

دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)




نوع سند: رویه	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸
شماره سند: AUT-PR-3306	ویرایش: ۲
عنوان سند: کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دانشجویان دوره دکتری	

اقدام کنندگان			
امضاء	واحد سازمانی	نام و نام خانوادگی	اقدامات
	مدیریت تحصیلات تکمیلی (مصوب شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه)	مرتضی کلاه دوزان	تهیه کننده:
	معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه	سید محمدحسین کریمیان	تأیید کننده:
	رئیس دانشگاه	سید احمد معتمدی	تصویب کننده:


ثبت و نگهداری	نام و نام خانوادگی	امضاء	صور تجلسه مورخ
دبیر هیأت رئیسه دانشگاه	محمد رضا رازفر		۹۸/۷/۲
مدیر برنامه، بودجه و تحول اداری	مسعود ماهوتچی		پرونده: ۳
			قسمت: ۳



شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸	ویرایش: ۲		
صفحه: ۲ از ۱۶			

## هدف

رویه حاضر به تدوین تعداد و کیفیت مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دانشجویان دوره دکتری پرداخته است. این رویه با هدف افزایش کیفیت مقالات دانشجویان دکتری، تشویق دانشجویان به چاپ مقاله در مجلات کیفی، رفع مشکل ماندگاری بیش از سنوات مجاز تحصیل دانشجویانی که رساله با کیفیت انجام داده و به هر دلیلی موفق به اخذ پذیرش و یا چاپ مقاله نشده‌اند، و حفظ کمیّت مقالات خروجی دانشگاه تدوین شده است.


شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۳ از ۱۶			

## فهرست مطالب

۴	۱- مقدمه .....
۴	۲- تعاریف .....
۵	۳- کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله .....
۶	۴- شرایط مجلات و مقالات جهت اخذ مجوز دفاع نهایی رساله دوره دکتری .....
۱۰	۵- زمان مورد تأیید دانشگاه برای ارسال و پذیرش مقالات .....
۱۰	۶- معیار امتیازدهی دانشگاه به مجلات ISI .....
۱۰	۷- بررسی اعتبار مجلات ISI .....
۱۲	۸- زمان ارزیابی و نحوه تعیین کیفیت مجله .....
۱۳	۹- نشریات نامعتبر و جعلی خارجی .....
۱۴	۱۰- مجلات علمی-پژوهشی (مجلات داخلی معتبر) .....
۱۴	۱۱- زمان اجرای رویه .....

## فهرست پیوست‌ها

- ۱- پیوست (۱) دستورالعمل تأیید ثبت اختراع خارجی به عنوان جایگزین مقاله برای ملاک ارزیابی دفاع نهایی ... ۱۵

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۴ از ۱۶			

## ۱- مقدمه


این رویه بر اساس مصوبه‌های شورای تحصیلات تکمیلی و هیأت‌رئیس دانشگاه تهیه شده و اجرای آن برای کلیه دانشجویان دوره دکتری ورودی ۹۸ و پس از آن لازم الاجرا خواهد شد. با توجه به اینکه دانشگاه صنعتی امیرکبیر دارای هیأت‌امناء مورد تأیید وزارت می‌باشد، لذا کلیه مقررات مصوب هیأت‌رئیس دانشگاه قطعی و لازم الاجرا است.

ارائه مقاله توسط دانشجو در دوره دکتری صرفاً شرط لازم جهت صدور مجوز دفاع رساله است و تأیید اتمام تعهدات پژوهشی دانشجو بر عهده استاد/اساتید راهنما، و ارزیابی کیفیت رساله بر عهده هیأت‌داوران می‌باشد. این رویه به کیفیت، تعداد و نحوه ارزیابی مقالات و ثبت اختراع مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله پرداخته است. رتبه‌بندی مجلات از  $Q1$  الی  $Q4$  بر اساس داده‌ها و اطلاعات پایگاه معتبر جهانی (JCR)، که لیست آن در وب سایت مدیریت امور پژوهشی دانشگاه موجود است، انجام می‌شود.

مجموعه پیش رو حاوی ضوابط و دستورالعمل‌های مربوط به مقالات و ثبت اختراع دوره دکتری در دانشگاه صنعتی امیرکبیر است. آگاهی کلیه دانشجویان دکتری از ضوابط جاری جهت ارسال مقالات به مجلات معتبر و نحوه ثبت اختراع، لازم و ضروری است. از آنجا که عدم اطلاع یا عدم توجه به ضوابط تعیین شده نافی نفوذ آن نمی‌باشد، لازم است کلیه دانشجویان موارد مطرح شده در این رویه را، علاوه بر موارد دیگری که از طریق مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه، دانشکده، و مدیریت امور پژوهشی دانشگاه اطلاع‌رسانی خواهد شد، همواره مد نظر قرار داده و مقالات خویش را مطابق با مقررات مربوطه تهیه نموده و نسبت به اخذ پذیرش و یا چاپ آن اقدام نمایند.

## ۲- تعاریف

- **وزارت:** منظور از وزارت، وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری است.
- **دانشگاه:** در این رویه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر به اختصار دانشگاه نامیده می‌شود.
- **شورا:** منظور از شورا، شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه است.
- **دانشجو:** دانشجو فردی است که در یکی از رشته‌های دوره تحصیلی دکتری تخصصی، برابر ضوابط معین پذیرفته شده، ثبت نام کرده، و مشغول به تحصیل می‌باشد.
- **استاد راهنما:** استاد راهنما یکی از اعضای هیأت‌علمی دارای مدرک تخصصی با حداقل مرتبه استادیاری است که مسئولیت راهنمایی دانشجو را در طول دوره دکتری به عهده دارد.

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۵ از ۱۶			


- **استاد مشاور:** استاد مشاور یکی از اعضای هیأت علمی (مشمول بر مربی) یا سایر متخصصان حرفه‌ای دارای مدرک دکتری، و یا فرد غیر عضو هیأت علمی "شاخص در صنعت" با مرتبه کارشناسی ارشد است که مسئولیت مشاوره دانشجو را در انجام رساله به عهده دارد.
- **تیم هدایت کننده:** منظور از تیم هدایت کننده اساتید راهنما و مشاور می‌باشند.
- **متخصصان حرفه‌ای/صنعتی:** متخصصان حرفه‌ای/صنعتی، صاحب‌نظران یا کارشناسان مجرب (غیر هیأت علمی) دارای مدرک کارشناسی ارشد و دکتری هستند که مهارت و صلاحیت حرفه‌ای/صنعتی ایشان مورد تأیید دانشگاه می‌باشد.
- **رساله:** رساله گزارش مکتوب حاصل از فعالیت پژوهشی دانشجوی دوره دکتری تخصصی است که در یک زمینه مشخص از یک رشته تحصیلی و با راهنمایی استاد(ان) راهنما و مشاور(ان) تدوین می‌شود. رساله دکتری باید مشتمل بر نکات بدیع و نوآورانه پژوهش دانشجوی دکتری باشد.
- **هیأت داوران:** منظور از هیأت داوران مجموعه‌ای متشکل از اعضای هیأت علمی و یا متخصصان حرفه‌ای (فرد غیر عضو هیأت علمی شاخص در صنعت) است که مسئولیت ارزیابی رساله دانشجو را بر عهده دارند.
- **مقاله:** گزارش خلاصه شده‌ای مستخرج از رساله دکتری که حاصل همکاری استاد/اساتید راهنما و دانشجو می‌باشد.
- **مجله ویژه (شاخص):** نام و یا شاخص مجلات ویژه با مرتبه  $Q1$  دارای کیفیت بسیار بالا، توسط دانشکده‌ها تعیین می‌گردد.
- **ضریب تأثیر (Impact Factor (IF):** ضریب تأثیر یکی از شاخص‌های علم‌سنجی برای بررسی اعتبار یک نشریه علمی است که بر اساس فراوانی استنادهای دریافتی یک مجله در یک دوره ۲ ساله یا ۵ ساله محاسبه می‌شود.
- **شاخص  $Q$ :** شاخص  $Q$  نشان‌دهنده کیفیت مجلات نمایه شده در نظام رتبه‌بندی (JCR) می‌باشد که به ترتیب  $Q1$  بعنوان بالاترین کیفیت مجله، و  $Q4$  بعنوان پایین‌ترین کیفیت مجله تقسیم‌بندی می‌شود.

### ۳- کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله

شرایط کیفی و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری به شرح زیر است :

الف) دانشجویان در یکی از حالت‌های زیر می‌توانند با حداکثر سقف نمره (مرتبه عالی) دفاع نمایند :

(۱) پذیرش و یا چاپ حداقل ۲ مقاله ISI با مرتبه حداقل  $Q3$

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۶ از ۱۶			

۲) پذیرش و یا چاپ ۱ مقاله ISI در مجله با مرتبه  $Q_1$  و ۱ مقاله علمی-پژوهشی معتبر داخلی (اعتبار مجله توسط گروه آموزشی دانشکده تعیین می‌گردد)

۳) پذیرش و یا چاپ ۱ مقاله ISI در مجله ویژه "شاخص" با مرتبه  $Q_1$  دارای کیفیت بسیار بالا  
**نکته:** چنانچه مقالات مروری در مجلات ویژه با مرتبه  $Q_1$  پذیرش و یا چاپ شوند، مشمول بند ۳ نخواهند بود.

**نکته:** نام و یا شاخص مجلات با مرتبه  $Q_1$  دارای کیفیت بسیار بالا از قبل توسط هر دانشکده مشخص، و در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده مصوب شده و پس از تأیید تحصیلات تکمیلی دانشگاه قابل اجرا خواهد بود.  
۴) پذیرش و یا چاپ ۱ مقاله ISI و یک ثبت اختراع بین‌المللی US Patent، یا European Patent و Japan Patent

**نکته:** مراحل پذیرش ثبت اختراع بین‌المللی مطابق با دستورالعمل پیوست شماره (۱) می‌باشد.

۵) پذیرش و یا چاپ یک مقاله ISI با مرتبه  $Q_1$  و یک مقاله مروری با مرتبه حداقل  $Q_2$   
۶) پذیرش و یا چاپ یک مقاله ISI با مرتبه حداقل  $Q_2$  و یک مقاله انگلیسی در مجله امیرکبیر.

\*\*چنانچه دانشجو با توجه به محصولات خروجی رساله مشمول دفاع با حداکثر سقف نمره (رتبه عالی) گردد، لازم است فرم شماره AUT-FM-3316-۰۸ تحت عنوان "فرم بررسی مقالات دانشجویان دکتری جهت صدور مجوز دفاع نهایی با "رتبه عالی" را تکمیل، و به تأیید استاد/اساتید راهنما و دانشکده برساند.

ب) دانشجویان می‌توانند پس از نیمسال نهم تحصیلی (ورود به نیمسال ۱۰) با حداکثر یک سطح پائین‌تر (حداکثر مرتبه بسیار خوب) به شرح زیر دفاع نمایند :


۱) پذیرش و یا چاپ ۱ مقاله ISI با حداقل مرتبه  $Q_2$

۲) پذیرش و یا چاپ ۲ مقاله ISI که یکی از آنها دارای حداقل مرتبه  $Q_3$  و دیگری دارای مرتبه  $Q_4$  باشد.

۳) پذیرش و یا چاپ ۱ مقاله ISI با مرتبه  $Q_3$  و ۱ مقاله علمی-پژوهشی معتبر داخلی (اعتبار مجله توسط گروه آموزشی دانشکده تعیین می‌گردد)

**نکته:** در صورتیکه مقاله در مجله علمی-پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر بصورت انگلیسی پذیرش یا چاپ گردد نیاز به تأیید اعتبار آن ندارد.

\*\*چنانچه دانشجو با توجه به محصولات خروجی رساله مشمول دفاع با حداکثر یک سطح پایین‌تر (حداکثر رتبه بسیار خوب) گردد، لازم است فرم شماره AUT-FM-3316-۰۹ تحت عنوان "فرم بررسی مقالات دانشجویان دکتری جهت صدور مجوز دفاع نهایی با یک سطح کاهش" را تکمیل، و به تأیید استاد/اساتید راهنما و دانشکده برساند.

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۷ از ۱۶			

#### ۴- شرایط مجلات و مقالات جهت اخذ مجوز دفاع نهایی رساله دوره دکتری

ضوابط و مقررات مربوط به مجلات و مقالات دانشجویان دوره دکتری جهت صدور مجوز دفاع نهایی به شرح زیر می‌باشد:

##### الف) ترتیب اسامی و ذکر نام افراد مجاز در مقالات :

- نام دانشجوی دکتری الزاماً باید در جایگاه نویسنده اول باشد و نام استاد/اساتید راهنما بعنوان نفرات بعدی پس از نام دانشجو قرار می‌گیرد.

**تبصره :** در موارد خاص در صورت تأیید و موافقت استاد/اساتید راهنما و با ذکر دلایل مورد تأیید دانشکده، نام استاد مشاور نیز می‌تواند بعد از نام دانشجو و بعنوان نویسنده دوم در مقاله قرار داده شود.

- هیأت‌داوران تحت هیچ شرایطی نمی‌توانند نویسنده مقالات دانشجو باشند.

- بجز اساتید راهنما و مشاور دانشجو، نام عضو هیأت‌علمی، متخصصان حرفه‌ای/صنعتی و نام دیگر دانشجویان استاد/اساتید راهنما می‌تواند با نظر و تشخیص آنها بعد از اعضای اصلی (تیم هدایت کننده شامل اساتید راهنما و مشاور) در مقاله اضافه گردد.

**نکته(۱):** نام سایر دانشجویان که مرتبط با استاد/اساتید راهنما نمی‌باشند، نمی‌تواند در مقاله ذکر گردد.

**نکته(۲):** لازم است نقش فرد یا افرادی که در تیم هدایت کننده نقشی نداشته‌اند و نامشان در مقاله ذکر شده است بصورت دقیق در انجام پژوهش و تهیه مقاله توسط استاد/اساتید راهنما تشریح، و توسط دانشکده تأیید گردد.


##### ب) درج عنوان وابستگی دانشجو و استاد/اساتید راهنما در مقاله

- لازم است وابستگی دانشجو "affiliation" در مقاله فقط دانشگاه صنعتی امیرکبیر ذکر گردد.

**تبصره (۱):** در صورتیکه دانشجو در قالب قرارداد مشترک با پژوهشگاه یا سازمان دیگری با دانشگاه پذیرفته شده باشد، نام آن سازمان می‌تواند بعد از نام دانشگاه قرار گیرد.

**تبصره (۲):** در صورتیکه دانشجو دارای قرارداد مدرک دابل و یا مدرک مشترک با دانشگاه/مؤسسه خارجی باشد، نام آن دانشگاه/مؤسسه می‌تواند همراه با نام دانشگاه صنعتی امیرکبیر قرار گیرد و ترتیب نام دانشگاه‌ها بر اساس مفاد قرارداد ثبت می‌شود. در صورت عدم شفافیت در قرارداد، نام دانشگاه صنعتی امیرکبیر اول قرار می‌گیرد.

- لازم است وابستگی استاد/اساتید راهنما "affiliation" در مقاله فقط دانشگاه صنعتی امیرکبیر ذکر گردد.

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۸ از ۱۶			

**تبصره (۳):** برای اساتیدی که با موافقت مقام مجاز دانشگاه با مؤسسه دیگری همکاری می‌کنند امکان ذکر وابستگی دیگر پس از درج وابستگی دانشگاه صنعتی امیرکبیر وجود دارد.

**تبصره (۴):** در صورتیکه یکی از اساتید راهنما و یا مشاور دانشجو خارج از دانشگاه باشند، ذکر وابستگی ایشان در مقاله، دانشگاه و یا سازمان متبوعه وی می‌باشد.

### پ) نویسنده مسئول مقاله (Corresponding Author)

- هر یک از اساتید راهنما می‌توانند نویسنده مسئول (Corresponding Author) مقالات دانشجو باشند.
  - در صورتیکه دانشجو از فرصت کوتاه مدت تحقیقاتی استفاده نموده و مقاله ایشان مستخرج از فعالیت در فرصت مطالعاتی باشد، استاد میزبان در فرصت مطالعاتی، در صورتیکه استاد راهنمای دوّم و یا سوم دانشجو باشد، می‌تواند نویسنده مسئول مقاله باشد. این امر با موافقت استاد/اساتید راهنمای داخلی مجاز می‌باشد.
  - دانشجو تحت هیچ شرایطی نمی‌تواند بعنوان نویسنده مسئول (Corresponding Author) مقالات باشد.
  - استاد مشاور نمی‌تواند نویسنده مسئول مقالات دانشجو باشد.
- تبصره:** در صورتیکه مجله محدودیتی برای درج دو نویسنده مسئول نداشته باشد، استاد مشاور نیز می‌تواند به تشخیص استاد/اساتید راهنما یکی از نویسندگان مسئول باشد.

### ت) مجلات Open Access


چاپ مقاله در مجلات Open Access با شرایط زیر مجاز است و در صورت تأیید آن از سوی شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده مربوطه مورد قبول خواهد بود. ( نظارت بر رعایت موارد زیر به عهده دانشکده می‌باشد )

- داوری مقاله در مجله مستقل از پرداخت مالی انجام شود.
- امکان چاپ مقاله در مجله با و بدون پرداخت مالی وجود داشته باشد.

### ث) ضریب تأثیر مجلات ISI و Q

- مجلات ISI فاقد ضریب تأثیر (Impact Factor (IF) ، مورد قبول نمی‌باشند.



شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸	ویرایش: ۲		
صفحه: ۹ از ۱۶			

ضریب تأثیر یکی از شاخص‌های علم‌سنجی برای بررسی اعتبار یک مجله علمی است که بر اساس فراوانی استنادهای دریافتی یک مجله در یک دوره ۲ ساله یا ۵ ساله محاسبه می‌شود. نحوه محاسبه شاخص مذکور به شرح زیر است:

$$\text{ضریب تأثیر (IF) Impact Factor} = \frac{\text{مجموع استنادهای دریافتی یک مجله در دو سال گذشته}}{\text{مجموع مقاله‌های منتشر شده در آن نشریه در همان دو سال}}$$


**نکته:** برخی از مجلات ضریب تأثیر خود را در وبگاه مجله با نام‌های متفاوتی اعلام می‌کنند که هیچ ارتباطی به ضریب تأثیر واقعی اعلام شده از سوی موسسه Thomson Reuters که مرجع مورد تأیید این دانشگاه می‌باشد ندارد. ضروریست کلیه دانشجویان راهنمای مربوط به "IF ساختگی مجلات" را که جهت دسترسی و بهره‌برداری دانشجویان در وبگاه مدیریت امور پژوهشی دانشگاه موجود است مطالعه نموده و همواره در طول دوره تحصیل خویش اطلاعیه‌های موجود در این بخش را برای ارسال مقالات خویش مدنظر قرار دهند. دسترسی به راهنمای مذکور به شرح آدرس زیر امکان‌پذیر است.

[http://research.aut.ac.ir/Research\\_Affairs/Custom.aspx?pageId=50](http://research.aut.ac.ir/Research_Affairs/Custom.aspx?pageId=50)

برخی از ضریب تأثیرهای جعلی اعلام شده شامل موارد مندرج در جدول شماره (۱) می‌باشند. ممکن است ضریب تأثیرهای جعلی دیگری نیز وجود داشته باشد که در صورت دسترسی مدیریت امور پژوهشی دانشگاه به آن، مراتب از طریق وبگاه مدیریت امور پژوهشی دانشگاه قابل دسترسی و بهره‌برداری خواهد بود.

### جدول شماره (۱) ضریب تأثیرهای جعلی

ضریب تأثیرهای جعلی	
۱. Global Impact Factor (GIF) ➔	<a href="http://globalimpactfactor.com/">http://globalimpactfactor.com/</a>
۲. Universal Impact Factor (UIF) ➔	<a href="http://www.uifactor.org/">http://www.uifactor.org/</a>
۳. CiteFactor ➔	<a href="http://www.citefactor.org/">http://www.citefactor.org/</a>
۴. International Impact Factor Services (IIFS) ➔	<a href="http://impactfactorservice.com/">http://impactfactorservice.com/</a>
۵. Scientific Impact Factor (SIF) ➔	<a href="http://scienceimpactfactor.com/">http://scienceimpactfactor.com/</a>

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸	ویرایش: ۲		
صفحه: ۱۰ از ۱۶			

- برای اطلاع از ضریب تأثیر (IF) و کیفیت (Q) مجلات ISI باید به نظام رتبه‌بندی JCR: Journal Citation Reports مراجعه گردد.
- استناد به ضرایب تأثیر (IF) و کیفیت (Q) مجلات مرتبط با نظام رتبه‌بندی SJR: Scimago Journal Rank منتشر شده در پایگاه اطلاعاتی Scopus در حال حاضر برای ارزیابی مقالات مورد استفاده تحصیلات تکمیلی و مدیریت امور پژوهشی دانشگاه نمی‌باشد.

### ج) عناوین مقالات قابل پذیرش و غیر قابل پذیرش دانشگاه


- مقالات مروری "Review Paper" مورد قبول می‌باشند.
- مقالاتی که با ماهیتی نظیر Research Article، Research Paper، Full Length Activity و یا عناوین مشابهی، که نشان دهنده یک مقاله تحقیقاتی کامل باشند، پذیرفته می‌شوند.
- چاپ مقالات در مجلاتی که عنوان مجله در بر گیرنده کلمه Letter است نظیر Applied Physics Letter و Nano letters، بلامانع است بشرط آنکه مقاله در این مجلات بصورت یک مقاله کامل محسوب شود.
- مقالاتی که با عناوین Case Report، Letter to Editor، Technical Paper Short Communication و یا عناوین مشابهی که نشان دهنده تحقیق جامع، مستقل و کامل نیست، مورد قبول نمی‌باشد.

### ۵- زمان مورد تأیید دانشگاه برای ارسال و پذیرش مقالات

- زمان ارسال مقالات مستخرج از رساله مورد قبول برای صدور مجوز دفاع نهایی دانشجویان دکتری قبل از دفاع پیشنهاد رساله بلامانع است.
- صرفاً مقالات پذیرفته و یا به چاپ رسیده پس از دفاع از پیشنهاد رساله برای صدور مجوز دفاع نهایی قابل قبول می‌باشد.

### ۶- معیار امتیازدهی دانشگاه به مجلات ISI

بر اساس مصوبات دانشگاه، معیار امتیازدهی به مجلات ISI بر اساس نظام رتبه‌بندی (JCR) در پایگاه استنادی Web of Science است که فایل‌های مربوط به ضرایب تأثیر (IF) و کیفیت (Q) مجلات در قالب فایل اکسل در وبگاه مدیریت امور پژوهشی دانشگاه، بخش علم‌سنجی و تولیدات علمی، قسمت مجلات ISI موجود و قابل مشاهده و استخراج است.

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸	ویرایش: ۲		
صفحه: ۱۱ از ۱۶			

## ۷- بررسی اعتبار مجلات ISI

نحوه تشخیص مقاله ISI و کیفیت آن ( $Q1$  تا  $Q4$ ) بر اساس سایت Web of Science و پایگاه داده‌های Thomson Reuters انجام می‌شود. با توجه به اینکه معیار امتیازدهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به مقالات علمی خارجی بر اساس اعتبار مجلات نمایه شده در پایگاه وب علوم (WOS) است، دانشجویان می‌توانند اطلاعات مربوط به اعتبار مجلات را به روش زیر از (JCR) گزارش استنادی مجلات در (WOS) استخراج نمایند:

- برای جستجوی یک مجله در (WOS) می‌توان مجله را در Master List جستجو نمود.
- همه مجلات موجود در Master List، ISI نیستند و تنها مجلاتی که در نمایه‌های مجموعه هسته وب علوم وجود داشته باشند، ISI محسوب می‌شوند. در جدول شماره (۲) نام نمایه‌های اصلی (WOS) ذکر شده و مجلاتی که در هر یک از ۱۰ نمایه اصلی زیر نمایه شوند، ISI محسوب می‌شوند.


**نکته مهم:** صرفاً مجلاتی که در دو **نمایه استنادی علوم (SCLE)** و **نمایه استنادی علوم اجتماعی (SSCI)** نمایه شوند (دو نمایه اول در جدول) دارای ضریب تأثیر (IF) و کیفیت ( $Q$ ) هستند.

جدول شماره (۲)

### Web of Science Core Collection

Collection	Edition Full Name
Web of Science	۱) Science Citation Index Expanded
	۲) Social Sciences Citation Index
	۳) Arts & Humanities Citation Index
	۴) Conference Proceedings Citation Index - Science
	۵) Conference Proceedings Citation Index - Social Sciences
	۶) Index Chemicus
	۷) Current Chemical Reactions
	۸) Book Citation Index - Science
	۹) Book Citation Index - Social Sciences and Humanities
	۱۰) Emerging Sources Citation Index

تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به دانشگاه صنعتی امیرکبیر بوده و حقوق قانونی آن محفوظ است.

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۱۲ از ۱۶			

لازم است کلیه دانشجویان راهنمای بررسی اعتبار مجلات را که جهت دسترسی و بهره‌برداری دانشجویان در وبگاه مدیریت امور پژوهشی دانشگاه موجود است مطالعه نمایند.

دسترسی به منابع مربوط به مقالات از طریق آدرس زیر امکان‌پذیر می‌باشد:

- [http://research.aut.ac.ir/Research\\_Affairs/Guides.aspx](http://research.aut.ac.ir/Research_Affairs/Guides.aspx)
- علم سنجی و تولیدات علمی
- مجلات

- ISI (لیست مجلات ISI, Q, MIF) (راهنمای تشخیص مجلات و جستجو)، (تفاوت SJR و JCR) و (IF ساختگی مجلات)

## ۸- زمان ارزیابی و نحوه تعیین کیفیت مجله

الف) زمان ارزیابی کیفیت مجله سه مقطع زمانی "ارسال مقاله"، "پذیرش مقاله" و "چاپ نهایی مقاله" می‌باشد.


ب) بالاترین کیفیت مجله در یکی از سه مقطع زمانی اعلام شده مطابق با بند الف، مبنای تصمیم‌گیری خواهد بود.

**مثال:** اگر چنانچه در زمان ارسال مقاله، کیفیت مجله  $Q1$  باشد و در زمان پذیرش یا چاپ مجله به  $Q2$  تنزل پیدا کند، مجله برای دفاع دانشجوی  $Q1$  محسوب می‌شود. همچنین بالعکس این امر نیز صادق است یعنی اگر در زمان ارسال مجله  $Q2$  باشد ولی در زمان پذیرش یا چاپ به  $Q1$  ارتقاء یابد، کیفیت مجله در زمان چاپ یا پذیرش مقاله معیار ارزیابی قرار خواهد گرفت.

ج) اگر بر اساس اطلاعات مندرج در سایت (WOS) برای یک مجله بیش از یک زمینه تخصصی وجود داشته باشد، بر اساس جدول شماره (۳)، به هر زمینه تخصصی امتیاز مربوطه داده می‌شود و نهایتاً امتیاز کل مجله از متوسط امتیازهای زمینه‌های مربوطه حاصل می‌شود. ارزیابی نهایی کیفیت مجله بر اساس جدول شماره (۴) صورت می‌پذیرد.

**مثال:** فرض نمایید برای یک مجله در سایت (WOS) ۵ زمینه تخصصی وجود دارد. بر اساس اطلاعات مندرج در این سایت؛ مجله مذکور در ۲ زمینه دارای کیفیت  $Q1$  و در ۳ زمینه دیگر دارای کیفیت  $Q2$  است و محاسبه امتیاز نهایی به شرح زیر خواهد بود:

- امتیاز متوسط مجله بر اساس جدول شماره (۳) برابر  $A=(4+4+3+3+3)/5=3.4$  می‌باشد.

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۱۳ از ۱۶			

- بر اساس جدول شماره (۴) کیفیت مجله Q2 تعیین می‌گردد.

**نکته:** برای سال‌های مختلف اطلاعات مورد نظر در سایت (WOS) وجود دارد لذا می‌توان کیفیت مجله را در سه مقطع زمانی "ارسال مقاله"، "پذیرش مقاله" و "چاپ مقاله" تعیین نمود.

جدول شماره (۳) نحوه امتیازدهی به مجله در هر زمینه تخصصی آن

Q4	Q3	Q2	Q1	کیفیت مجله در زمینه تخصصی
۱	۲	۳	۴	امتیاز مجله در زمینه تخصصی


جدول شماره (۴) نحوه تعیین کیفیت هر مجله براساس متوسط امتیازهای زمینه‌های تخصصی مربوطه

A<1.5	1.5≤A<2.5	2.5≤A<3.5	3.5≤A	متوسط امتیاز مجله در زمینه‌های تخصصی مربوطه (A)
Q4	Q3	Q2	Q1	کیفیت نهایی مجله

## ۹- نشریات نامعتبر و جعلی خارجی

آخرین سیاهه نشریات نامعتبر (Black List Journals) و جعلی (Fake & hijacked journals)، همواره از طریق وبگاه دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به آدرس <http://rppc.msrt.ir> منتشر می‌گردد.

**نکته(۱):** در خصوص این سیاهه‌ها، توجه به نکات مندرج در اطلاعیه مربوط به مجلات نامعتبر و جعلی الزامی می‌باشد.

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۱۴ از ۱۶			

**نکته (۲):** لازم است کلیه دانشجویان راهنمای مربوط به مجلات نامعتبر و جعلی را که جهت دسترسی دانشجویان در وبگاه مدیریت امور پژوهشی دانشگاه موجود است مطالعه نمایند. دسترسی به منابع مذکور به شرح آدرس زیر امکان پذیر می باشد.

[http://research.aut.ac.ir/Research\\_Affairs/Custom.aspx?pageId=57](http://research.aut.ac.ir/Research_Affairs/Custom.aspx?pageId=57)


### ۱۰- مجلات علمی-پژوهشی (مجلات داخلی معتبر)

فهرست نشریات علمی-پژوهشی دارای اعتبار وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مطابق با آدرس زیر در وبگاه مدیریت امور پژوهشی دانشگاه جهت بهره برداری دانشجویان موجود می باشد.

[http://research.aut.ac.ir/Research\\_Affairs/Custom.aspx?pagelId=53](http://research.aut.ac.ir/Research_Affairs/Custom.aspx?pagelId=53)


### ۱۱- زمان اجرای رویه

زمان اجرای این رویه از مهرماه سال ۱۳۹۸ و برای دانشجویان ورودیهای سال ۱۳۹۸ و بعد از آن می باشد.  
**نکته:** چنانچه درخواست کتبی دانشجویان ورودی قبل از سال ۱۳۹۸ با نامه رسمی و با تأیید استاد راهنما و نظر موافق دانشکده جهت اعمال تمام، یا قسمتی از این رویه به تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال گردد، بررسی خواهد شد.

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸	ویرایش: ۲		
صفحه: ۱۵ از ۱۶			

## پیوست شماره (۱)

"دستورالعمل تأیید ثبت اختراع خارجی به عنوان جایگزین مقاله برای  
ملاک ارزیابی دفاع نهایی"

شماره: AUT-PR-3306		کیفیت و تعداد مقالات مورد نیاز جهت صدور مجوز دفاع نهایی رساله دکتری	
ویرایش: ۲	تاریخ: ۹۸/۰۸/۰۸		
صفحه: ۱۶ از ۱۶			

## "دستورالعمل تأیید ثبت اختراع خارجی به عنوان جایگزین مقاله برای ملاک ارزیابی دفاع نهایی"



تأیید ثبت اختراع خارجی در مرحله provisional از طرف کانون پتنت ایران، به شرح زیر ملاک ارزیابی جایگزین مقاله برای دفاع نهایی دانشجویان دکتری می‌باشد :

**مرحله اول:** ارسال درخواست مخترع به کانون پتنت ایران توسط نماینده کانون در دانشگاه، در این مرحله مدارک ارسالی توسط کارشناسان کانون پتنت بررسی شکلی می‌شوند. زمان لازم جهت انجام این فرایند ۱ الی ۲ هفته می‌باشد.

**مرحله دوم:** در این مرحله پس از تأیید شکلی مدارک و مستندات ارسالی توسط کارشناسان کانون پتنت، مدارک جهت ارزیابی به تیم تخصصی ارزیابی کانون ارسال می‌شود (زمان تقریبی حدود ۳ ماه) در این مرحله بررسی و ارزیابی پرونده از جهت دارا بودن تازگی در سطح دنیا (جدید بودن)، نوآوری و گام ابتکاری (بدیهی نبودن) و قابلیت ساخت (کاربرد صنعتی داشتن) بررسی می‌شود. پس از حصول اطمینان از اینکه درخواست مورد نظر، شرایط ثبت اختراع را دارا می‌باشد، برای اخذ نظر نهایی، پرونده به شورای مالکیت فکری کانون پتنت ایران ارجاع می‌گردد.

**مرحله سوم:** در صورت تأیید تقاضا توسط تیم تخصصی ارزیابی و شورای مالکیت فکری کانون پتنت ایران، فرم Electronic Acknowledgement Receipt از کانون پتنت ایران به مخترع ارسال می‌شود که در این فرم آیتم‌های زیر مشخص شده است :

- EFS ID :
- Application Number :
- International Application Number :
- Confirmation Number :

ارسال این شناسنامه پتنت با شماره‌های دقیق از طرف US Patent صورت می‌گیرد. دریافت این شناسنامه و شماره‌ها، به منزله ثبت موقت یا Provisional می‌باشد. این شماره‌ها را می‌توان مشابه Doi در ثبت مقاله تلقی نمود.