



۱۳۰۷

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دانشکده مهندسی و علم مواد

جوایز اعتبار پژوهشی زنده یاد پروفسور علی شکوه فر

Prof. Ali Shokuhfar's Research Grant Awards

آیین نامه تخصیص اعتبار پژوهشی زنده یاد پروفسور علی شکوه فر

مقدمه

در راستای ارج نهادن به مقام پژوهش و فناوری در میان دانشجویان و ادای دین زنده یاد پروفسور علی شکوه فر در عرصه های علمی دانشگاه و کشور، این اعتبار پژوهشی هر ساله به دانشجویان مستعد و واجد شرایط این آیین نامه، جهت تشویق و حمایت از فعالیت های پژوهشی و فناورانه آنها تدوین شده است. شایان ذکر است که تامین مالی این اعتبار پژوهشی توسط خانواده زنده یاد دکتر علی شکوه فر انجام می گیرد. این جایزه اعتبار پژوهشی صرفاً به دانشجویان شاغل به تحصیل و فعال در حوزه تخصصی مواد پیشرفته، نانوتکنولوژی و ساخت پیشرفته اهدا خواهد شد. لازم به ذکر است، زنده یاد پروفسور علی شکوه فر به عنوان یکی از پیشگامان این حوزه در کشور به حساب می آمدند و آزمایشگاه پژوهشی ایشان با نام "آزمایشگاه مواد پیشرفته و نانوتکنولوژی" با قدمتی بیش از ۳ دهه، خدمات شایان ذکری در کشور ارائه داده است. این جایزه در سه بخش زیر به دانشجویان اهدا خواهد شد:

- جایزه گرنت پژوهشی به دانشجویان شاغل به تحصیل در دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی بر اساس رتبه بندی اخذ شده طبق آیین نامه اجرایی این برنامه
- جایزه مسابقات دانشجویی^۱ دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به دانشجویان سراسر کشور
- جایزه بهترین مقاله چاپ شده در مجلات^۲ دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به دانشجویان سراسر کشور

ماده ۱- شرایط دانشجویان دریافت کننده اعتبار پژوهشی

^۱ مسابقات دانشجویی دانشکده مانند مسابقه دانشجویی پرینت سه بعدی AM2C
^۲ دو نشریه علمی به زبان انگلیسی در زمان حیات آقای پروفسور شکوه فر آغاز به کار کرده است که ایشان در هر دوی آنها صاحب جایگاه کلیدی بوده اند. در نشریه Journal of Advanced Materials and Structures ایشان مدیر مسئول (Managing Editor) و در نشریه Journal of Materonics and Materionics of مجله "مهندسی متریونیک" عضو اصلی هیئت تحریریه (Editorial Board) بوده اند و موفقیت و شکوفایی این مجلات از اهداف ایشان بوده است. بدین منظور، جایزه بهترین مقاله در هر شماره از این مجلات به دانشجویان اصلی نویسنده این مقالات اهدا خواهد شد.

این جایزه در وبسایت و فراخوان های ارسال مقاله تحت عنوان زیر اطلاع رسانی خواهد شد.

In memory of our deceased managing editor/editorial board member, Prof. Ali Shokuhfar

۱-۱- این اعتبار پژوهشی ویژه دانشجویان دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، به جهت گرامیداشت حضور ارزنده زنده‌یاد دکتر علی شکوه‌فر در این دانشکده است.

۱-۲- این اعتبار پژوهشی به دانشجویان منتخب فعال در کلیه زمینه‌های مهندسی مواد به ویژه زمینه‌های مواد پیشرفته و نانوتکنولوژی اعطا می‌شود.

۱-۳- این اعتبار پژوهشی به دانشجویان منتخب کارشناسی سال ۴ به بعد^۳، کارشناسی ارشد سال ۲ به بعد و دکتری سال ۲ به بعد (به شرط گذراندن آزمون جامع و ورود به مرحله پژوهشی) اعطا می‌شود.

۱-۴- معدل کل دانشجویان کارشناسی تا انتهای سال سوم، بالاتر از ۱۶ و دانشجویان تحصیلات تکمیلی تا انتهای سال اول، بالاتر از ۱۷ باشد.

تبصره ۱- معیار انتخاب دانشجویان دریافت‌کننده اعتبار پژوهشی، دستاوردهای آموزشی و پژوهشی دانشجویان و مطابق با ماده ۲ این آیین‌نامه است.

تبصره ۲- هر دانشجو می‌تواند فقط یک مرتبه در طول تحصیل از این اعتبار بهره‌مند گردد.

ماده ۲- نحوه امتیازدهی

محاسبه امتیازات دستاوردهای آموزشی و پژوهشی دانشجویان بر اساس جدول ۱ انجام می‌شود:

جدول ۱- محاسبه امتیازات دستاوردهای دانشجویان

| امتیاز | نوع دستاورد | گروه فعالیت | ردیف |
|--|---|-------------|------|
| برای دانشجویان کارشناسی: $(GPA-16) \times 3$ برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی: $(GPA-17) \times 3$ | معدل مازاد بند ۱-۳ | معدل | ۱ |
| $\text{Min} \left(\left(\frac{IF}{MIF} \times 3 + 4 \right), 10 \right)$ | چاپ یا پذیرش مقاله در نشریات با نمایه ISI | مقاله | ۲ |
| ۳ | چاپ یا پذیرش مقاله در نشریات علمی- پژوهشی معتبر | | ۳ |
| ۲ | ارائه مقاله در همایش‌های بین‌المللی معتبر | | ۴ |
| ۱ | ارائه مقاله در همایش‌های ملی معتبر | | ۵ |
| ۲۰ | ثبت اختراع بین‌المللی | اختراع | ۶ |
| ۱۰ | ثبت اختراع مورد تأیید سازمان پژوهش‌ها یا بنیاد ملی نخبگان | | ۷ |
| ۴ | ثبت اختراع در اداره ثبت اختراعات ایران | | ۸ |
| ۱۰ | چاپ یا پذیرش کتاب در انتشارات بین‌المللی معتبر | کتاب | ۱۰ |

^۳ دانشجویان استعدادهای درخشان که دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی را برای مقطع کارشناسی ارشد انتخاب خواهند نمود، در اولویت قرار خواهند داشت.

| | | | |
|---|--|-----------------------|----|
| ۸ | چاپ یا پذیرش کتاب تالیفی در انتشارات دانشگاهی | | ۱۱ |
| ۴ | چاپ یا پذیرش ترجمه کتاب در انتشارات دانشگاهی | | ۱۲ |
| ۵ | چاپ یا پذیرش کتاب تالیفی در انتشارات غیر دانشگاهی | | ۱۳ |
| ۲ | چاپ یا پذیرش ترجمه کتاب در انتشارات غیر دانشگاهی | | ۱۴ |
| ۵ | چاپ یا پذیرش فصل کتاب در انتشارات بین‌المللی معتبر | | ۱۵ |
| هر صد میلیون تومان ۱ امتیاز (حداکثر ۳۰ امتیاز) | دریافت حمایت مالی از پروژه دانشجویی در چارچوب قرارداد با دانشگاه | ارتباط با صنعت | ۱۶ |
| ۱۰ | کسب مقام در مسابقات و جشنواره‌های علمی دانشجویی بین‌المللی معتبر | افتخارات دانشجویی | ۱۷ |
| ۵ | کسب مقام در مسابقات و جشنواره‌های علمی دانشجویی ملی معتبر | | ۱۸ |
| ۳ | کسب مقام در مسابقات و جشنواره‌های علمی دانشجویی دانشگاهی | | ۱۹ |
| ۵ | مدرک زبان آزمون تافل با نمره حداقل ۹۰ یا آیلتس حداقل ۶/۵ و یا آزمون MSRT با امتیاز معادل | زبان انگلیسی | ۲۰ |
| ۲۰ | دانشجویان استعداد درخشان ورودی هر مقطع | استعداد درخشان | ۲۲ |
| ۲ (حداکثر ۴ امتیاز) | دستیار آموزشی | فعالیت‌های فوق برنامه | ۲۱ |
| ۲ | همیار پژوهشی- فناوری دانشکده یا دانشگاه | | ۲۲ |
| ۲ | پشتیبانی علمی و فرهنگی از دانشجویان | | ۲۳ |
| ۲ | فعالیت در انجمن علمی | | ۲۴ |

تبصره ۱- ارائه تائیدیه یا گواهی برای کلیه فعالیت‌ها ضروری است.

تبصره ۲- امتیاز مشارکت همکاران غیر از اساتید راهنما و مشاور در چاپ مقاله، ثبت اختراع و چاپ کتاب مطابق جدول ۲ محاسبه می‌شود.

جدول ۲- نحوه توزیع امتیاز دستاوردهای مشترک

| سهم هر یک از همکاران | | تعداد همکاران |
|----------------------|-----------|---------------|
| سایر همکاران | همکار اول | |
| - | ۱۰۰٪ | ۱ |
| ۶۰٪ | ۹۰٪ | ۲ |
| ۵۰٪ | ۸۰٪ | ۳ |
| ۴۰٪ | ۷۰٪ | ۴ |
| ۳۰٪ | ۶۰٪ | ۵ |
| ۲۰٪ | ۵۰٪ | بالای ۵ |

ماده ۳- مراحل اجرایی

۳-۱- ارائه تقاضانامه توسط دانشجویان متقاضی (فایل پیوست) با مستندات مربوطه تا پایان تاریخ ذکر شده در فراخوان سالانه

۳-۲- ارزیابی و امتیازدهی مدارک ارائه شده توسط دانشجویان متقاضی در کارگروه تخصصی متشکل از آقای دکتر طاهای شکوه‌فر، خانم دکتر طلوع شکوه‌فر و آقای دکتر رضا شهبازیان (اعضای محترم خانواده پروفسور شکوه‌فر فقید) و هیات رییس دانشکده مهندسی و علم مواد

۳-۳- انتخاب و اعلام نهایی دانشجویان دریافت‌کننده اعتبار پژوهشی

۳-۴- اعطای اعتبار پژوهشی نقدی به شخص دانشجو مطابق با برنامه زمانی مورد تأیید استاد راهنمای دانشجو
تبصره ۴- در صورت برابر بودن امتیازات، دانشجوی با معدل بالاتر انتخاب می‌شود.

تبصره ۵- سالانه به دو دانشجوی کارشناسی (مجموعاً A میلیون تومان)، چهار دانشجوی کارشناسی ارشد (مجموعاً 4A میلیون تومان) و دو دانشجوی دکتری (مجموعاً 3A میلیون تومان) اعتبار پژوهشی اعطا می‌شود. سالانه ۴ جایزه (مجموعاً 4A میلیون تومان) به دانشجویان سراسر کشور که بهترین مقاله را در مجلات دانشکده به چاپ برسانند اهدا خواهد شد. همچنین به طور سالانه (A میلیون تومان) به جایزه مسابقه دانشجویی دانشکده اهدا خواهد شد.

• مبلغ A برای سال ۱۴۰۳، حدود ۱۰ تعیین شده است.

تبصره ۶- لازم است که دانشجویان دانشکده دریافت‌کننده این اعتبار پژوهشی در دستاوردهای منتج، از این اعتبار به شرح زیر قردادانی کنند:

"بخشی از پژوهش گزارش شده در این مقاله/اختراع توسط اعتبار پژوهشی پروفسور علی شکوه‌فر حمایت شده است."

"Part of the research reported in this paper/patent was supported by the Prof. Ali Shokuhfar's Research Grant Award."