

بسمه تعالی

آیین نامه حمایت از انجام پایان نامه های دانشجویی تحصیلات تکمیلی

(مرتبط با صنعت آب و فاضلاب)

و مقالات ارائه شده توسط پرسنل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین در نشریات و همایش

علمی

مقدمه:

با توجه به ابلاغیه شماره ۵۰۰/۱۲/۶۴ رئیس کمیته مرکز تحقیقات و خودکفایی صنعتی شرکت مهندسی (ابلاغ شده توسط مدیر کل محترم دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو در تاریخ ۸۷/۱۱/۰۸) در خصوص حمایت از فعالیت های علمی و تحقیقاتی دانشگاه ها، و با عنایت به تعداد قابل توجه دانشجویان تحصیلات تکمیلی و توانایی آنها برای انجام تحقیقات در قالب پایان نامه و به منظور استفاده از این قابلیت ها جهت انجام پروژه های تحقیقاتی مرتبط با صنعت آب و فاضلاب، آیین نامه حمایت از پایان نامه های دانشجویی تحصیلات تکمیلی تدوین می گردد.

۱-اهداف:

ایجاد ارتباط بهینه یا توسعه ارتباط صنعت با دانشگاه.
توسعه تحقیقات کاربردی
ایجاد راهکار مناسب به منظور استفاده از پتانسیل های پژوهشی دانشگاه ها جهت رفع مشکلات مبتلا به صنعت آب و فاضلاب.
بهره گیری از نتایج تحقیقات انجام شده (مرتبط با صنعت آب و فاضلاب) در دانشگاه ها و مراکز پژوهشی.
ایجاد شرایطی مناسب جهت شناسایی نخبگان.
ادامه و تکمیل کار در قالب انجام پروژه های تحقیقاتی توسط مجری مربوطه، در صورت تایید و تصویب نتایج حاصله از پایان نامه در جهت رفع مشکلات مبتلا به صنعت آب و فاضلاب.

۲-محدوده اجراء:

محدوده اجرای این آیین نامه، شرکت آب و فاضلاب استان قزوین می باشد.

۳-مسئولیت:

مسئولیت اجرای این آیین نامه به عهده دبیر کمیته تحقیقات می باشد.

۴- تعاریف:

- دانشجوی تحصیلات تکمیلی:

فردی است که در یکی از دانشگاه ها یا موسسات یا مجتمع های آموزش عالی و پژوهشی کشور در یکی از مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد یا دکترای تخصصی به تحصیل می پردازد.

- پایان نامه (رساله، Thesis):

پایان نامه به آخرین بخش از دوره های تحصیلات تکمیلی اطلاق می شود که طی آن دانشجوی موظف است در یک زمینه مربوط به رشته تحصیلی خود زیر نظر استاد راهنما به تحقیق بپردازد.

- استاد راهنما:

به فردی از اعضای هیات علمی مراکز آموزش عالی اطلاق می شود که بر اساس رشته تخصصی خود مسئولیت هدایت، نظارت و راهنمایی پایان نامه را بر عهده دارد.

- حمایت از انجام پایان نامه:

این حمایت که توسط شرکت انجام می گیرد شامل موارد زیر است :

۱. انجام آزمایشات مربوطه (که در حیطه امکانات آزمایشگاه مرکزی و آزمایشگاه تحقیقاتی شرکت باشد).

۲. خرید وسایل و تجهیزات تخصصی پایان نامه ، در حد امکانات موجود.

۳. انجام راهنمایی های لازم.

۴. حمایت مالی

۵- روش و ضوابط اجرایی:

۵-۱- نحوه پیشنهاد پایان نامه :

پیشنهاد انجام پایان نامه، شامل اهداف و روش های انجام کار که توسط استاد راهنما و دانشجوی مربوطه تهیه و ارائه می گردد.

۵-۲- ارزیابی پیشنهاد پایان نامه:

پس از بررسی و تأیید پیشنهاد انجام پایان نامه توسط کمیته تحقیقات، داوری آن توسط اعضای کارگروه مرتبط، انجام و نهایتاً تصویب یا عدم تصویب آن توسط کمیته تحقیقات شرکت انجام می گیرد.

لازم به ذکر است که پایان نامه هایی که موضوعات آنها در راستای برنامه تحقیقاتی شرکت می باشند، در الویت هستند .

۵-۳- سقف حمایت مالی از پایان نامه :

میزان حمایت مالی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی تا سقف ۳۰ میلیون ریال برای دانشجویان مقطع دکتری و تا ۱۵ میلیون ریال برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد می باشد.

تبصره : شرکت می تواند با دراختیار قراردادن امکانات آزمایشگاهی و پژوهشی برای انجام پایان نامه نسبت به انجام تعهدات خود اقدام نماید.

۵-۴- انعقاد قرارداد:

در صورت تصویب، قرارداد حمایت از پایان نامه دانشجویی تحصیلات تکمیلی توسط امور قراردادهای تنظیم می گردد. قرارداد مذکور بین شرکت آب و فاضلاب استان قزوین (پیوست ۱) و استاد راهنما (و یا استاد مشاور) و دانشجوی مربوطه منعقد می گردد.

۵-۵- وظایف مجری (استاد راهنما و دانشجوی مربوطه):

دانشگاه موظف است طبق تعهدات پایان نامه را از نظر کمی با توجه به شرح خدمات با بهترین وجه ممکن و در مدت زمان اعلام شده به انجام برساند. دفاع از پایان نامه در دانشگاه به منزله تایید کیفی آن محسوب می شود.

۵-۶- نظارت بر انجام پایان نامه:

نظارت بر انجام پایان نامه، توسط ناظر معرفی شده شرکت که ترجیحاً از اعضاء کارگروه مرتبط با موضوع می باشد، انجام می گیرد.

۷-۵- حسن انجام تعهدات:

برای حصول اطمینان از حسن انجام تعهدات مجری، به میزان ۲۵٪ از مبلغ مصوب، کسر و نگهداری می شود و پس از دفاع پایان نامه و دریافت نسخه نهایی پایان نامه توسط کمیته تحقیقات، آزاد خواهد شد.

۸-۵- مالکیت تجهیزات و نتایج علمی حاصل از پایان نامه:

۱-۸-۵- یک نسخه از پایان نامه بعد بعد از دفاع در اختیار شرکت حمایت کننده قرار می گیرد.

۲-۸-۵- کلیه وسایل و تجهیزاتی که طبق قرارداد، کارفرما خرید آنها را متقبل شده است پس از پایان کار در بخش آزمایشگاه تحقیقاتی نگهداری می شود.

۳-۸-۵- ذکر نام شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، در چاپ اولین مقاله معتبر علمی - پژوهشی برگرفته از پایان نامه، الزامی است.

حمایت از مقالات ارائه شده توسط پرسنل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین در نشریات و همایش علمی

مقدمه

یکی از گام‌های نخست توسعه و رفع مسائل و مشکلات موجود در ارائه خدمات بهینه، مطالعه و شناخت علمی آنها توسط خبرگان و کارشناسان فن است. در این راستا، گسترش کمی و کیفی مطالعه، تحقیق، مقاله کارشناسان نه تنها موجب بهره‌گیری و بهره‌جویی از ظرفیت‌های فکری بخش عظیمی از دستگاه می‌شود بلکه باعث نهادینه ساختن و تقویت پژوهش در سازمانها نیز می‌شود. کمیته تحقیقات آب و فاضلاب استان قزوین در چارچوب توسعه نظام پژوهشی خود و بهره‌گیری از ظرفیتهای بالای کارشناسان خود در نظر دارد با فراهم سازی شرایط لازم و پیاده سازی ساز و کار مناسب حمایت از مقالات علمی را به مرحله اجرا بگذارد. به این منظور شیوه نامه حمایت از مقالات علمی ذیل جهت انجام مطالعه و تحقیق کارشناسان و به چالش کشیدن آنها و ایجاد مشارکت و انگیزه در جهت برطرف کردن و حل مشکل حوزه های کاری به شرح زیر تدوین می گردد.

* انواع مقالات علمی:

۱- مقاله علمی پژوهشی

هر تولیدی که به دنبال جستجوی حقایق و برای کشف بخشی از معارف و نشر آن در میان مردم و به قصد حل مشکلی یا بیان اندیشه ای در موضوعی از موضوع های علمی، از طریق مطالعه ای نظام مند، برای یافتن روابط اجتماعی میان پدیده های طبیعی به دست آید و از دو خصلت اصالت و ابداع برخوردار باشد و نتایج آنها به کاربردها، روشها و مفاهیم و مشاهدات جدید در زمینه علمی با هدف پیشبرد مرزهای علمی و فن آوری منجر گردد، علمی پژوهشی قلمداد می شود. مخاطبین اصلی اینگونه مقالات پژوهشی، اساتید دانشگاهها، دانشجویان دوره های دکتری و کارشناسی ارشد، پژوهشگران شاغل در مراکز علمی، تحقیقاتی و تولیدی هستند.

۲-مقاله علمی مروری

مقاله ای است که به یک زمینه تخصصی یا به یک مسئله کاملاً تخصصی در سطح جهان می پردازد. نویسنده چنین مقاله ای باید خودش در آن زمینه یا آن مسئله متخصص باشد و تحقیقاتی در آن زمینه منتشر کرده باشد. نویسنده مقاله علمی مروری معمولاً از متخصصان ارشد بین المللی است.

۳- مقاله علمی ترویجی

مقالاتی گفته می شود که به ترویج یکی از رشته های علوم می پردازد و سطح آگاهیها و دانش خواننده را ارتقاء می بخشند و او را با مفاهیم جدید علمی آشنا می سازد. اصولاً مقالات ترویجی فقط برای اشاعه دانش بشری و عالمانه کردن آن و جهان پیرامونی آن است و هدف دیگری ندارد. معمولاً نویسندگان این گونه مقالات علاوه بر تخصص بالا در رشته خود باید توانایی بیان مطالب را به غیر فنی داشته باشد این نوع مقالات دستاوردهای علمی فنی و حرفه ای آموزنده و جالب را به زبانی کمتر فنی معمولاً برای افراد دارای تحصیلات دانشگاهی و افراد متخصص در آن رشته، ارائه می دهند.

* تعریف ارائه شده توسط کمیسیون نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

ماده ۱- هدف

۱-۱ کمک در ایجاد ظرفیت های جدید تحقیقاتی

۱-۲ دستیابی به یافته های جدید علمی از طریق مطالعه، تحقیق، مقاله و ترجمه مطالب جدید و بدیع

۱-۳ توسعه پژوهش های کاربردی و مقالات علمی در اداره

۱-۴ افزایش همکاری های متقابل کارکنان با مراکز علمی و بهره برداری از ظرفیتهای بالقوه آن.

۱-۵ افزایش بهره وری در فعالیت ها و بخشهای مختلف سازمان از طریق انجام مطالعات و تحقیقات و ارائه مقاله و به کارگیری نتایج آنها در فرایندها.

۱-۶ شناخت افراد مستعد جهت جذب در فعالیت های تحقیقاتی

۱-۷ شناسایی مسائل و مشکلات حوزه فعالیت کارکنان و ارائه راه حل جهت برطرف کردن مشکل

ماده ۲ - ضوابط و شرایط انجام مقالات علمی

۲-۱ موضوع مطالعه : در راستای اهداف، ماموریتها و سیاستهای شرکت آب و فاضلاب استان قزوین باشد.

۲-۲ کاربردی و قابل استفاده بوده و بتواند مسائل و مشکلات را در یک یا چند حوزه بیان و در صورت امکان راه کار ارائه گردد.

۲-۳ با استفاده از مطالعه تطبیقی با کشورهای پیشرفته، الگوی عملی مناسبی را عرضه نماید.

۲-۴ خلاصه مطالعه به صورت POWER POINT جهت ارائه در حضور کارشناسان تهیه شود .

۲-۵ در تهیه و تدوین مقاله چارچوب علمی رعایت گردد. ذکر منابع بکار رفته با مشخصات کامل الزامی می باشد.

۲-۶ ذکر نام شرکت آب و فاضلاب استان قزوین در مقالات به زبان فارسی و Qazvin Province Water and Wastewater Company در مقالات به زبان انگلیسی با املا صحیح کلمات الزامی است.

ماده ۳ - مبلغ مورد حمایت مربوط به شرایط چاپ مقاله در نشریات و یا کنفرانس های علمی به شرح ذیل اعلام می گردد.

مبلغ حمایت (میلیون ریال)	مورد
۲۰	مقاله چاپ شده در مجلات ISI (علمی پژوهشی و یا علمی مروری)
۱۵	مقاله چاپ شده در مجلات ISC (علمی پژوهشی و یا علمی مروری)
۱۰	مقاله چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی (ISC غیر) (علمی پژوهشی و یا علمی مروری)
۸	مقاله چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی
۷	مقاله چاپ شده در مجموعه مقاله های همایش های بین المللی خارجی بصورت شفاهی
۵	مقاله چاپ شده در مجموعه مقاله های همایش های بین المللی خارجی بصورت پوستر

۳	مقاله چاپ شده در مجموعه مقاله های همایش های ملی داخلی ارائه شده بصورت شفاهی	۷
۲	مقاله چاپ شده در مجموعه مقاله های همایش های ملی داخلی ارائه شده بصورت پوستر	۸

جدول شماره ۱