

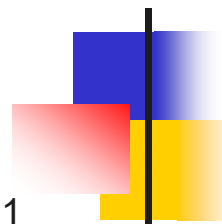
بسم الله الرحمن الرحيم

معارفه

دانشجویان دکتری ورودی ۱۴۰۰

دانشکده مهندسی مکانیک  
دانشگاه صنعتی اصفهان

شهریور ۱۴۰۰





از طرف ریاست، تحصیلات تکمیلی، اعضای هیات علمی و کارکنان  
دانشکده به همه عزیزان پذیرفته شده در دوره دکترا، خصوصاً  
کسانی که از دانشگاه های دیگر به این دانشکده تشریف آورده اند  
**تهنیه مقدم** می گویم و برای همگی آرزوی موفقیت دارم.



## ■ آئین نامه های عمومی

بسمه تعالی

شیوه نامه اجرایی آیین نامه آموزشی دوره تحصیلی دکتری دانشگاه  
صنعتی اصفهان

(اجرا برای ورودی های ۹۷ به بعد)

مقدمه

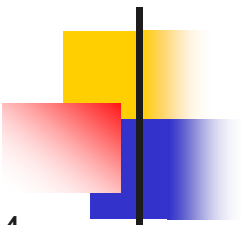
این شیوه نامه بر اساس آیین نامه یکپارچه آموزشی دوره های تحصیلی (شماره ۲/۴۳۰۶۹ مورخ ۹۷/۳/۱) و همچنین در راستای بخشنامه اجرایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در خصوص تفویض اختیار به دانشگاه ها (شماره ۲/۲۸۸۷۱۵ مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۱۵) تدوین شده است.

## ■ ضوابط و مقررات خاص مورد نظر دانشکده

# ضوابط و مقررات عمومی دانشگاه

---

- ضوابط و مقررات عمومی تحصیلات تکمیلی دانشگاه از طریق وب سایت دانشگاه به اطلاع دانشجویان رسانده می شود.
- لازم است دانشجویان برای اطلاع از این ضوابط و آخرین تغییرات آن بطور مرتب به این وب سایت مراجعه نمایند.
- برخی از آئین نامه های جدید یا تغییرات آنها در وب سایت دانشکده بخش تحصیلات تکمیلی اعلام می شود.
- فرض مسئولین دانشکده و دانشگاه این است که دانشجویان از آخرین ضوابط و مقررات اطلاع کافی دارند.



■ برای اطلاع رسانی بهتر و بهنگام سعی شده است از شبکه های اجتماعی در دانشکده استفاده شود:

■ کانال تحصیلات تکمیلی دانشکده در پیام رسان «بله»:

**@gradmech**

**ماده ۳.** شرط ورود به دانشگاه، تایید شایستگی‌های عمومی از طریق پذیرفته شدن در آزمون ورودی و یا کسب پذیرش از دانشگاه طبق ضوابط و مقررات مصوب وزارت، دارا بودن مدرک رسمی پایان دوره کارشناسی ارشد مورد تایید وزارت و احراز توانایی در زبان انگلیسی است.

**تبصره.** شرط لازم ورود به دوره دکترا دارا بودن مدرک زبان از یکی از آزمونهای مندرج در جدول ۱ با حداقل امتیاز لازم در این جدول می باشد. در صورت عدم دارا بودن این شرط در بدو ورود، پذیرفته شده دوره دکترا می تواند بطور وضعیت "مشروط در زبان" ثبت نام کند. شرط لازم برای ثبت نام در آزمون جامع آموزشی کسب حد نصاب لازم در زبان انگلیسی است.

جدول ۱. حد نصاب لازم آزمونهای زبان انگلیسی مورد تایید برای پذیرش قطعی در دوره دکترا

| نام آزمون           | IELTS | TOLIMO | MSRT<br>(MCHE) | TOFEL<br>(PBT) | TOFEL<br>(IBT) |
|---------------------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|
| حداقل نمره<br>قبولی | 5.5   | 520    | 50             | 500            | 60             |

**ماده ۸.** مدت مجاز تحصیل در دوره دکتری تخصصی حداقل ۶ و حداکثر ۸ نیمسال است و تحصیل در این دوره به صورت تمام وقت است. با اتمام سنوات مجاز، امکان تحصیل در آن دوره از دانشجو سلب می‌شود.

**تبصره ۱.** در صورتی که دانشجو در مدت مقرر دانش آموخته نشود، دانشگاه اختیار دارد به پیشنهاد استاد(استادان) راهنما و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده مدت تحصیل وی را حداکثر تا دو نیمسال افزایش دهد.

**تبصره ۲.** در صورتی که دانشجو بنا به عللی خارج از اختیار خود و یا بروز مشکلات غیرقابل پیش‌بینی، در پایان نیمسال دهم موفق به اتمام تحصیل نشود، به پیشنهاد استاد راهنمای دانشجو و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده، کمیته منتخب وضعیت دانشجو را بررسی و متناسب با کمیت و کیفیت فعالیت‌های علمی دانشجو، در مورد مدت و نحوه ادامه تحصیل یا اخراج وی تصمیم‌گیری قطعی خواهد نمود. در صورت کسب موافقت کمیته منتخب و نداشتن مشکل نظام وظیفه، دانشجو موظف است از نیمسال دهم به بعد بر اساس قوانین مصوب هیئت امنای دانشگاه شهریه پرداخت نماید.

**ماده ۱۰.** نمره ارزشیابی از هر درس به صورت عددی از صفر تا ۲۰ محاسبه می شود. حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۴ و میانگین کل قابل قبول پس از گذراندن تمام واحدهای آموزشی ۱۶ است.

**تبصره ۱.** در صورتی که میانگین کل نمرات دانشجو پس از گذراندن تمام واحدهای آموزشی کمتر از ۱۶/۰۰ باشد، دانشجو مجاز است با نظر استاد راهنما فقط در یک نیم سال تحصیلی درس‌هایی را علاوه بر سقف واحدهای درسی برای جبران معدل کل بگذراند، در غیر این صورت از ادامه تحصیل محروم می شود.

**تبصره ۲.** برای ورود به مرحله ارزیابی جامع، کسب میانگین کل حداقل ۱۶ از تمام دروس دوره الزامی است.

# ضوابط و مقررات عمومی

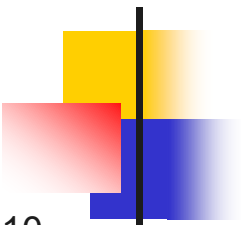
جدول نشان دهنده زمانبندی مراحل مختلف تحصیلی دانشجویان دکترای ۹۵ به بعد

| مراحل<br>تحصیل<br>به ترتیب<br>اولویت | ترم<br>۱ | ترم<br>۲ | ترم<br>۳ | ترم<br>۴ | ترم<br>۵ | ترم<br>۶<br>قرص | ترم<br>۷ | ترم<br>۸ | ترم<br>۹ | ترم<br>۱۰ | ترم<br>۱۱ |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| کسب<br>نمره زبان                     | زرد      | زرد      | زرد      | قرمز     | قرمز     | قرمز            | قرمز     | قرمز     | قرمز     | قرمز      | قرمز      |
| گرفتن<br>دروس                        |          |          | زرد      | قرمز     | قرمز     | قرمز            | قرمز     | قرمز     | قرمز     | قرمز      | قرمز      |
| ارزیابی<br>جامع<br>آموزشی            |          |          |          | زرد      | قرمز     | قرمز            | قرمز     | قرمز     | قرمز     | قرمز      | قرمز      |
| ارزیابی<br>جامع<br>پژوهشی ۱          |          |          |          |          | زرد      | قرمز            | قرمز     | قرمز     | قرمز     | قرمز      | قرمز      |
| ارزیابی<br>جامع<br>پژوهشی ۲          |          |          |          |          |          |                 | زرد      | قرمز     | قرمز     | قرمز      | قرمز      |
| دفاع از<br>رساله                     |          |          |          |          |          |                 |          |          | زرد      | زرد       | قرمز      |

رنگ سفید نشان دهنده حالت عادی، رنگ زرد نشان دهنده هشدار و رنگ قرمز نشان دهنده اتمام مهلت قانونی می باشد.

زمانبندی برای دانشجویان دوره های قبلی تقریباً مشابه بوده و فقط ضرب الاجل ارزیابی جامع پژوهشی ۲ یک ترم زودتر است.

- بعضاً تعریف پروژه خارج از حوزه تخصصی اساتید
- بعضاً ارتباط ضعیف و نامنظم با اساتید راهنما
- عموماً عدم ارتباط با اساتید مشاور
- بعضاً مشارکت اسمی اساتید در راهنمایی دانشجوی
- عموماً حضور ضعیف دانشجویان در دانشکده



- تعداد واحدهای دوره دکترا: ۳۶ واحد
- ۶ درس (۱۸ واحد) + پایان نامه (۱۸ واحد)

■ تقسیم بندی دروس به سه گروه

- دروس اجباری
- دروس اجباری-اختیاری
- دروس اختیاری

دروس اجباری - اختیاری گرایش طراحی کاربردی - مکانیک جامدات

■ درس زیر:

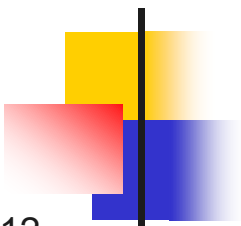
ریاضیات ۲

■ تعداد ۲ درس از دروس زیر با توجه به زمینه تخصصی و نظر استاد راهنما:

روش اجزاء محدود ۲

مکانیک محیطهای پیوسته ۲

روشهای محاسباتی در پلاستیسیته



## دروس اجباری - اختیاری گرایش طراحی کاربردی - دینامیک و ارتعاشات و کنترل

■ درس زیر:

### ریاضیات ۲

■ تعداد ۳ درس از دروس زیر با توجه به زمینه تخصصی و نظر استاد راهنما:

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| دینامیک پیشرفته  | روش اجزا محدود ۱       |
| ارتعاشات پیشرفته | مکانیک سیستمهای رباتیک |
| کنترل پیشرفته    |                        |

■ تعداد ۲ درس از دروس زیر با توجه به زمینه تخصصی و نظر استاد راهنما:

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| سیستم های غیرخطی | آنالیز مودال           |
| ارتعاشات غیرخطی  | کنترل سیستم های رباتیک |
| ارتعاشات اتفاقی  |                        |

# نکاتی در ثبت نام دروس

## دروس اجباری - اختیاری گرایش تبدیل انرژی

■ تعداد ۱ درس از دروس زیر با توجه به زمینه تخصصی و نظر استاد راهنما:

ریاضیات ۲

آنالیز تانسوری

■ تمام دروس زیر:

انتقال حرارت جابجایی

دینامیک گاز پیشرفته

ترمودینامیک پیشرفته

دینامیک سیالات محاسباتی ۱

مکانیک سیالات غیرلزج

توربولانس (یا مدلسازی توربولانس)

لایه های مرزی

(1) اگر درس دینامیک گاز پیشرفته را در دوره کارشناسی درس دینامیک گاز را گذرانده اید، اخذ آن در دوره دکترا اختیاری است و اگر آن را در دوره کارشناسی ارشد گذرانده اید، اخذ آن در دوره دکترا مجاز نیست.

(2) در مورد درس لایه های مرزی، در صورتیکه در دوره ارشد درسی با محتوای جریان لزج گذرانده اید، با هماهنگی تحصیلات تکمیلی درس دیگری را اخذ کنید.

## دروس اجباری - اختیاری گرایش ساخت و تولید

■ دو درس زیر

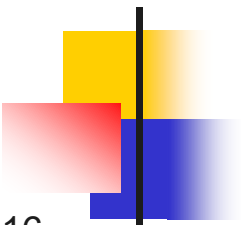
ریاضیات مهندسی پیشرفته ۱

مکانیک محیطهای پیوسته ۱



## دروس اختیاری

- سایر دروس گرایش و حد اکثر یک درس از گرایشهای دیگر یا خارج از دانشکده با نظر استاد راهنما



# تذکرات مهم در مورد مقاله و فرصت مطالعاتی

- (1) دانشجو جهت دفاع باید حداقل یک مقاله تحقیقی **ISI** در مجله با چارک حداقل **Q3** مستخرج از رساله به چاپ برساند (مقاله مروری، یادداشت پژوهشی و موارد مشابه قابل قبول نیست).
- (2) مقاله ای مستخرج از رساله تلقی می شود که علاوه بر انعکاس نتایج رساله، نام استاد راهنما و وابستگی به دانشگاه صنعتی اصفهان بطور صحیح (و مورد تایید دانشگاه) در آن ذکر شده باشد.
- (3) انجام امور پژوهشی و چاپ مقاله با شخصی غیر از استاد راهنما مجاز نیست مگر با اخذ مجوز کتبی از استاد راهنما.
- (4) معرفی نامه جهت انجام امور اداری فرصت مطالعاتی تنها پس از برگزاری سمنار ۱ (دفاع از پیشنهادیه و یا گذراندن ارزیابی جامع پژوهشی ۱) به دانشجو داده می شود.

# تذکرات مهم در مورد ارزیابی جامع آموزشی (آزمون جامع)

- (1) ارزیابی جامع آموزشی (آزمون جامع) هر سال در ۳ نوبت (مهر، بهمن و اردیبهشت) برگزار می شود (در صورت تغییر اطلاع رسانی صورت می پذیرد).
- (2) جهت قبولی ارزیابی جامع آموزشی باید در هر کدام از دروس حداقل ۱۴ و معدل حداقل ۱۶ را کسب نمایند.
- (3) عدم موفقیت در ارزیابی جامع آموزشی باعث ثبت یک مرحله مردودی در ارزیابی جامع آموزشی می شود.
- (4) چنانچه دانشجویی ۲ بار در ارزیابی جامع آموزشی مردود شود از ادامه تحصیل محروم می گردد.
- (5) چنانچه پس از اعلام دروس ارزیابی جامع آموزشی (آزمون جامع)، دانشجو بخواهد هرگونه تغییری ایجاد کند مانند نوع درس یا زمان آزمون، یک نوبت مردودی آزمون جامع برای دانشجو ثبت می شود.

# تذکرات مهم در مورد ارزیابی جامع پژوهشی ۱ (سمینار ۱)

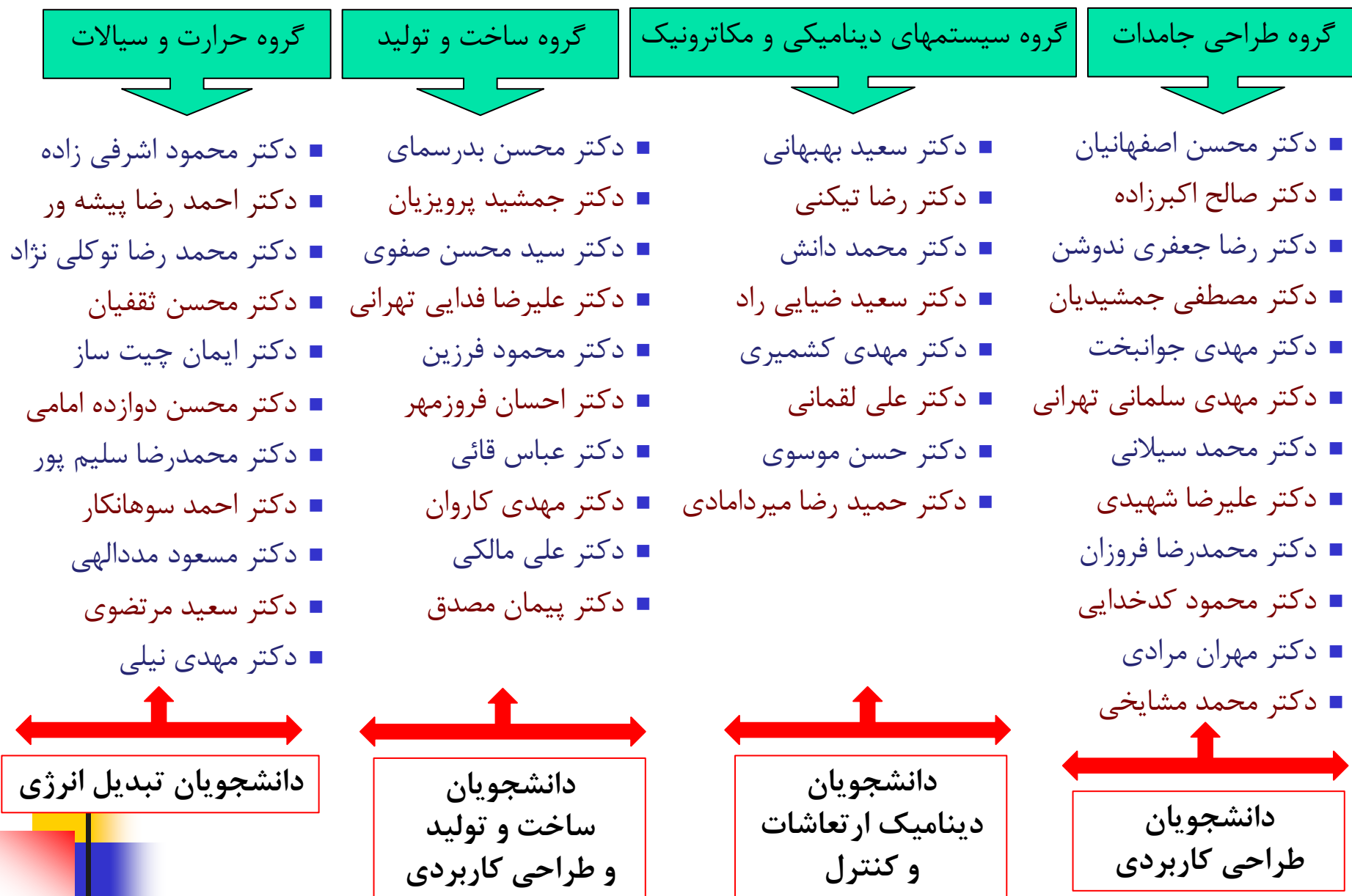
- (1) مهلت قبولی در ارزیابی جامع پژوهشی ۱ (یا دفاع از پیشنهادیه یا سمینار ۱) پایان **نیمسال پنجم** است. در غیر اینصورت در نیمسال ششم دانشجو ثبت نام نخواهد شد. تصویب پیشنهادیه یا پروپزال به معنی قبولی در آن است.
- (2) چنانچه دانشجو موفق نشود تا پایان **نیمسال ششم** پیشنهادیه خود را تصویب کند در ارزیابی جامع پژوهشی ۱ مردود خواهد شد.

# تذکرات مهم در مورد زمانبندی ها و الزامات

- (1) قبولی ارزیابی جامع آموزشی یا آزمون جامع تا پایان **نیمسال چهارم**
- (2) **ارائه سمینار ۱** یا دفاع از پروپزال یا قبولی در ارزیابی پژوهشی ۱ تا پایان **نیمسال پنجم**
- (3) **ارائه سمینار ۲** یا قبولی در ارزیابی پژوهشی ۲ تا پایان **نیمسال هفتم**
- (4) مشارکت در ارائه دو درس بصورت دستیاری آموزشی یا ارائه یک آزمایشگاه تا پایان مرحله آموزشی
- (5) حضور در دانشکده شرط بررسی درخواستهای دانشجویان از قبیل استفاده از امکانات دانشگاه، وام، تمدید سنوات.

- مراجعه به وبسایت اساتید جهت اطلاع از زمینه های تحقیقاتی آنها
- مراجعه به اساتید، (حضوری و یا تماس غیر حضوری) گفتگو و ارائه رزومه در ۳ هفته اول ترم  
(تعیین استاد راهنما حداکثر تا ۳۰ آبان ۱۴۰۰)
- پس از اخذ موافقت استاد راهنما، فرم تعیین استاد راهنمای دوره دکترا (سایت دانشکده) تکمیل و برای استاد راهنما ارسال شود. استاد راهنما باید پس از تکمیل آنرا به ایمیل تحصیلات تکمیلی دانشکده ([mechatt@of.iut.ac.ir](mailto:mechatt@of.iut.ac.ir)) ارسال کنند تا در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده طرح شود.
- اساتید فقط از گروه مجاز انتخاب شوند. (اسلاید بعدی)
- تغییر استاد راهنما پس از انتخاب امکان پذیر نیست.
- ثبت نام مقدماتی ترم بعد زیر نظر استاد راهنما انجام میشود.

# انتخاب استاد راهنما



اساتید بازنشسته فعال و اساتید همبسته (با مشارکت حداکثر ۴۰٪ بعنوان استاد راهنما دوم)

گروه حرارت و سیالات

- دکتر ابراهیم شیرانی
- دکتر علی اکبر عالم رجبی
- دکتر کوهی کمالی

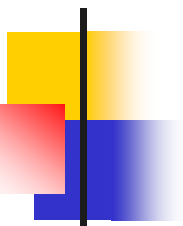
گروه ساخت و تولید

- دکتر امین اله محمدی

گروه سیستمهای دینامیکی و مکاترونیک

- دکتر مصطفی غیور
- دکتر حسن نحوی

| عنوان سمت                                   | نام و نام خانوادگی | شماره دفتر   | آدرس الکترونیکی                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| مدیر گروه تبدیل انرژی                       | آقای دکتر چیت ساز  | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۲۶۴ | <a href="mailto:i.chitsaz@iut.ac.ir">i.chitsaz@iut.ac.ir</a>     |
| مدیر گروه مکانیک جامدات                     | آقای دکتر جوانبخت  | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۲۱۴ | <a href="mailto:javanbakht@iut.ac.ir">javanbakht@iut.ac.ir</a>   |
| مدیر گروه دینامیک، کنترل و ارتعاشات         | آقای دکتر دانش     | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۲۲۳ | <a href="mailto:danesh@iut.ac.ir">danesh@iut.ac.ir</a>           |
| مدیر گروه ساخت و تولید                      | آقای دکتر قائی     | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۲۴۶ | <a href="mailto:ghaei@iut.ac.ir">ghaei@iut.ac.ir</a>             |
| سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده               | آقای دکتر ثقفیان   | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۲۲۰ | <a href="mailto:saghafian@iut.ac.ir">saghafian@iut.ac.ir</a>     |
| کارشناس دفتر تحصیلات تکمیلی (دکتر)          | خانم ارشادی        | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۲۶۶ | <a href="mailto:mechatt@of.iut.ac.ir">mechatt@of.iut.ac.ir</a>   |
| کارشناس دفتر تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد) | خانم عشقی          | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۲۰۹ | <a href="mailto:s.eshghi@of.iut.ac.ir">s.eshghi@of.iut.ac.ir</a> |



# با تشکر

تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مکانیک  
دانشگاه صنعتی اصفهان

