط و سازه‌های ریلی
۰/۳۰	۵۷	۲	۲۶	۲۹	ماشین‌های ریلی
۰/۰۳	۶	—	۶	—	راه آهن برقی
۰/۰۵	۸	۲	۶	—	کنترل و علائم
۰/۰۴	۷	—	۷	—	ایمنی راه آهن
۱۰۰	۱۸۹	۱۲	۹۶	۸۱	جمع



# سه‌میه دانشجویان ورودی کارشناسی در سال ۱۴۰۲ - ۳ - ۲ - ۳

درصد	تعداد	نوع	سه‌میه
۱۹	۱۵	روزانه	ایثارگری ۵ درصد
۱۶	۱۳	روزانه	منطقه ۳
۲۵	۲۰	روزانه	منطقه ۲
۷	۶	نوبت دوم	منطقه ۱
۳۳	۲۷	روزانه	منطقه ۱
۱۰۰	۸۱		جمع

# ۳-۲-۴- تعداد دانشجویان جاری (۱۴ آذر ماه ۱۴۰۲)

مقطع	جمع	درصد
کارشناسی	۳۴۳	۵۱
کارشناسی ارشد	۲۵۹	۳۸
دکتری	۷۶	۱۱
مجموع	۶۷۸	۱۰۰

# ۳-۲-۵- شاخص های حوزه آموزش ( ۱۴ آذرماه ۱۴۰۲)

مقدار	شاخص
۲۴	سرانه تعداد دانشجویان به عضو هیأت علمی
۴۹	درصد دانشجویان تحصیلات تکمیلی به کل دانشجویان

# ۳-۲-۶- دانش آموختگان سال ۱۴۰۲ (۱۴ آذر ماه ۱۴۰۲)

مقطع	تعداد	درصد
کارشناسی	۵۷	۰/۶۱
کارشناسی ارشد	۳۵	۰/۳۷
دکتری	۲	۰/۰۲
مجموع	۹۴	۱۰۰

# ۳-۲-۷- تعداد کل دانش آموختگان (از زمان تاسیس دانشکده)

مقطع	تعداد	درصد
کارشناسی	۱۷۴۷	۰/۶۵
کارشناسی ارشد	۸۷۵	۰/۳۳
دکتری	۴۳	۰/۰۲
مجموع	۲۶۶۵	۱۰۰

## ۴. حوزه پژوهش

# ۴-۱- برگزاری هشتمین کنفرانس بین المللی پیشرفت ها اخیر در مهندسی راه آهن

□ دوره هشتم کنفرانس بین المللی پیشرفت ها اخیر در مهندسی راه آهن  
در تاریخ ۲ و ۳ خردادماه سال ۱۴۰۲ برگزار شد.



دانشکده مهندسی راه آهن برگزار می کند:

هشتمین کنفرانس بین المللی  
پیشرفت های اخیر در  
مهندسی راه آهن

The 8<sup>th</sup> International Conference on  
Recent Advances in Railway  
Engineering (ICRARE 2023)



۲ و ۳ خردادماه ۱۴۰۲  
دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی راه آهن  
[www.icrare.iust.ac.ir](http://www.icrare.iust.ac.ir)



# ۴-۱- تاریخ های کلیدی کنفرانس

- ❑ مهلت ارسال چکیده مقالات: ۱۵ دی ۱۴۰۱
- ❑ تمدید مهلت ارسال چکیده مقالات: ۳۰ دی ۱۴۰۱
- ❑ اعلام نتایج داوری چکیده مقالات: ۱۵ بهمن ۱۴۰۱
- ❑ مهلت ارسال مقالات کامل: ۲۰ اسفند ۱۴۰۱
- ❑ آخرین مهلت ثبت نام در کنفرانس: ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۲
- ❑ برگزاری کنفرانس: ۲ و ۳ خرداد ۱۴۰۲



هشتمین کنفرانس بین‌المللی پیشرفت‌های اخیر در مهندسی راه‌آهن  
**8th International Conference on Recent Advances in Railway Engineering (ICRARE 2023)**  
 May 23-24, 2023  
 حمل و نقل ریلی؛ به‌شمار توسعه اقتصادی  
 ۲ و ۳ خردادماه ۱۴۰۲

**تاریخ‌های کلیدی:**  
 ۳۰ دی ۱۴۰۱ مهلت ارسال چکیده مقالات  
 ۱۵ بهمن ۱۴۰۱ اعلام نتایج داوری چکیده مقالات  
 ۲۰ اسفند ۱۴۰۱ مهلت ارسال مقالات کامل  
 ۱ اردیبهشت ۱۴۰۲ اعلام نتایج داوری نهایی  
 ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۲ مهلت ثبت نام در کنفرانس

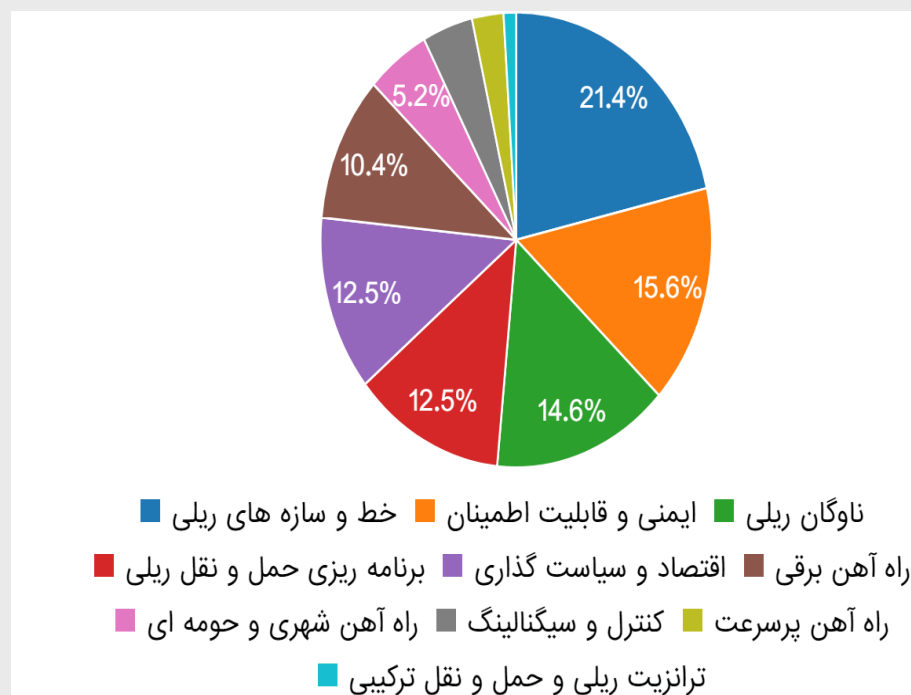
**موضوعات کنفرانس:**  
 شبکه و سامانه‌های ریلی  
 ناوگان ریلی  
 برنامه‌ریزی حمل و نقل ریلی  
 رفاه‌بخشی  
 کنترل و سیستم‌های  
 اقتصاد و سیاست گذاری  
 ایمنی و قابلیت اطمینان  
 راه‌آهن شهری و حومه‌ای  
 ترانزیت ریلی و حمل و نقل ترکیبی  
 راه‌آهن پرمصرف

**برنامه‌های کنفرانس:**  
 سخنرانی کلیدی  
 ارائه مقالات  
 کارگاه‌های آموزشی  
 معرفی مقالات برتر  
 چاپ مقالات برتر در مجلات برگزیده (ISI و ISC)


سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران  
 دبیرخانه کنفرانس: تهران، خیابان خورشیدیه، دانشگاه خوارزمی، مجتمع مهندسی راه‌آهن  
 شماره تماس: ۰۲۱-۷۷۷۷۰۹۵ وبسایت: www.icrare.ir | پست الکترونیک: icrare@icrare.ir

## ۴-۱- آمار مقالات ارسال شده به کنفرانس

- تعداد مقالات ارسال شده به کنفرانس: ۲۰۰ مقاله
- درصد مقالات ارسالی به تفکیک موضوعی:



# ۴-۲- طراحی یادمان سردار شهید مهندس علیرضا نوری



**رویداد هنری راه نوری**

دانشکده مهندسی راه آهن  
با همکاری  
دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی  
برگزار می کند



**طراحی یادمان  
سردار شهید مهندس علیرضا نوری**

مکان: دانشکده مهندسی راه آهن  
دانشگاه علم و صنعت ایران

زمان: دوم و سوم خرداد ۱۴۰۲

ثبت نام: سایت کنفرانس پیشرفت های اخیر  
در مهندسی راه آهن  
[ICRARE.iust.ac.ir](http://ICRARE.iust.ac.ir)

همراه با اهدای جوایز ارزشمند



در حاشیه هشتمین کنفرانس پیشرفت های اخیر در حمل و نقل ریلی مسابقه رویداد فرهنگی و هنری در خصوص "طراحی یادمان سردار شهید مهندس علیرضا نوری" برگزار گردید. (این شهید یکی از شهیدان شاخص راه آهن ایران می باشد)

# سایر اقدامات انجام شده در حوزه پژوهش

# ۴-۳- شرکت در ششمین نمایشگاه حمل و نقل، لجستیک و صنایع وابسته

□ شرکت در ششمین نمایشگاه حمل و نقل، لجستیک و صنایع وابسته از تاریخ **۲۷ تا ۲۹ آذر ۱۴۰۱** در محل مصلی امام تهران در غرفه دانشگاه علم و صنعت





# ۴-۳- شرکت در ششمین نمایشگاه حمل و نقل، لجستیک و صنایع وابسته (ادامه)

- حضور کارشناسان مجموعه آزمایشگاه های دانشکده مهندسی راه آهن در محل نمایشگاه و ارائه مشاوره و راهنمایی بازدیدکنندگان، محققین و پژوهشگران
- معرفی پتانسیل ها و توانمندی های خدمات علمی، تحقیقاتی و پژوهشی دانشکده مهندسی راه آهن



# ۴-۴- شرکت در نمایشگاه همایش مهندسی نگهداری و مدیریت دارایی های فیزیکی

□ شرکت در پانزدهمین نمایشگاه همایش مهندسی نگهداری و مدیریت دارایی های فیزیکی از تاریخ ۱۶ تا ۱۷ بهمن ۱۴۰۱



# ۴-۴- شرکت در نمایشگاه همایش مهندسی نگهداری و مدیریت دارایی های فیزیکی (ادامه)

□ حضور کارشناسان مجموعه آزمایشگاه های دانشکده مهندسی راه آهن در محل نمایشگاه و ارائه مشاوره و راهنمایی بازدیدکنندگان، محققین و پژوهشگران

□ معرفی پتانسیل ها و توانمندی های خدمات علمی، تحقیقاتی و پژوهشی دانشکده مهندسی راه آهن





# ۴-۵- عقد تفاهمنامه مابین دانشکده مهندسی راه آهن و شرکت قطارهای مسافری و باری جوپار

□ در تاریخ ۱۹ مهرماه ۱۴۰۱ تفاهمنامه همکاری مابین "دانشکده مهندسی راه آهن" و "شرکت قطارهای مسافری و باری جوپار" منعقد گردید.

□ برخی از موضوعات تفاهم نامه عبارتند از: همکاری در زمینه های علمی-پژوهشی، گسترش ارتباطات صنعتی، آشنایی دانشجویان با محیط شرکت، ایجاد محصولات مشترک، شناسایی، برنامه ریزی و رفع مشکلات شرکت، برگزاری مشترک سمینارهای و رویدادهای مشترک و....

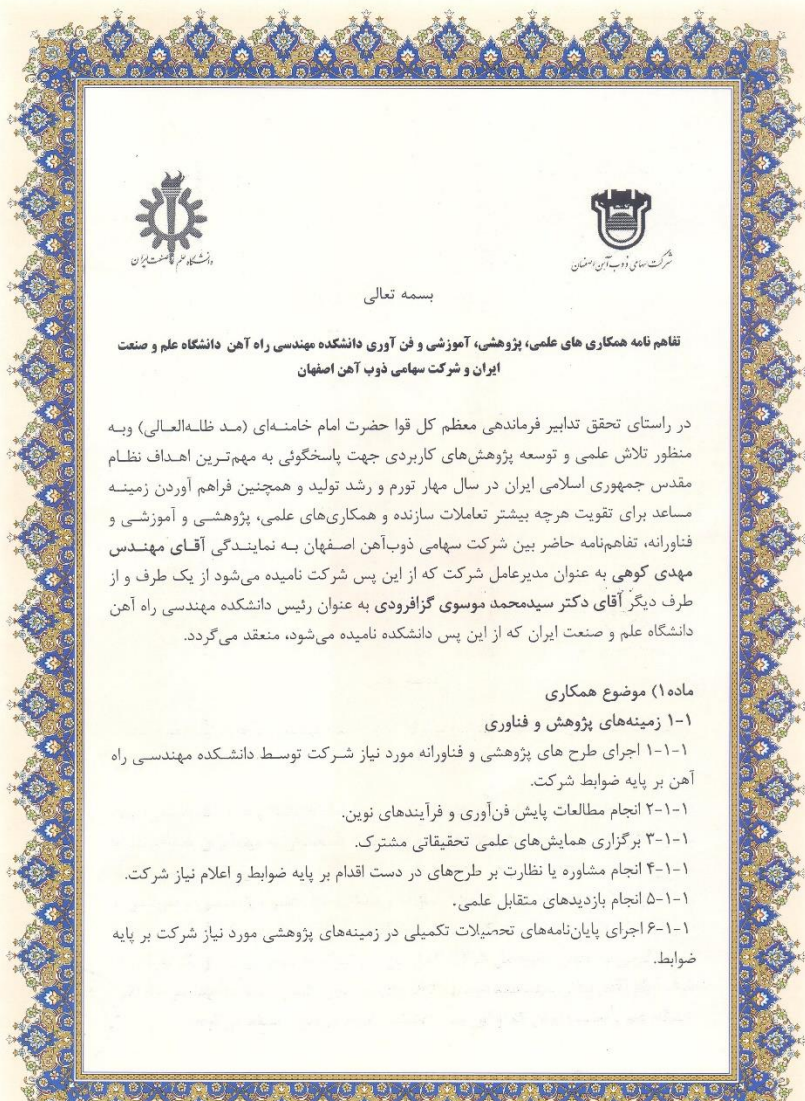


# ۴-۵- عقد تفاهمنامه مابین دانشکده مهندسی راه آهن و ذوب آهن اصفهان

□ در تاریخ تفاهمنامه همکاری مابین "دانشکده مهندسی راه آهن" و "شرکت ذوب آهن اصفهان" منعقد گردید.

- اهداف تفاهم نامه: آشنایی و توانمندسازی دانشجویان با محیط، بهره‌گیری از ظرفیت‌های دانشکده در راستای ارتقای صنعت.
- شناسایی و برنامه‌ریزی برای رفع مشکلات صنعت، اقدامات دانشی، پژوهشی، مشاوره‌ای، فناوریانه و آموزشی قابل‌تصور است.

□ و.....



# ۴-۵- عقد تفاهمنامه مابین دانشکده مهندسی راه آهن و شرکت ریل ترابر سبا

□ در تاریخ ۱۳ بهمن ماه ۱۴۰۱ تفاهمنامه همکاری مابین "دانشکده مهندسی راه آهن" و "شرکت ریل ترابر سبا" منعقد گردید.

□ برخی از موضوعات تفاهم نامه عبارتند از: - برگزاری جلسات مشترک جهت بیان مشکلات صنعت - همکاری شرکت های دانش بنیان جهت تولید محصولات داخلی - استفاده از پروژه های دانشجویی جهت رفع مشکلات صنعت و.....





# ۴-۶- مجله دانشکده



□ سردبیر:

دکتر مرتضی اسماعیلی

□ تعداد شماره منتشر شده در

سال ۲۳-۲۰۲۲: ۴ شماره

□ تعداد کل شماره‌های منتشر شده:

۲۰ شماره

## ۴-۷- شرکت های دانش بنیان اساتید

- فن کاوان آرال (دکتر داوود یونسیان و دکتر سید محمد موسوی گزافرودی)
- ریل اندیشان دانا (دکتر مرتضی اسماعیلی و دکتر مسعود فتحعلی)
- نوآوران ریلی پایش (دکتر احمد میرآبادی)
- بهین علم و صنعت رایزن (دکتر مسعود یقینی)

۵. اقدامات انجام شده در روابط بین الملل

# ۵-۱- برگزاری کارگاه‌های بین‌المللی

□ برگزاری کارگاه‌های بین‌المللی

▪ مشخصات کارگاه‌ها:

□ Scientific workshop Specification

▪ عنوان کارگاه‌ها:

□ Workshop s Title: Railway wheel defect identification based on wayside monitoring and machine -learning techniques

□ Workshop s Title: “Advances in model calibration and validation of railway systems based on dynamic tests”

□ Workshop s Title: Smart electric railway grids

# ۵-۲- سخنرانی اساتید خارجی در دانشکده

□ سخنرانی اساتید خارجی در دانشکده (حضوری و مجازی)

## نام و وابستگی سخنران و موضوع

Name: Rui      Family name: Calcada  
Affiliation: Professor, The University of Porto  
Workshop's Title: Railway Tracks and Structures

Name: Borna      Family name: Abramovic  
Affiliation: Professor, University of Zagreb Faculty of Transport and Traffic Sciences Department of Railway Transport.  
موضوع:  
Workshop's Title: Challenges of Railway Market Liberalization

Name: Morris      Family name: Brenna  
Affiliation: Professor, The Polytechnic University of Milan- Department of Energy”  
موضوع:  
Workshop's Title: Recent Developments in Electric Railway Grids



# ۵-۳- بازدید هیات خارجی از دانشکده

## □ بازدید هیات خارجی از دانشکده

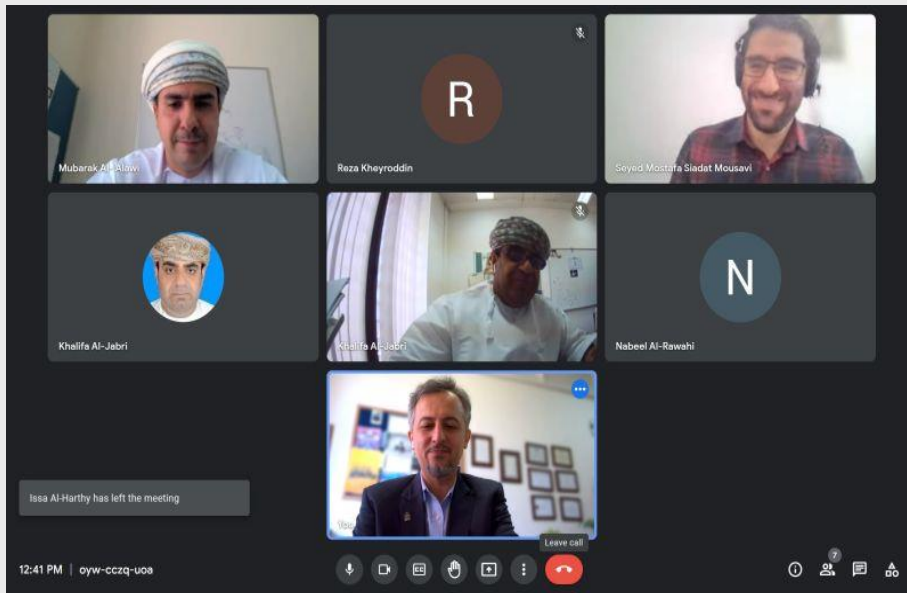
- در تاریخ ۱۴۰۲ / ۹ / ۲ هیات چینی با حضور Zhang Yang و Qiu Yanhong ، معاون رئیس گروه طراحی معماری Tongji از موسسه تحقیقاتی معماری و شهری آینده بودند. این هیات جهت شرکت در جلسه ای در آزمایشگاه سیستمهای حمل و نقل لجستیک از دانشکده مهندسی راه آهن، بازدید نمودند.



# ۵-۳- بازدید هیات خارجی از دانشکده

## بازدید هیات خارجی از دانشکده

پرو میزبانی آقای دکتر مرتضی باقری از خانم سارا دانشجو تحصیلات تکمیلی دانشگاه سلطان قابوس عمان در تابستان سال گذشته در آزمایشگاه سیستمهای حمل و نقل و لجستیک دانشکده مهندسی راه آهن جلسه هم اندیشی بصورت مجازی به منظور ادامه همکاریهای تحقیقاتی بین رشته ای با حضور رئیس دانشکده مهندسی عمران و معماری و معاون ارتباط باصنعت دانشگاه سلطان قابوس عمان و دو تن از اساتید دانشکده های مهندسی عمران و معماری دانشگاه علم و صنعت ایران برقرار و مقرر گردید برای ادامه همکاریها ارتباط های تحقیقاتی ادامه داشته باشد.



# ۵-۳- بازدید هیات خارجی از دانشکده

## بازدید هیات خارجی از دانشکده

در تاریخ سیزدهم اردیبهشت ماه سالجاری آقای دکتر مرتضی باقری با همکاری و هماهنگی قبلی با دفتر بین المللی دانشگاه میزبان ۳۰ مهمان خارجی از کشورهای تاجیکستان، ازبکستان، ترکمنستان و روسیه شامل اعضا هیات علمی و مدیران شرکت های مهندسی حمل و نقل در ششمین رالی بین المللی جاده ابریشم بودند که در هنگام حضور در دانشگاه از دانشکده مهندسی راه آهن هم بازدید داشتند.



# ۵-۴- شرکت اساتید دانشکده در کنفرانس خارج از کشور

□ شرکت اساتید دانشکده در کنفرانس خارج از کشور (آقایان دکتر حیدری و دکتر باقری)

▪ International research and Practical Conference “Research 1520 VNIIZHT: Look beyond the horizon” as a speaker

August 24-25, 2023

□ تعداد ۵ مقاله که اعضا هیات علمی دانشکده با همکاران بین المللی، همکاری داشته اند. (آقایان دکتر حیدری، دکتر ذاکری، دکتر اسماعیلی، دکتر یونسیان، دکتر باقری)

# – اطلاعات آماری در حوزه پژوهش

# وصولی قراردادهای صنعتی در ۵ سال اخیر

□ مجموع وصولی قراردادهای صنعتی دانشکده طی پنج سال اخیر:

ریال

□ مجموع وصولی قراردادهای صنعتی دانشکده طی نیمه اول سال ۱۴۰۱:

ریال

□ سرانه وصولی قراردادهای صنعتی دانشکده طی نیمه اول سال ۱۴۰۱:

ریال

# تعداد مقالات منتشر شده در سال ۲۰۲۳

تعداد مقاله	تعداد نفرات	درصد
بدون مقاله	۱۱	۳۹/۲۸
انتشار ۱ مقاله	۶	۲۱/۴۴
انتشار ۲ تا ۵ مقاله	۸	۲۸/۵۷
انتشار بیش از ۵ مقاله	۳	۱۰/۷۱
<b>مجموع</b>	<b>۲۸</b>	<b>۱۰۰</b>

• میانگین تعداد مقالات دانشکده: ۱/۸۲

\* منبع: Scopus

# شاخص H تا پایان سال ۱۴۰۱

شاخص h	تعداد نفرات	درصد
از ۱ تا ۵	۹	۳۱.۰۳
از ۶ تا ۱۰	۱۱	۳۷.۹۳
از ۱۱ تا ۲۰	۵	۲۱.۰۴
بالای ۲۰	۴	۱۰
مجموع	۲۹	۱۰۰



# آمار دانشجویان غیر ایرانی

شاخص	شاغل به تحصیل	فارغ التحصیل	جمع
تعداد دانشجویان غیر ایرانی در مقطع کارشناسی	۰	۵	۵
دانشجویان غیر ایرانی در مقطع کارشناسی ارشد	۰	۲	۲
جمع	۰	۷	۷

## ۶. اقدامات مرتبط با آزمایشگاه‌ها

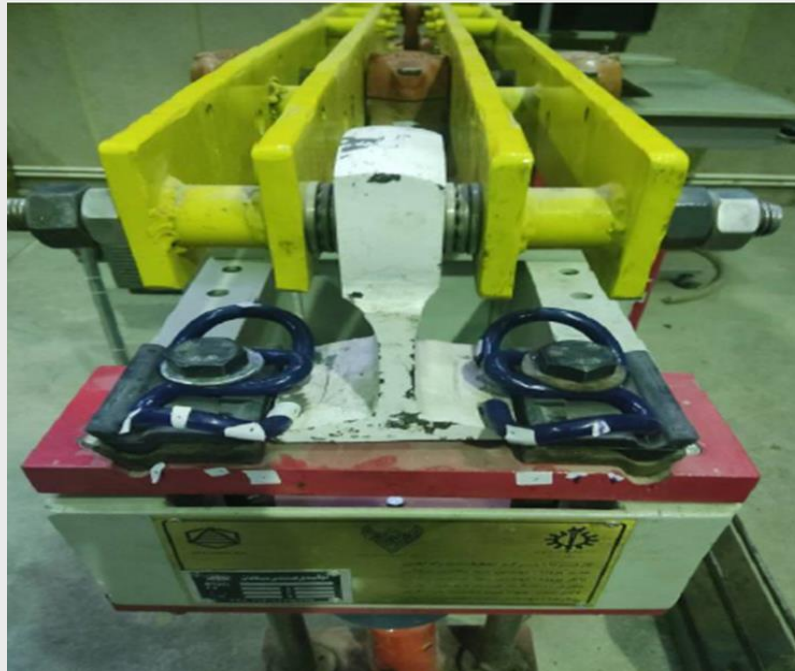
# ۶-۱- تعمیر دستگاه سختی پد

- محل استقرار: آزمایشگاه روسازی
- کار دستگاه: اندازه گیری سختی پد زیر ریل



# ۶-۱- تعمیر دستگاه خستگی پابند

- محل استقرار: آزمایشگاه روسازی
- کار دستگاه: ارزیابی مقاومت در برابر خستگی



# ۶-۳- تعمیر و راه اندازی دستگاه سه محوری

- محل استقرار: آزمایشگاه ژئوتکنیک و زیرسازی
- کار دستگاه: تعیین مقاومت سه محوری



# ۶-۴- راه اندازی دستگاه اتوکلاو

- محل استقرار: آزمایشگاه تکنولوژی بتن
- کار دستگاه: عمل آوری بتن



# ۶-۵- تعمیر و راه اندازی دستگاه مقاومت فشاری

- محل استقرار: آزمایشگاه مقاومت مصالح
- کار دستگاه: تعیین مقاومت فشاری قطعات



## ۶-۶- سایر اقدامات آزمایشگاهی

- تعمیر جک بارگذاری ۵ و ۱۰ تن
- رفع ایراد دستگاه نفوذ پذیری بتن
- ساماندهی فضای آزمایشگاه
- تعمیرات موردی سایر تجهیزات و وسایل آزمایشگاهی
- و ...



# ۷- حوزه فرهنگی

# ۷-۱- اقدامات انجام شده در حوزه فرهنگی

□ بزرگداشت روز معلم با تقدیر از ۳۰ نفر از اساتید دانشکده مهندسی راه آهن و با حضور دانشجویان عزیز و همیاری دفتر فرهنگی و انجمن علمی دانشکده مهندسی راه آهن در روز دوشنبه مورخه ۱۹ اردیبهشت برگزار شد.



# ۷-۱- اقدامات انجام شده در حوزه فرهنگی

□ جهت تقدیر مقام استاد به هر یک از اساتید محترم دانشکده مهندسی راه آهن و خانواده محترم ایشان (با حمایت شرکت قطارهای فدک) بلیط سفر رفت و برگشت به مشهد مقدس با قطار فدک (بصورت کوپه دربست) به رسم هدیه تقدیم شد.





# ۷-۱- اقدامات انجام شده در حوزه فرهنگی

- تهیه ۵ سری آذوقه برای کارمندان خدماتی دانشکده با حمایت خیرین خارج دانشکده
- تهیه پکیج ارزشمند با حمایت صنعت ریلی و تقدیم به ۸۵ از نو ورودیهای ۱۴۰۱ با تامین هزینه از صنعت در پاییز ۱۴۰۱
- تهیه یک عدد یخچال برای یکی از کارمندان خدماتی دانشکده با حمایت اساتید دانشکده
- تهیه فلاش بسیار خوب ۱۲۸ گیگ به تعداد ۴۵۰ عدد از صنعت ریلی و هدیه به تمام شرکت کنندگان در اردوی توقف ممنوع ۱۴۰۱
- تهیه هدیه (فلاش ارزشمند) و تقدیم به ۱۰ نفر از کارمندان خانم به مناسبت میلاد حضرت زهرا سلام الله علیها (روز زن) با تأمین هزینه از صنعت در زمستان ۱۴۰۱
- تهیه هدیه (فلاش ۱۲۸ گیگ) و تقدیم به تمامی اساتید دانشکده و تمام کارمندان مرد به مناسبت روز میلاد امیرالمؤمنین علیه السلام در زمستان ۱۴۰۱
- برنامه افطاری در دانشکده مهندسی راه آهن با همیاری دفتر فرهنگی و به طور مفصل برای برادران و خواهران دانشجویان در کنار حضور بعضی از اساتید و کارمندان و جمعا به حدود ۲۵۰ نفر افطاری در ماه رمضان ۱۴۰۲

# ۷-۱- اقدامات انجام شده در حوزه فرهنگی

- ❑ ادامه فعالیت های سه گروه از اساتید برای مطالعه کتاب اندیشه تمدن ساز که توسط مقام رهبری تدوین شده است
- ❑ اجرای سه برنامه تجمع اساتید دانشکده و برنامه نهار به مناسبت ارتقای بعضی از اساتید
- ❑ شرکت فعال در برنامه روز باز برای دانشجویان ورودی ۱۴۰۲
- ❑ انجام برنامه برای مناسبت های مذهبی (مثل اربعین و نیمه شعبان)
- ❑ اجرای طرح پشتیبان با حضور ۸ نفر از اعضا دفتر فرهنگی
- ❑ برنامه یادمان سردار شهید مهندس علیرضا نوری در خردادماه ۱۴۰۲ در حاشیه کنفرانس هشتمین کنفرانس پیشرفت های اخیر در حمل و نقل ریلی
- ❑ شرکت فعال در برنامه جشنواره حرکت (دستاوردهای انجمن های علمی دانشجویی در سطح کشور برای دستاوردهای علمی و اشتغال زایی)
- ❑ ساخت پادکست های مناسبی برای اولین بار در دانشکده و تا حدودی دانشگاه
- ❑ تهیه مصاحبه از برخی اساتید و دانش آموختگان دانشکده برای انجام انتقال تجربه حداقلی به ورودی های جدید

# ۷-۱- اقدامات انجام شده در حوزه فرهنگی

- تهیه پوشاک بریا فرزندان کارمندان خدماتی دانشکده در نوروز ۱۴۰۲ با حمایت خیرین خارج از دانشکده
- تهیه عیدی برای کارمندان خدماتی دانشکده در عید ۱۴۰۲ با حمایت اساتید دانشکده
- برنامه مسابقه فوتبال دانشجویی در دانشکده و کسب رتبه اول
- کسب رتبه بالا در فعالیت انجمن علمی دانشکده در جشنواره حرکت
- انتشار مجله دانشجویی فصل نامه راه سوم
- مجله الکترونیکی E-rail

# ۷-۱- اقدامات انجام شده در حوزه فرهنگی

□ اجرای برنامه های آموزشی (آشنایی با مدل تعادل سازمانی **EFQRM** / دوره آموزشی انتگرال / رخداد تحلیل ظرفیت خلق ثروت کسب و کارهای لجستیک پیشرفته / تحلیل و طراحی خطوط بالاستی راه آهن / دوره جامع انتگرال / دوره آنلاین صفر تا صد استاتیک / دوره آموزش مقدماتی تا پیشرفته نرم افزار **MSP** / دوره آموزش نرم افزار اباکوس / کارگاه آنلاین مقاله نویسی / تحلیل سازه (خمش و پیچش) / کارگاه آنلاین رزومه نویسی / دوره آموزش نرم افزار اکسل / دوره مقاله نویسی / آموزش کاربردی نرم افزار **ALOHA** / آموزش کاربردی نرم افزار **super decision** / دوره آنلاین آباکوس / ربات انجمن علمی راه آهن / جمع بندی فیزیک 1 / آموزش کاربردی نرم افزار **EXPERT CHOICE** / دوره جامع آموزش اتوکید دوبعدی تا ابتدای سه بعدی / دوره آموزش جامع طراحی فوندانسیون در نرم افزار **SAFE** / دوره سیمولینک متلب / آشنایی با **FPGA** و کاربردهای آن در صنایع / آموزش صفر تا صد فتوشاپ / دوره بهینه سازی سایت / دوره آموزش اتوکید / دوره یادگیری عمیق و بینایی ماشین تنسورفلور و کراس در عمل / کارگاه آموزش شبیه ساز **PSPICE** / طراحی رابط گرافیکی در متلب / طراحی شبیه سازی اتن ها در نرم افزارهای **HFss** و **CST** / دوره جامع طراح و تحلیلگر مدارات میکروکنترلر **AVR** / دوره مقدماتی آموزش نرم افزار تکلا / نشست تخصصی عارضه یابی کسب و کارهای نوپای بانوان / دوره الکترونیک کاربردی / دوره طراحی ادوات مخابراتی / مسابقات مسیله محور ره نشان / مسابقه یلدایی یلدای غزل ساز / برگزاری کارگاه انتخاب واحد برای هر یک از رشته های کارشناسی (حمل ، خط و ماشین) به صورت جداگانه و با انتقال تجربه / کارگاه انتخاب لپ تاپ

# ۸. ساختمان، تاسیسات و تجهیزات



# ۸-۱- اقدامات انجام شده در زمینه ساختمان، تاسیسات و تجهیزات

ردیف	موضوع
۱	تهیه و نصب تلویزیون برای کلاسهای درس در طبقه اول اتاق ۲۱۱
۲	رنگ آمیزی اتاق آقای دکتر یونسیان و ورودی ضلع شمال غربی طبقه همکف
۳	تعمیر و رفع عیب کلیه فن کوئیل های معیوب در ساختمان
۴	تعویض و تعمیر باطریهای فرسوده یو پی اس واقع در اتاق سرور
۵	ساماندهی و تجهیز و تعویض لامپ های سوخته امفی تئاتر واقع در طبقه سوم
۶	تعویض تخته وایت بردهای فرسوده کلاسها
۷	تعویض و تعمیر شیرالات و جامایی های فرسوده، سرویس های بهداشتی و رفع عیب آنها
۸	برطرف کردن مشکل سیستم سرمایش و گرمایش سالن امتحانات در طبقه سوم
۹	جانمایی و نصب دو دستگاه وندینگ یخچالی و قهوه ساز در طبقه همکف
۱۰	تعمیر و راه اندازی مجدد و بالا بردن حافظه دستگاه ضبط دوربین ها در دانشکده

# ۸-۱- اقدامات انجام شده در زمینه ساختمان، تاسیسات و تجهیزات

ردیف	موضوع
۱۱	شارژ کلیه کپسولهای آتش نشانی موجود در ساختمان
۱۲	تعمیر دستگاه درب کارتی دانشکده واقع در ضلع شمال غربی طبقه همکف
۱۳	اختصاص سالن امتحانات و کلاس نقشه کشی در طبقه سوم و تجهیز آن
۱۴	جابجایی خطوط تلفن داخلی و مستقیم در طبقات دانشکده جهت امورات و نیازهای جدید
۱۵	خرید و نصب چک درب چوبی سرویس بهداشتی اساتید و تعمیر لولا و چک درب آبدار خانه طبقه دوم
۱۶	اختصاص و ساماندهی آزمایشگاههای پایش الکتریک و آزمایشگاه دکتر حیدری واقع در طبقه ۱-
۱۷	تعویض سختی گیر و فیلترهای آب تصفیه کن ابدارخانه
۱۸	تعمیر ویدئو پروژکتورهای عیوب کلاسها و کابل و داکت کشی مجدد
۱۹	ساماندهی وسایل اسقاطی موجود در انبار ۱-
۲۰	همکاری در برگزاری اعیاد و جشن ها و افطاری دانشجویان دفتر فرهنگی دانشکده



**با تشکر از توجه شما**