



**دستورالعمل اجرایی دوره دکتری پژوهش محور غیر ایرانی**  
پژوهشگاه مواد و انرژی

تاریخ: ۱۴۰۲،۲،۱۰

به منظور تحقق اهداف کلان دانشگاه و ارتقای جایگاه بین‌المللی و در راستای تربیت نیروی انسانی متخصص و پاسخ به نیازهای جوامع بین‌المللی و با توجه به ظرفیت‌ها و امکانات موجود، پژوهشگاه مواد و انرژی می‌تواند با رعایت شرایط زیر نسبت به جذب دانشجوی غیرایرانی در مقطع دکتری به شیوه پژوهش‌محور اقدام نماید.

**۱- شرایط متقاضی**

**۱-۱-۱ شرایط عمومی:**

- ۱-۱-۱-۱ تایید سازمان امور دانشجویان وزارت عتف مبنی بر نداشتن منع قانونی برای تحصیل در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور طبق قوانین و مقررات جاری.
- ۱-۱-۲-۱ تایید صلاحیت عمومی متقاضی توسط مراجع ذی‌صلاح.
- ۱-۱-۳-۱ نداشتن تابعیت جمهوری اسلامی ایران و داشتن گذرنامه معتبر خارجی.

**۲-۱ شرایط اختصاصی:**

- ۱-۲-۱-۱ متقاضی باید دانش آموخته کارشناسی / کارشناسی ارشد دانشگاه‌های معتبر خارج یا دانشگاه‌های سطح یک یا دو ایران باشد و لازم است مدارک دانش آموختگی مقاطع تحصیلی قبلی خود را ارائه دهد.
- ۱-۲-۲-۱ مدارک تحصیلی و ریزنمرات صادره از دانشگاه‌های خارج از ایران باید مورد تایید سفارت یا نمایندگی‌های جمهوری اسلامی ایران در کشور متبوع/ محل اخذ مدرک متقاضی قرار گرفته و به همراه ترجمه فارسی یا انگلیسی آن ارائه شود.
- ۱-۲-۳-۱ متقاضی باید حداقل معدل ۱۴ از ۲۰ یا معادل آن را در مقطع کارشناسی ارشد داشته باشد.
- ۱-۲-۳-۲ داشتن بسندگی کافی در زبان فارسی یا یکی از زبان‌های معتبر بین‌المللی مورد قبول گروه آموزشی / پژوهشی پذیرنده (با ارائه مدرک معتبر) الزامی است.
- ۱-۲-۴-۱ رشته - گرایش تحصیلی مورد درخواست متقاضی باید در بین رشته - گرایش‌های تحصیلی مجوزدار و دارای برنامه مصوب درسی در پژوهشگاه مواد و انرژی باشد.

**۲- سنوات: مدت تحصیل و هزینه‌ها طبق مصوب هیات امنای و مطابق جدول زیر است.**

- ۱-۲-۱ مدت مجاز سنوات تحصیل در دوره دکتری پژوهش‌محور حداکثر ۴ سال است. طول تحصیل برای دانشجویان ارشد حداکثر ۲ سال است. در صورت ضرورت به پیشنهاد استاد راهنما و تایید گروه آموزشی



ذی ربط و پس از تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی حداکثر تا یک نیمسال تحصیلی به این مدت افزوده خواهد شد که همراه با پرداخت شهریه مصوب مطابق با دوره آموزشی پژوهشی است.

Course Duration	Total cost	Cost (Each Semester)	Majors	Degree
2 Years (4 Semesters)	2560 EUR	640 EUR	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Materials Engineering – Biomaterials</li> <li>❖ Materials Engineering – Nanomaterials</li> <li>❖ Materials Engineering – Characterization and Materials Selection</li> <li>❖ Materials Engineering – Ceramics</li> <li>❖ Renewable Energies Engineering</li> <li>❖ Physics – condensed matter</li> </ul>	MSc.
4 Years (8 Semesters)	7520 EUR	940 EUR	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ❖ Materials Engineering</li> <li>❖ ❖ Biomedical Engineering (Biomaterials)</li> </ul>	Ph.D. (Education and Research)
3-4 Years (Project)	4800- 6400 EUR	800 EUR	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ❖ Materials Engineering</li> <li>❖ ❖ Biomedical Engineering (Biomaterials)</li> </ul>	Ph.D. (Research-Oriented)

For Afghan students in all degrees, each semester costs 500 EUR

### ۳- فرایند پذیرش

۱-۳ مسئولیت بررسی و تایید شرایط عمومی و شرایط اختصاصی (الف) متقاضیان بر عهده واحد بین الملل پژوهشگاه است. ارجاع پرونده متقاضی برای طرح در پژوهشکده‌ها توسط واحد بین الملل انجام خواهد شد.

۲-۳ کمیته پذیرش دانشجویان پژوهش محور از معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی، مدیریت همکاری‌های علمی-بین‌المللی و مدیریت تحصیلات تکمیلی و نمایندگان تحصیلات تکمیلی در پژوهشکده‌ها تشکیل می‌شود.

۳-۳ متقاضی بعد از اطمینان از پذیرش مدارک لازم را به واحد بین الملل تحویل خواهد داد

۴-۳ واحدهای درسی: مجموع واحدهای دوره دکترای پژوهش محور ۳۶ واحد است که ۶ واحد آن آموزشی و ۳۰ واحد آن پژوهشی و مربوط به تنظیم رساله است. واحدهای درسی باید در اولین نیمسال تحصیلی توسط دانشجو اخذ گردد. دروس جبرانی در صورت نیاز به پیشنهاد استادراهنما و تایید کمیته تحصیلات تکمیلی حداکثر تا سقف ۳ واحد درسی تعیین و قبل از واحدهای اصلی دوره اخذ می‌گردد.

### ۴- انتخاب استاد راهنما:

۱-۵ اخذ دانشجوی بین الملل مانند دانشجوی داخلی در ظرفیت استاد محسوب خواهد شد

۵- انتخاب استاد مشاور: استاد مشاور با پیشنهاد استاد راهنما می تواند از صنعت انتخاب و به تایید کمیته تحصیلات تکمیلی برسد.



## دستورالعمل اجرایی دوره دکتری پژوهش محور غیر ایرانی

پژوهشگاه مواد و انرژی

تاریخ: ۱۴۰۲،۲،۱۰

۷- دفاع از پروپوزال: دفاع از طرح پیشنهادی رساله دانشجویان دوره دکترای پژوهش محور پس از گذراندن موفقیت آمیز واحدهای آموزشی و حداکثر تا پایان در نیمسال دوم برگزار می شود به دانشجویان مردود یک بار دیگر فرصت داده می شود تا در ارزیابی مجدد شرکت نمایند، در صورت مردود شدن در ارزیابی دوم، دانشجو محروم از تحصیل می گردد.

۶- کمیته راهبری رساله: کمیته راهبری متشکل از استاد(ان) راهنما، استاد(ان) مشاور، ۳ داور عضو هیأت علمی متخصص در موضوع رساله از خارج و داخل پژوهشگاه تشکیل می شود.

۶-۱ دانشجوی ملزم است در پایان هر نیمسال تحصیلی گزارشی از پیشرفت کار خود را به صورت مکتوب با تأیید استاد(ان) راهنما به دفتر تحصیلات تکمیلی جهت ارائه به اعضای کمیته راهبری تحویل دهد.

۶-۲ زمان برگزاری جلسه کمیته راهبری در هر نیمسال توسط تحصیلات تکمیلی تعیین و برگزار می گردد.

۶-۳ ثبت نام در نیمسال بعدی دانشجو مشروط به برگزاری جلسه کمیته راهبری است.

۷- آزمون جامع: کمیته راهبری دوم این دسته از دانشجویان به عنوان جلسه آزمون جامع نیز در نظر گرفته خواهد شد. در این جلسه دانشجویان علاوه بر ارائه گزارش پیشرفت در آزمون جامع شفاهی نیز شرکت خواهند کرد.

۸- نمره زبان: دانشجویان پژوهش محور تا قبل از درخواست برگزاری جلسه دفاع باید نمره زبان مورد تایید تحصیلات تکمیلی را ارائه نمایند.

حداقل امتیاز	آزمون
۵۰	paper based
۶۱	internet based
۵۰۰	تولیمو
۵/۵	IELTS
۵۰	MCHE

۹- مجوز برگزاری دفاع از رساله:

۹-۱ دانشجویان موظف هستند حداکثر یک ماه قبل از پایان مهلت قانونی، رساله خود را با تأیید استاد(ان) راهنما به دفتر تحصیلات تکمیلی ارائه دهند.

۹-۲ دانشجویان به هنگام دفاع از رساله دکتری موظف هستند حداقل یک مقاله چاپ شده (دارای شناسه علمی doi) در مجلات معتبر ISI و یک مقاله پذیرفته شده در مجلات علمی-پژوهشی یا یک مقاله چاپ شده (دارای شناسه علمی doi) در مجلات ISI با درجه کیفی Q1 یا یک دستاورد فناوری



دستورالعمل اجرایی دوره دکتری پژوهش محور غیر ایرانی  
پژوهشگاه مواد و انرژی

تاریخ: ۱۴۰۲،۲،۱۰

مستخرج از رساله و یک مقاله پذیرفته شده در مجلات علمی-پژوهشی داشته باشند.

تبصره ۱ - منظور از دستاورد فناوری، فناوری کسب شده دارای سطح آمادگی ۷ با تایید معاونت پژوهش و فناوری پژوهشگاه یا پتنت بین المللی می باشد.

تبصره ۲ - ارائه مقالات بیشتر از میزان موظف، امتیاز تشویقی برای نمره نهایی رساله دانشجویان دکتری محسوب نمی گردد.

۱۰- ارزیابی رساله: ارزیابی رساله بر اساس کیفیت پژوهش انجام می شود. میزان نوآوری، چگونگی دفاع از یافته های پژوهشی و نحوه نگارش رساله انجام شده و به صورت زیر تعیین می شود:

عالی	معادل با نمره ۱۹-۲۰
بسیار خوب	معادل با نمره ۱۸-۱۸/۹۹
خوب	معادل با نمره ۱۷-۱۷/۹۹
قابل قبول	معادل با نمره ۱۶-۱۶/۹۹
غیر قابل قبول	معادل با نمره کمتر از ۱۶