

مجموعه مقالات برگزیده حامی نخبگان

جلد اول

گردآورندگان

سید محمد رضا میر تاج الدینی

بهنام عسگری

ناظران

مسعود یادآوری

احمد ابراهیمی

سرشناسه	: میرتاج‌الدینی، سیدمحمدرضا، ۱۳۴۱ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه مقالات برگزیده حامی نخبگان / گردآورندگان سیدمحمدرضا میرتاج‌الدینی، بهنام عسگری؛ ناظران مسعود یادآوری، احمد ابراهیمی؛ [به سفارش] موسسه حامی نخبگان.
مشخصات نشر	: تهران: پژوهشیار، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: جلد اول
شابک	: ۵-۵-۹۸۰۸۷-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: قیبا
یادداشت	: چاپ اول
موضوع	: مقاله‌های فارسی -- قرن ۱۴ -- مجموعه‌ها
موضوع	: Persian essays -- 20th century -- Collections
شناسه افزوده	: عسگری، بهنام، ۱۳۶۷ - گردآورنده
شناسه افزوده	: یادآوری، مسعود، ۱۳۶۷
شناسه افزوده	: ابراهیمی، احمد، ۱۳۴۰
شناسه افزوده	: موسسه حامی نخبگان
رده بندی کنگر	: ۱۳۹۶ م۳/۹۵۵/PIR۴۲۸۷
رده بندی دیویی	: ۸۰۸/۱۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۸۸۷۷



انتشارات پخش

مجموعه مقالات برگزیده حامی نخبگان

جلد اول

شمارگان: ۱۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۶)

قیمت: ۹۰۰۰۰ تومان

تمامی حقوق این اثر محفوظ می‌باشد.

هرگونه تکثیر کلی و یا جزئی از این اثر بدون اجازه ناشر ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

مرکز پخش: انتشارات پژوهشیار

تهران، میدان انقلاب، خیابان منیری جاوید، پلاک ۶۶ طبقه اول.

تلفن: ۶۶۴۷۹۳۷۵ - ۰۹۹۰۹۶۹۰۰۹۰ - ۰۹۹۰۹۶۹۰۰۹۳

WWW.Sanjeshpey.ir

فهرست مطالب

بررسی مدل‌های خدمات پورتال کسب و کار الکترونیک و ارائه یک مدل بین‌المللی مناسب جهت تجاری‌سازی فناوری ابررایانش	محبوبه عباسی، مهردادخت اندامی، حمید دوست محمدیان	۱۷
پردازش سیگنال ضربان قلب با ایده گرفتن از الگوریتم TOMPKINS و بهبود آن برای استفاده در شناسایی و تجزیه و تحلیل نرخ ضربان و نوع اریتمی	غلامرضا عباسی	۳۳
بررسی تنوع و روابط بین صفات زراعی و عملکرد دانه اینبرد لاین‌های گندم نان حاصل از تلاقی ارقام گاسپارد و خارچیا	سارا عابدینی، قاسم محمدی نژاد	۳۹
بررسی وبگاه معرفی، فهرس محصولات و تولیدات تماماً ملی و ایرانی	محسن عابدی	۴۷
زن در دوره سامانیان	فاطمه آبرون	۵۵
بررسی نظریه نسبیت و نقش دیدگاه	علی آقا احمدی	۶۷
استفاده از ربات در عیب‌یابی کابل‌های زیرزمینی	آرش آقاههرانی	۷۳
تحلیل و بررسی بدافزار در سیستم عامل ویندوز	امیر آهنگری	۸۳
شناسایی مکانیسم‌های خرابی کامپوزیت‌های تقویت‌شده با اندازه ذرات گوناگون با بهره‌گیری از روش تبدیل موجک سیگنال‌های آکوستیک امیشن	کاظم احمدی تبار، رامین خامدی، محمد فتوحی	۹۳
توسعه گردشگری روستایی	فرهاد احمدی	۱۱۱

سیمای زن در نمایش های تلویزیونی مرکز مازندران از سال ۹۳-۸۳

۱۱۹.....فاطمه احمدزاده وسطی کلایی، فرهاد مهندس پور

اهداف متولیان شبکه های ماهواره ای بر انحطاط هویت دینی

۱۲۹.....سولماز احمدزاده

مقایسه فرسودگی شغلی در بین معلمان ابتدایی مدارس عادی و استثنایی شهرستان رزن

۱۳۷.....اکبر معصومی

بررسی رابطه بین برنامه های مدیریت ارتباط با مشتری در زمان خرید و پس از خرید با کاستن
عدم تعجاس شناسنتی ر دلاهای تکنولوژیک خریداری شده

۱۴۷.....فاطمه اکبری

تکنولوژی نانو در صنعت تولید کابل هادی های برق

۱۵۹.....شایا اکبری

سیستم هوشمند تشخیص نفوذ وب سرور، بر اساس یادگیری ماشین

۱۶۳.....حسام اخوان

ارائه یک روش تطبیقی جدید برای حفاظت ریزشک با استفاده از کانال های ارتباطی

۱۷۷.....کیوان الله مرادی، عباس صابری نوقابی، محسن فرشاد

عوامل مؤثر بر افزایش تولید توت فرنگی در گلخانه های کشت هیدروپونیک

۱۹۵.....رؤیا علیزاده وکیلی

بررسی ویژگی های ترابرد الکترونی در یک نانو ورقه بورفنی

۱۹۹.....مهسا احمدیار، معصومه علی حسینی

بررسی رابطه ی بین هویت ملی و امید در میان دانشجویان و طلاب دختر در تهران

۲۰۷.....مهلا علی پور

تجدید ارزیابی دارایی ها

۲۱۳.....فاطمه امانی تکبلاغ

- بررسی و تعیین شاخص های انرژی برای تولید گوجه فرنگی و ارائه راهکار برای توسعه کشاورزی با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی (AHP) هادی رونده ۲۱۹
- تحلیل الاستوپلاستیک مخازن کروی جداره ضخیم FGM تحت فشار داخلی و گرادیان دمایی با در نظر گرفتن خواص مواد وابسته به دما (FGM) احمد امین زاده، محمد خوشحانی ۲۳۵
- ارزیابی طرح مسکن مهر با توجه به معیارهای توسعه پایدار شهری محسن عماد ۲۴۹
- حذف فلزات سنگین از پساب های صنعتی با فناوری نانو امیر انصاری مجری ۲۵۹
- چاپار و چاپارخانه نرگس آریانی ۲۶۹
- امنیت اطلاعات در زندگی روزمره ارشام رفیعی ۲۷۷
- خصوصی سازی و آثار آن به لحاظ ظهور شرکت های شبه دولتی در ایران عادلہ اسدی ۲۸۷
- صفر تا صد سازه عاطفه آشوری ۳۰۷
- بررسی خواص ساختاری نانو ذرات $\text{LaMn}_{1-y}\text{Co}_y\text{O}_{3.0}$ ($y = 0.0, 0.25, 0.50, 0.75, 1.0$) سکینه بیلاقی اشرفی، احمد قلی زاده، علی پهلوان ۳۱۱
- روشی جهت حذف سنگ شکن و دستگاه بتن ساز در فرآیند تولید بتن حجم حمیدرضا اصلانی ۳۱۷
- هک در شبکه های کامپیوتری / اینترنتی سعید آذری ۳۲۵

بهره‌برداری از فن‌آوری اینترنت اشیاء برای بهبودخانه‌های بهداشت هوشمند از طریق شناسایی بیمار و تشخیص احساسات

روزبه بابا زاده، شهزاد مقیمی فر ۳۴۳

نقش زنان در اقتصاد مقاومتی

فاطمه باقری نسب ۳۵۵

اسلام و دموکراسی: واکاوی انتقادی نظریه‌های انطباق و تقابل

خلیل‌الله سردارنیا، یلدا بهرام پور ۳۶۱

تصحیح یک مفید نادرست در مورد مشهورترین سکه اورخان غازي دومین پادشاه عثمانی

علیرضا بخش‌بی‌نژاد اصل ۳۸۳

بررسی اشتغال زنان و نتایج آن

معصومه بیدقی ۳۸۹

بررسی فقهی - حقوقی ادله موافقان و مخالفان پیوند اعضا

بهرام چگینی ۳۹۵

بررسی تأثیر کمپوست ضایعات چای و ورمی‌کمپوست حاصل از پسماند شهری بر

(CORIANDRUM SATIVUM) عملکرد دانه و اسانس گشنیز

زهره دانایی، سید رضا طبائی عقدائی، علی‌اشرف جعفری، سعید - ماوات ۴۰۳

مدیریت استراتژیک منابع انسانی سهم بازار شرکت‌ها

علی دوربینان ۴۱۷

تحلیل، طراحی، ساخت و بهینه‌سازی سیستم پیش‌رانشی نوع اینرسی

امین اجلالی پرگو ۴۲۱

بررسی انرژی‌های تجدیدپذیر در تأسیسات نوین بیمارستانی با رویکرد بهینه‌کاهش مصرف

انرژی در بیمارستان‌ها

لیلا امامی، مازیار قطبی، مختار یزدان پناه، کامران اسدی ۴۳۳

اثر ذرات نانواکسید آلومینیوم بر خواص فیزیکی، مکانیکی، الکتریکی پلیمرهای مورد مصرف در فضای آزاد

دکتر مرتضی احسانی، دکتر حسین حسین زاده، اسماعیل احسانی ۴۴۹

رگلاتورهای با افت ولتاژ کم و پاسخ فرکانسی مناسب و PSRR با تکنولوژی ساخت CMOS 0.18MM

میлад اسماعیلی ۴۶۵

بررسی امنیت در پایگاه داده‌های غیررابطه‌ای نواسکیوال: مانگودبی

هلیا فخران ۴۷۳

بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر فضای مجازی بر رضایت از والدین مادران نوزادان بستری در بخش‌های ویژه نوزادان

دکتر ملیحه کدیور، الهامه مختار، آبادی فراهانی، دکتر نعیمه سید فاطمی، عباس مهران، دکتر کارن پریدهام ۴۸۷

بررسی جلالت‌کنندگی گشنیز در کاهش اثرات سنگین سرب و جیوه در جای سیاه شکسته

منافراجی هریس، پرستو کریمی فر ۴۹۷

بررسی جامعه‌شناختی نماز در تمدن‌سازی زمین اسلامی با رویکرد آسیب شناسانه

محسن فراهادی محلی، منصوره زارع، محمد اسماعیل اسفندیاری ۵۰۹

بررسی ساخت ماشین امدادگر پوتان

عبدالرضا فرخی کجور، محمد فرخی کجور، فرانک فرخی کجور ۵۱۷

شناخت، نحوه پیشگیری و کنترل بیماری مولتیپل اسکلروزیس (MS)

مهدی فتحعلیزاده ۵۲۳

شهر هوشمند، ضرورت شهرهای قرن ۲۱

قاسم فیضی، گلشن همتی، راحله باجلال، نعیم میجانی ۵۳۵

مطالعه تصفیه پساب‌های حاوی آنتی‌بیوتیک توسط جاذبه‌های معدنی

سید امیرحسین قافله‌باشی ۵۴۷

بهبود تهویه طبیعی در ساختمان به کمک پوسته ساختمان و کاهش مصرف انرژی

مرضیه فلاح پور، فرزاد قاسم پور، شاهین حیدری ۵۵۷

چالشها و راهکارهای مقابله با پولشویی در بورس اوراق بهادار

عادل قاسمی مرزبالی..... ۵۶۵

بررسی اعتیاد و روش‌های درمان آن

سید سجاد قاضوی دوزین..... ۵۷۷

بررسی تطبیقی هوشمندسازی در برنامه درسی کشورهای مالزی، استرالیا و فنلاند و ارائه الگویی برای ایران

محمد رضا غزنوی، سمانه ایرانی، عباسعلی هراتی..... ۵۸۹

بررسی سه‌سای رتشتی

شادی قزوینی..... ۶۰۹

مطالعه و بررسی آموزش شه‌رندی و کیفیت زندگی شه‌روندان

محسن نیازی، محدثه قبايي آانه اسماء عسکری کویری..... ۶۱۷

مقایسه داده‌های چند طیفی GEOEYE و SENTINEL-2A در شناسایی گوسان‌های مرتبط با کانی‌سازی روی با استفاده از روش سیل مالفه ای اصلی

علی قربانی، مهدی هنرمند، محمدجواد حسینی..... ۶۳۹

بررسی همگرایی سه اصل به‌کارگیری سیستم انجام تحقیق پروژه و مدل‌سازی اطلاعات ساختمان و ساپ در صنعت ساخت

مجید قربانی انارکولی..... ۶۴۹

ارزیابی و مدل‌سازی اثر برخورد عرشه پل با کلید برشی در رفتار لرزه‌ای پل

میلاد گیلانی..... ۶۶۷

ونداليسم (تخریب‌گرایان مبلمان شهری)

مهرناز حاجی محمدی..... ۶۷۹

تأثیر مسئولیت اجتماعی برند بر تمایل به خرید از برند با تبیین نقش ذهنیت مصرف‌کننده

حسن رحیمی پردنجان، علی حاجیوند، اسفندیار محمدی..... ۶۹۱

شناسایی عناصر ارتباطی موسیقی براساس نظریه ارتباطی برلو

حسن هاشمی، مریم حسن زاده..... ۷۰۳

مزایا و معایب شبکه‌های اجتماعی

فرهاد جابر زاده ۸۲۹

درون‌یابی توابع دومتغیره با استفاده از RBF

نازنین جهان‌بین، محبوبه شهامتی، زینب رحمتی نسب ۸۳۷

مقایسه توپوگرافی بستر برای سری آب شکن باندا لایک و آب شکن نفوذپذیری نفوذناپذیر
در حالت مستغرق در قوس ۹۰ درجه

محسن جلیلی، مرتضی بختیاری، سید محمود کاشفی پور ۸۴۵

تحلیل ازدهان‌ها: پیامبر خاتم (ص) از دیدگاه قرآن

جواد شادی ۸۵۳

بررسی تجارت الکترونیک

محمد جغتایی ۸۶۳

بررسی امنیت برنامه‌ها و رمزنگاری در سیستم عامل

رضا کلانتری ۸۷۳

بسم الله الرحمن الرحيم

جایگاه علم و عالم و دانش و دانشمند در مکتب اسلام بسیار بلند مرتبه و عالی است خداوند به قلم و نوشته سوگند یاد نموده است "وَالْقَلَمِ وَمَا يَسْطُرُونَ" تون، سوگند به قلم، و آنچه را با قلم می نویسد (قلم ۱)"

در این آیه شریفه به دو موضوع از مهمترین مسائل زندگی بشر سوگند یاد کرده، می افزاید: سوگند به "قلم" و آنچه را با قلم می نویسد: "وَالْقَلَمِ وَمَا يَسْطُرُونَ". چه سوگند عجیبی؟ در واقع آن به آن در اینجا سوگند یاد شده است. ظاهراً موضوع کوچکی است: یک قطعه نی، و یا جری شبیه به آن، و کمی ماده سیاه رنگ، و سپس سطوری که بر صفحه کاغذ ناچیز رقم زده می شود.

اما در واقع این همان جری است که سرچشمه پیدایش تمام تمدنهای انسانی، و پیشرفت و تکامل علوم، و بیداری اندیشه ها و افکار، و شکل گرفتن مذهبها، و سرچشمه هدایت و آگاهی بشر است، تا آنجا که دوران رنگ گوی بشر را به دو دوران تقسیم می کند "دوران تاریخ" و "دوران قبل از تاریخ"، دوران تا این بشر از زمانی شروع می شود که خط اختراع شد، و انسان توانست ماجرای زندگی خود را بر صفحات نقش کند، و یا به تعبیر دیگر دورانی است که انسان دست به قلم گردید، و از "وَمَا يَسْطُرُونَ" یادگار ماند.

عظمت این سوگند هنگامی آشکارتر می شود که توجه داشته باشیم آن روزی که این آیات نازل گشت، نویسنده و ارباب قلمی در آن محیط وجود نداشت، و ثمر کسانی مختصر سواد خواندن و نوشتن را داشتند تعداد آنها در کل سرزمین مکه که مرکز عبادی و سیاسی و اقتصادی حجاز بود به بیست نفر نمی رسید، آری سوگند به قلم یاد کردن در چنین محیطی عظمت خاصی دارد.

در نخستین آیاتی که در "جبل النور" و غار "حرا" بر قلب پاک پیامبر ص نازل شد نیز به مقام والای قلم اشاره شده، آنجا که می فرماید:

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ - خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ - اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ - الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ - عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ: بخوان به نام پروردگارت که مخلوقات را آفرید، و انسان را از

خون بسته‌ای ایجاد کرد، بخوان به نام پروردگار بزرگت، هم او که انسان را به وسیله "قلم" تعلیم داد، و آنچه را نمی‌دانست به او آموخت" (سوره علق ۱-۵).

و خداوند در قرآن کریم رتبه عالمان و دانشمندان را بسیار رفیع دانسته است "يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ" (مجادله ۱۱) خداوند آنها را که ایمان آورده‌اند و کسانی را که از علم بهره دارند درجات عظیمی می‌بخشد.

این آیه نشان می‌دهد آنچه مقام آدمی را نزد خدا بالا می‌برد، دو چیز است: ۱- ایمان ۲- علم.

می‌دانیم مقام "شهید" در اسلام والاترین مقام است، در عین حال در حدیثی از پیامبر اکرم ص می‌خوانیم:

فضل العالم علی الشَّهِيد درجه ... فضل الشَّهِيد علی العابد درجه ... و فضل العالم علی سائر الناس کفضلی علی ادناهم. "عالم یک درجه از شهید بالاتر است، و شهید یک درجه از عابد ... و برتری عالم بر سایر مردماند رتبی من بر کوچکترین آنها است. در حدیث دیگری از امیر مؤمنان علی ع می‌خوانیم:

من جاءته منيته و هو يطلب العلم فبینه و بین الانبياء رجة!:

"کسی که مرگ او فرا رسد در حالی که در طلب علم است، میان او و پیامبران یک درجه فاصله است!"

بی شک این همه قدر و منزلت و فضل و فضیلت از برای دانشمندان و عالمان تاثیرگذار در جامعه بشری است که حیات انسانها را با نور هدایت خود روشن نمود، اند و جاهل و فقر و ظلم و ستم را از زندگی بشری زدوده‌اند و عالمان و دانش‌آموختگان بهره‌اندازه از این خصیصه برخوردار بوده و به این شاخص‌ها و ملاک‌ها نزدیک شده‌اند از آن فضیلت و منزلت بهره‌مند گشته‌اند.

موسسه حامی نخبگان جوان برای حمایت از جوانان نخبه در راستایی تحقق بخشیدن به رهنمود های مقام معظم رهبری حضرت آیت الله خامنه‌ای (مد ظله العالی) و کشف و شناسایی استعداد های درخشان و ایده های بدیع و نوآوری های تحول آفرین در عرصه های گوناگون، در علوم تجربی و علوم انسانی و فناوری های جدید و پیشرفته تاسیس

شده است و یکی از برنامه های حمایتی ارسال مقاله به ISI و مجلات معتبر داخلی و بین المللی است همچنین انتشار مجموعه مقالات که این مجموعه اولین مجلدات آن می باشد در هر جلد تعدادی از مقاله های نخبگان جوان عضو موسسه گردآوری و منتشر گشته است که امیدواریم مورد استفاده همه علاقه مندان قرار گیرد.

برخود لازم میدانم از جوانان نخبه عزیز و نویسنده مقاله ها و اساتید و گروه ارزیابی و از همه عزیزان بویژه مهندس بهنام عسکری که در گردآوری این مجموعه کوشیده اند همچنین از آقای احمد ابراهیمی و مهندس مسعود یادآوری ، از اعضای هیات مدیره موسسه کمال تشکر و قدردانی دارم.

سید محمد رضا میرتاج الدینی

عضو هیات مدیره موسسه حامی نوابغ جوان

۹۶/۷/۲۰