

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

درآمدی بر جایزه‌ها و جشنواره‌های علوم و فناوری

پژوهش و نگارش:

دکترهما قاندرشرفی

عضو هیأت علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

- سرشناسه: قائد شرفی، هما
- عنوان و نام پدیدآور: درآمدی بر جایزه‌ها و جشنواره‌های علوم و فناوری نویسنده هما قائدشرفی؛ [برای] سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات ایده‌نگار، ۱۳۹۵.
- مشخصات ظاهری: ۲۰۸ ص.
- شابک: 978-600-8304-05-0
- وضعیت فهرست نویسی: فیا
- موضوع: جایزه‌ها موضوع: Awards
- موضوع: جایزه‌ها - راهنماها موضوع: Awards -- Directories
- موضوع: ادبیات علمی - ایران - جایزه‌ها موضوع: Creative ability in science -- Awards-- Iran
- موضوع: خلاقیت در تکنولوژی - ایران - جایزه‌ها موضوع: Creative ability in technology -- Awards-- Iran
- موضوع: جشنواره‌ها - ایران موضوع: Festivals -- Iran
- موضوع: جایزه‌ها - ایران موضوع: Awards -- Iran
- موضوع: جایزه‌ها، نوبل موضوع: Nobel Prizes
- شناسه افزوده: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- رده بندی کنگره: ۱۳۹۵ س۵/ق۵ AS ۹
- رده بندی دیویی: ۴۴/۰۰۱
- شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۸۱۹۴۱



..... نشر ایده‌نگار [INegar.ir](http://www.INegar.ir)

با همکاری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
درآمدی بر جایزه‌ها و جشنواره‌های علوم و فناوری

| پژوهش و نگارش: دکتر هما قائدشرفی |

| ناظر چاپ: مهندس هادی غریبی |

| صفحه‌آرا و طراحی جلد: مهندس معصومه باباپور |

| نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۵ | شمارگان: ۵۰۰ |

| شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۰۴-۰۵-۰ |

کلیه حقوق قانونی این اثر متعلق به نشر ایده‌نگار می‌باشد.

تکثیر تمام یا قسمتی از این اثر به هر شکل ممنوع است.

متخلفان به موجب قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی مرکز پخش: تهران، میدان فردوسی، خیابان ایرانشهر، پلاک ۱۶، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: ۲۱ و ۸۸۵۳۵۸۲۰ کدپستی: ۱۵۸۱۶۱۷۳۵

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱۵	پیش‌گفتار
۱۷	فصل یکم: جایزه‌ها و مفهومی‌های مرتبط
۱۹	۱-۱-۱- تعریف جایزه و مفهومی‌ها
۲۱	۲-۱- مقدمه
۲۴	۳-۱- سرعت با شیدن به نوآوری همراه با اهدای جایزه
۲۵	۴-۱- تاریخچه و گونه‌های نوآوری
۲۹	۵-۱- انواع نوآوری و ابزار سنجش رتبه
۳۶	۶-۱- گونه‌شناسی طراحی جایزه
۳۸	۷-۱- نقش جایزه‌ها در افزایش مرتبه پژوهش و توسعه (R&D)
۴۱	فصل دوم: جایزه‌های خارجی
۴۳	۱-۲- جایزه نوبل
۴۳	۱-۱-۲- شرح حال آلفرد نوبل به ترتیب زمانی
۴۵	۲-۱-۲- تکامل سهم برگزیدگان جایزه نوبل
۴۶	۳-۱-۲- فرایند گزینش دریافت‌کنندگان جایزه نوبل در سطح بین‌المللی
۴۷	۴-۱-۲- گروه‌های برنده جایزه نوبل
۴۸	۵-۱-۲- مقایسه کشورهای اروپایی با یکدیگر در به دست آوردن جایزه نوبل
۵۵	۶-۱-۲- معرفی کنندگان نامزدهای جایزه نوبل
۵۵	۷-۱-۲- نامزدی برای جایزه‌های نوبل
۵۶	۸-۱-۲- معیارهای اهدای جایزه نوبل
۵۷	۹-۱-۲- جایزه نوبل در فیزیک
۵۷	الف- گروه نوبل در فیزیک
۵۷	ب- نامزدی برای جایزه فیزیک نوبل

۵۷	پ- گزینش برندگان نوبل در فیزیک
۵۷	ت- شرایط نامزدکنندگان واجد شرایط در موضوع فیزیک
۵۸	ث- نامزدی و انتخاب برندگان جایزه نوبل در فیزیک
۵۸	ج- واجدین شرایط دریافت جایزه نوبل در فیزیک
۵۸	چ- فرایند گزینش برندگان جایزه نوبل فیزیک
۶۰	۱-۱-۱۰- جایزه فیزیولوژی یا پزشکی
۶۰	الف- نامزدی برای جایزه فیزیولوژی یا پزشکی
۶۰	ب- نامزدکنندگان واجد شرایط در موضوع فیزیولوژی یا پزشکی
۶۱	پ- نامزدی و گزینش برندگان جایزه فیزیولوژی یا پزشکی
۶۱	ت- واجدین شرایط دریافت جایزه فیزیولوژی یا پزشکی
۶۱	۱-۱-۱۱- جایزه صلح نبر- نامزدی
۶۲	الف- شرایط نامزدکنندگان واجد شرایط صلح نوبل
۶۲	ب- نامزدی و انتخاب برنده جایزه صلح نوبل
۶۲	پ- واجدین شرایط
۶۲	ت- چگونگی انتخاب برندگان نوبل
۶۴	ث- آیا نامبرها علنی می‌شوند
۶۴	۲-۲- جایزه فرهنگستان علوم کشورهای در حال توسعه TWAS
۶۵	۱-۲-۲- همکاری‌ها
۶۶	۲-۲-۲- اهداف
۶۶	۳-۲-۲- مشارکت کنندگان اصلی در فعالیتهای جاری TWAS
۶۸	۴-۲-۲- شرایط
۶۸	۵-۲-۲- نامبرها
۶۸	۶-۲-۲- گزینش
۶۹	۷-۲-۲- جایزه‌های تواس
۶۹	۱- جایزه علوم تریست
۶۹	۲- جایزه TWAS به دانشمندان جوان در کشورهای در حال توسعه
۶۹	۱-۲- جایزه TWAS برای دانشمندان جوان در آفریقای جنوبی

- ۷۲ ۲-۲ جایزه TWAS به دانشمندان جوان در جمهوری اسلامی
- ۷۴ ۳-۲ جایزه TWAS-AAS مایکروسافت برای دانشمندان جوان آفریقایی
- ۷۴ ۱- سخنرانی‌ها
- ۷۴ ۲- مدال عبدالسلام برای علوم و فناوری
- ۷۴ ۲-۸ دفترهای منطقه‌ای
- ۷۵ ۳-۲ جایزه انجمن فیزیک آمریکا
- ۷۶ ۲-۳-۱ راه‌نمای نامزدی
- ۷۷ ۲-۳-۲ جایزه‌ها و پاداش‌ها- مسئولیت کار گروه
- ۷۹ ۲-۳-۳ تعدادی از هیأت‌های APS
- ۸۱ ۲-۳-۴ جایزه برای کارهای صنعتی فیزیک
- ۸۱ تأسیس و حمایت
- ۸۱ مقررات و شرایط
- ۸۲ نامزدی و فرایند گزینش
- ۸۲ ۲-۳-۵ معیارها و چارچوب‌های تفاسیر پروتکل‌ها- گروه گزینش برای جایزه تاریخ فیزیک
- ۸۳ چارچوب‌های تفاهم گروه گزینش
- ۸۳ ۲-۳-۶ بی‌اثر کردن تمایل‌ها در APS
- ۸۴ ۲-۴ جایزه ملی کیفیت مالکوم بالدريج
- ۸۶ الف- چارچوب تضمین کیفیت
- ۸۶ ب- بنیاد جایزه ملی کیفیت مالکوم بالدريج
- ۸۶ پ- مؤسسه ملی استاندارد و فناوری (NIST)
- ۸۷ ت- هیأت ناظران
- ۸۷ ث- هیأت بازرسان
- ۸۸ ج- دریافت‌کنندگان جایزه
- ۸۸ ج- همبستگی برای برتری عملکرد
- ۸۸ ح- جستجو برای برتری - کنفرانس‌های ۲۱ تا ۲۴
- ۸۹ خ- اهدای جایزه ملی کیفیت مالکوم بالدريج- تندیس جایزه
- ۸۹ د- عملکردهای سازمان

۹۲	 ساختار معیارها
۹۲	 ر- معیارهای عملکرد- سیاهه موارد
۹۴	 اهمیت آغاز با تاریخچه سازمانی
۹۴	 تاریخچه ۱- توصیف سازمانی: ویژگی‌های کلیدی سازمان شما چیست؟
۹۶	 تاریخچه ۲- موقعیت سازمانی: موقعیت راهبردی سازمان شما کدام است؟
۹۶	 ۱-۴-۲- رهبری
۹۷	 ۱-۴-۲- ۱- هبران ارشد
۹۸	 ۲-۴-۲- رهبری و مسئولیت‌های اجتماعی
۱۰۰	 ۲-۴-۲- برنامه‌ریزی راهبردی
۱۰۰	 ۱-۴-۲- توسعه راهبردی
۱۰۱	 ۲-۴-۲- اجرای راهبردی
۱۰۳	 ۳-۴-۲- تمرکز بر مشتری
۱۰۳	 ۱-۴-۲- صدای مشتری
۱۰۴	 ۲-۴-۲- جلب مشتری
۱۰۶	 ۴-۴-۲- سنجش، تجزیه و تحلیل و مدیریت ش
۱۰۶	 ۱-۴-۴-۲- سنجش، تجزیه و تحلیل و بهبود عملکرد سازمانی
۱۰۸	 ۲-۴-۴-۲- مدیریت اطلاعات، دانش و فناوری اطلاعات
۱۰۹	 ۵-۴-۲- تمرکز بر نیروی کار
۱۰۹	 ۱-۵-۴-۲- محیط برای نیروی کار
۱۱۱	 ۲-۵-۴-۲- اشتغال نیروی کار
۱۱۳	 ۶-۴-۲- تمرکز بر عملیات
۱۱۳	 ۱-۶-۴-۲- سامانه‌های کار
۱۱۴	 ۲-۶-۴-۲- فرایندهای کار
۱۱۵	 ۷-۴-۲- نتایج
۱۱۵	 ۱-۷-۴-۲- پیامدهای تولید و فرایند
۱۱۶	 ۲-۷-۴-۲- پیامدهای تمرکز بر مشتری
۱۱۷	 ۳-۷-۴-۲- پیامدهای تمرکز بر نیروی کار

۱۱۷	۴-۷-۴-۲ پیامدهای رهبری و راهبری
۱۱۸	۵-۷-۴-۲ پیامدهای بازار و امور مالی
۱۱۹	۵-۲ جدول مقایسه‌ای جایزه‌های بین‌المللی
۱۲۳	فصل سوم: جایزه‌ها و جشنواره‌های ایرانی
۱۲۵	۱-۳ جشنواره بین‌المللی خوارزمی
۱۲۶	۱-۱-۳ هدف‌های جایزه
۱۲۶	۲-۱-۳ دوره‌های پژوهشی و زمینه‌های علمی جایزه
۱۲۵	۳-۱-۳ نامزدی برای جایزه خوارزمی
۱۲۷	۴-۱-۳ فرایند گزینش برندگان جایزه خوارزمی
۱۲۷	۵-۱-۳ معیارها، ارزیابی طرح‌ها
۱۲۸	۶-۱-۳ ارکان جایزه
۱۲۹	۷-۱-۳ جایزه
۱۳۰	۸-۱-۳ آئین‌نامه اجرایی
۱۳۰	۲-۳ جشنواره بین‌المللی فارابی
۱۳۱	۱-۲-۳ هدف‌های جشنواره
۱۳۱	۲-۲-۳ موضوع جشنواره فارابی
۱۳۲	۳-۲-۳ ویژگی‌های ساختاری جشنواره
۱۳۳	۴-۲-۳ ارکان جشنواره و وظایف آنها
۱۳۶	۵-۲-۳ فرایند انتخاب آثار
۱۳۷	۶-۲-۳ جایزه‌های جشنواره
۱۳۹	۳-۳ جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی
۱۳۹	۱-۳-۳ اهداف
۱۳۹	۲-۳-۳ زمینه‌های علمی جشنواره
۱۳۹	۳-۳-۳ ساختار و ارکان جشنواره
۱۴۱	۴-۳-۳ بخش‌های مختلف جشنواره
۱۴۱	الف. بخش سابقه‌ای
۱۴۶	ب. بخش غیر مسابقه‌ای

۱۴۷	 ۵-۳-۳ جایزه
۱۴۷	 ۴-۳ جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی
۱۴۸	 ۱-۴-۳ اهداف
۱۴۸	 ۲-۴-۳ نامزدی در جشنواره
۱۴۸	 ۳-۴-۳ ترکیب شرکت کنندگان جشنواره
۱۴۹	 ۴-۴-۳ ارکان جشنواره
۱۴۹	 ۵-۴-۳ دبیرخانه
۱۴۹	 ۶-۴-۳ جابجایی
۱۵۰	 ۷-۴-۳ چگونگی شرکت در جشنواره
۱۵۱	 ۸-۴-۳ گروه‌های تخصصی
۱۵۳	 ۵-۳ جشنواره ابن سینا
۱۵۳	 ۱-۵-۳ اهداف
۱۵۴	 ۲-۵-۳ کمیته‌های تخصصی جشنواره
۱۵۴	 ۳-۵-۳ هیأت داوران
۱۵۴	 ۴-۵-۳ اعضای حقوقی هیأت داوران
۱۵۵	 ۵-۵-۳ اعضای حقیقی هیأت داوران
۱۵۵	 ۶-۵-۳ وظایف و اختیارات هیأت داوران
۱۵۵	 ۷-۵-۳ ارکان جشنواره
۱۵۶	 ۱-۷-۵-۳ رئیس جشنواره
۱۵۶	 ۲-۷-۵-۳ دبیر جشنواره
۱۵۶	 ۳-۷-۵-۳ دبیرخانه جشنواره
۱۵۶	 ۸-۵-۳ وظایف دبیر
۱۵۶	 ۹-۵-۳ جایزه‌ها
۱۵۷	 ۱۰-۵-۳ فرایند اجرا
۱۵۷	 ۱۱-۵-۳ محورهای موضوعی جشنواره
۱۵۷	 الف- محور پژوهشی
۱۵۸	 ب- محور آموزشی

۱۵۸	ج- محور بخش خدمات
۱۷۲	۳-۵-۱۲- مقررات شرکت در جشنواره
۱۷۳	۳-۶- جشنواره فردوسی
۱۷۳	۳-۶-۱- اهداف
۱۷۳	۳-۶-۲- عنوان‌های فعالیت‌ها برای شرکت در جشنواره
۱۷۳	۳-۶-۳- انواع پژوهش در جشنواره فردوسی
۱۷۶	۳-۶-۴- رسته‌های موضوعی طرح‌ها
۱۷۶	۳-۶-۵- مراحل مختلف طرح‌های پژوهشی
۱۷۶	۳-۶-۶- معیارهای ارزیابی
۱۷۹	۳-۶-۷- جایزه
۱۸۰	۳-۶-۸- محدوده جغرافیایی
۱۸۰	۳-۶-۹- ارکان علمی و اجرایی جشنواره فردوسی
۱۸۱	۳-۶-۱۰- وظایف و مسؤولیتهای ارکان اجرایی
۱۸۳	۳-۶-۱۱- گردش کار
۱۸۵	۳-۷- جدول مقایسه‌ای جایزه‌ها و جشنواره‌های ایرانی
۱۸۹	پیوست‌ها
۱۹۱	پیوست ۱- نمودارهای گردش کار فرایندهای پذیرش، ارزیابی و گزینش طرح‌ها
۱۹۳	پیوست ۲- برگ ارزیابی طرح‌های پژوهشی بنیادی
۱۹۷	پیوست ۳- برگ ارزیابی طرح‌های پژوهشی کاربردی
۲۰۰	پیوست ۴- سازمان‌های مشارکت‌کننده با توان
۲۰۳	منابع
	نمودارها
۲۷	نمودار ۱- تاریخچه جایزه‌های فناوری ۱۹۳۰-۱۷۰۰
۲۸	نمودار ۲- تاریخچه جایزه‌های فناوری ۲۰۰۷-۱۹۳۰
۳۲	نمودار ۳- چه زمانی به جایزه نیاز است؟
۳۶	نمودار ۴- گونه‌شناسی جدید طراحی جایزه‌ها
۴۸	نمودار ۵- سهم سالانه اروپا و امریکای شمالی

- نمودار ۶- هر گروه از کشورها برحسب تغییرات سهمها در قرن گذشته ۴۹
- نمودار ۷- روند تجمیع سهمها: نمایش نمودار روند چند جمله‌ای نرم ۵۰
- نمودار ۸- سهم‌های تجمیعی ۵۲
- نمودار ۹ و ۱۰- مقایسه کشورهای اروپایی و امریکایی در تعداد جایزه نوبل ۵۲
- نمودار ۱۱- مقایسه کشورهای اروپایی و امریکایی در به‌دست آوردن جایزه نوبل ۵۳
- نمودار ۱۲- چارچوب عملکردی بالدریج ۹۱

جدول‌ها

- جدول شماره ۱- گروه‌بندی کشورها بر اساس قدرت اقتصادی ۴۷
- جدول شماره ۲- رتبه‌بندی دانشگاه‌های رده بالای اروپا ۵۴
- جدول شماره ۳- مقایسه جایزه‌های بین‌المللی ۱۱۹
- جدول شماره ۴- مقایسه جایزه ۱ و جشنواره‌های ایرانی ۱۸۵



به نام خدا

مقدمه ناشر

ما معتقدیم با توجه به شرایط کنونی کشور عزیزمان، باید اولویت کارهای پژوهشی و انتشار مقالات و کتاب‌های علمی، موضوعاتی باشد که بتواند بخشی از نیازهای جامعه ایرانی را برطرف سازد و حاصل آن در نهایت به صورت علمی، در جهت کاستن از حلقه‌های زنجیرهای کهنه و قطور وابستگی به بیگانگان باشد. در حالی که متأسفانه شاهدیم، در سال‌های اخیر بسیاری از کارهای پژوهشی انجام شده و مقالات منتشر شده، مقالات و سایت‌های خارجی به هیچ عنوان در این راستا نبوده‌اند. لذا ما و مجموعه همکارانمان در نشر ایده‌نگار، همش خود را انتشار و حمایت از آثاری قرار داده‌ایم که علاوه بر اینکه تلاشی در جهت بومی نمودن علوم و فناوری‌های نوین باشد، با قرار گرفتن در زنجیره تولید علم، پاسخگوی بخشی از نیازهای علمی جامعه علمی کشور باشد تا افق استقلال میهن عزیزمان را با پیشرفت‌های بنیادین علمی و صنعتی شاهد باشیم. در راستای این هدف بلند و با امضای توافقنامه همکاری مشترک با سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، در حوزه نشر کتب مرجع و برگزاری کارگاه‌های آموزشی مرتبط، امیدواریم با یاری متخصصین این سازمان، آثار ارزشمندی منتشر نماییم که در حوزه خود قابل ارجاع باشند. کتاب حاضر از جمله آثاری است که در این راستا تهیه و در اختیار شما سروران گرامی قرار گرفته است. در اینجا لازم می‌دانیم از خانم دکتر دهان شرفی نویسنده این کتاب سپاسگزاری نماییم.

ما از ابتدا یکی از اهداف اصلی خود را در نشر ایده‌نگار، معرفی تولیدات فاخر ایرانی و شرکت‌های برتر در زمینه ارائه خدمات نوین صنعتی در کتاب‌های مرتبط قرار دادیم تا ضمن آشنا نمودن متخصصین و دانشجویان عزیز با توانمندی‌های داخلی، جامعه صنعتی کشور را به استفاده هرچه بیشتر از خدمات و تولیدات ایرانی تشویق نماییم و در کنار سایر هم‌میهنان خود، نقشی شایسته در راهاندازی جنبش ارج نهادن به تولید، دانش و توانمندی‌های بومی کشور ایفا نماییم. لذا بدین وسیله از شرکت‌های برتر تولید

کننده و ارائه دهنده خدمات نوین علمی و صنعتی دعوت می‌نماییم تا با حمایت از انتشار چنین آثاری ضمن معرفی برند خود به جامعه صنعتی کشور و سازمان‌های دولتی، بازار خود را نیز در رقابت با تولیدات خارجی به شکل پایداری توسعه دهند. همچنین مدیران سازمان‌های مختلف می‌توانند با حمایت از این گونه آثار، نیازهای آموزشی مجموعه تحت سرپرستی خود را به شکلی مناسب تامین نمایند. نشر ایده‌نگار دست تمامی این عزیزان را برای همکاری می‌فشارد. در پایان از ریاست محترم سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و اعضای محترم کمیته انتشارات خصوصاً سرکار خانم عشق آبادی که از نشر این اثر حمایت نمودند سپاسگزاری می‌نماییم.

به امید در بخت ایران و همه ایرانیان

هادی غریبی - سعید غریبی



پیش‌گفتار

پس از آنکه طرح‌های پژوهشی "فراآیند انتخاب طرح‌های جشنواره بین‌المللی خوارزمی" در سال ۱۳۸۹ و "روند توسعه طرح‌های جشنواره بین‌المللی خوارزمی پس از برنده شدن" در سال ۱۳۹۳ در پژوهشکده مطالعات فناوری‌های نوین به پایان رسید، اینجانب در این اندیشه فرورفتم که دستاوردهای این طرح‌ها را توسعه داده و نتایج مطالعاتم را در مورد جایزه‌ها و جشنواره‌های فناوری در اروپا، آمریکا و ایران تکمیل کرده و در اختیار مدبران، تصمیم‌گیرندگان و علاقه‌مندان به این زمینه از دانش بشری قرار دهم.

در این کتاب بحث به جایزه‌های فناوری و چگونگی انتخاب آنهایی که به برجسته‌ترین دستاوردهای فناوری نایل شده‌اند و سزاوار قدردانی و تشویق هستند معطوف می‌گردد. اگر چه خلاقیت در نوآوری، بی‌ترداتی و به استعداد و توانایی نوآور بستگی دارد، اما ایجاد انگیزه قوی برای فعالیت در نوآوری حایز اهمیت فراوان است و ارج نهادن به نتایج پژوهشی به دست آمده توسط پژوهش‌گران همواره در جامعه بشری مد نظر بوده است. از زمان‌های قدیم اهدای جایزه به نوآوری‌های با ارزش فناوری در ساخت ارايه‌های جنگی در رم باستان؛ رقابت‌های نظامی در یونان باستان؛ مسابقه‌های علمی در قرن ۱۸ که بر فناوری مدرن تأثیر گذاشته و اختراعات مهم نظامی در صنعت دریانوردی و هوانوردی و کشاورزی در قرن ۱۹ و ۲۰ مورد توجه قرار گرفت است. در اروپا و آمریکا برنامه‌های بسیاری برای اهدای جایزه‌های مهم و برجسته بین‌المللی طراحی شده و کتاب‌ها و مقالات برجسته‌ای در این زمینه به رشته تحریر در آمده است.

در کشور ما با قوت گرفتن اهدای جایزه‌های فناوری در قرن بیستم و نهمین جایزه بین‌المللی به نام "جایزه بین‌المللی خوارزمی" از سال ۱۳۶۵ در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران کار خود را آغاز کرد که تا سال ۱۳۹۴، ۲۹ دوره از آن در این سازمان برگزار شده است.

در این کتاب ابتدا به کلیات تاریخی جایزه‌های فناوری، سپس به بررسی تعدادی از جایزه‌های خارجی بین‌المللی مانند نوبل، تواس، انجمن فیزیک آمریکا و بالدريج از نظر

اعتبار، اهمیت، ساختار یافتگی و تعدادی از جشنواره‌های ایرانی و بین‌المللی خوارزمی^۱، فارابی^۲، و ملی فن‌آفرینی شیخ بهایی^۳، پزشکی رازی^۴ و ابن سینا^۵ و فردوسی^۶ همراه با مختصری از تاریخچه، اهداف و ساختار، دوره برگزاری، محورهای آثار ارسالی و زمینه‌های موضوعی طرح‌ها، داوری، ملاک‌های ارزشیابی، ارکان علمی و اجرایی و غیره پرداخته می‌شود.

این کتاب می‌تواند مورد استفاده علاقه‌مندان به موضوع جایزه‌ها و جشنواره‌های علوم و فناوری، برگزندگان جایزه‌ها و جشنواره‌ها و اطلاعات کلی در باره تاریخچه جایزه‌های علوم و فناوری قرار گیرد.

در اینجا برخلاف لازم می‌دانم از آقای دکتر حاجی حسینی، رئیس محترم پژوهشکده مطالعات فناوری‌های نوین به خاطر برقراری هماهنگی‌های لازم و همکاران محترم آقایان مهندس محمدتقی انبیا، مهندس حسین حسین‌زاده و مهندس فرهاد عباسی در پژوهشکده برای همکاری و همراهی و تهیه برگ‌های ارزیابی طرح‌های بنیادی و کاربردی جشنواره بین‌المللی خوارزمی و رئیس محترم اداره انتشارات سازمان سرکار خانم زهرا عشق‌آبادی که با همکاری خود در چاپ این کتاب و پیشنهادات ارزنده مرا یاری نمودند صمیمانه تشکر و سپاس‌گذاری نمایم.

هما قائدشرفی

بان‌ماه ۱۳۹۵

۱- در زمینه‌های فنی و مهندسی، علوم پایه، هنر و معماری، اقتصاد و صنایع؛ برگزار کننده: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

۲- در زمینه علوم انسانی و اسلامی؛ برگزار کننده: پژوهشکده مطالعات فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۳- در زمینه‌های گوناگون علمی؛ برگزار کننده: شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان

۴- در زمینه‌های گوناگون علوم پزشکی؛ برگزار کننده: معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۵- در فعالیتهای پژوهشی، آموزشی و کاربردی علوم پزشکی؛ برگزار کننده: دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

۶- در زمینه‌های گوناگون علمی؛ برگزار کننده: دانشگاه فردوسی مشهد