

مجموعه مقالات برگزیده حامی نخبگان

جلد دوم

گردآورندگان

سید محمد رضا میر تاج الدینی

بهنام عسگری

ناظران

م. ر. با. اوری

احمد ر. هیمی

انتشارات پژوهشیار

مؤسسه حامی نخبگان

سرشناسه	میرتاج الدینی، سیدمحمدرضا، ۱۳۴۱ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه مقالات برگزیده حامی نخبگان / گردآورندگان سیدمحمدرضا میرتاج الدینی، بهنام عسگری؛ ناظران مسعود یادآوری، احمد ابراهیمی؛ [به سفارش] موسسه حامی نوابغ جوان.
مشخصات نشر	تهران: پژوهشیار، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	جلد دوم
شابک	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۹۸۰۸۷ - ۶ - ۳
وضعیت فهرست نویسی	فیا
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 نوابغ جوان
رده بندی کنگره	۱۳۹۶ / PIR۴۲۸۷/
رده بندی دیویی	۴۴/۶
شماره کتابشناسی ملی	۴۹۱۸۸۷۷



مجموعه مقالات برگزیده حامی نخبگان

جلد دوم

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 - ۰۹۰۹۶۹۰۰۹۰ - ۰۹۰۹۶۹۰۰۹۳

WWW.Sanjeshpey.ir

فهرست مطالب

بررسی انواع الگوریتم های شبکه عصبی در تهیه نقشه کاربری اراضی (مطالعه موردی منطقه
دشت چالاب شهرستان مهران استان ایلام)

محمد کرمی..... ۱۹

کبوتر خان هزار جریب غربی (دانشگاه اصفهان)

حسین کریمی کوسالاری..... ۲۹

ایجاد اختلال در اینترنت ماهواره ای داعش

سید مجتبی کاظمی..... ۳۷

بهینه سازی جاذبای رفعت یا هیئت رئیسه های خورشیدی و انتقال انرژی آن

سعید خضری احمد آباد، امیر حسین غفوری بجدنی، محمد خضری احمد آباد..... ۴۵

بررسی آزمایشگاهی اثر مکان مغناطیسی ثابت بر جلوگیری از تشکیل هیدرات گاز طبیعی

سجاد خدایاری..... ۵۵

بررسی تأثیرات مواد شیمیایی موجود در برگ مو بر روی پوست و ساختار مو

شیرین خوش ذوق..... ۷۵

تأثیر پوست سبز گردو و انباشت آن بر اسیدپتئین های خاک های منطقه خرم رود همدان

رضا کیانی، افسانه عالی نژادیان..... ۸۳

بررسی ایزوترم های لانگمویر و فروندلیچ در جذب سطحی رنگ سیاه رانژ توسط نانوجاذب

پلی آنیلین

مرجان تنظیفی، کیانوش کریمی پور..... ۸۷

بررسی استفاده از سیستم هشداردهنده و محافظ واحد گرمایش (هیترها)، در ماشین های تزریق

پلاستیک

مرتضی منصوری..... ۹۳

بررسی مشکلات دفع در بیماران ضایعه نخاعی با رویکرد UCD

۹۹..... مریم حیدری، بهروز پورخورشیدی

بررسی روش‌های مختلف کاشت بر روی عملکرد ذرت علوفه‌ای رقم KSC704

۱۰۹..... محمد مشرقی

سرویس‌گرایی در سامانه سامانه‌ها

۱۱۷..... پریسا میرحاج

توزیع فایل مغرب درون فایل اصلی (اندروید) - مهندسی معکوس

۱۳۳..... سید امیرحسین مستینی

تدوین چارچوب طراحی منطقه توریستی تفریحی با رویکرد معماری بومی گیلان

۱۳۹..... فریدون معماری

داده‌کاوی در سری‌های زمانی کاربرد آن در بورس

۱۵۱..... سید محمد میرمحمد

تختخواب ایستا، جهت جلوگیری از پوکی استخوان، سنگ کلیه و مثانه بیماران قطع نخاعی

۱۶۳..... ابوظالب میرزا صالحی

سنتر فیلم‌های لایه نازک، به صورت نانو کامپوزیت نیکل اکسید - روی اکسید به روش سل ژل و

بررسی و مقایسه‌ی عملکرد ضد باکتریایی آن‌ها

۱۶۹..... موگویی، هما؛ منیر، دودی؛ طالبیان، نسرين

بررسی نقش بازاریابی شبکه‌ای در اقتصاد مقاومتی

۱۷۵..... محمد حیدری، وحیده محمد نژاد

اندازه‌گیری میزان ناچیز آرسنیک با روش پیش تغلیظ

۱۸۱..... مهران محمدیان

مؤلفه‌ها و بررسی ابعاد امنیتی در دولت

۱۸۵..... مهدی مظفری زاده

بررسی زمینه‌های رشد استدلال جبری در آموزش ریاضی مدرسه‌ای

احسان نادی ثانی، دکتر سهیلا غلام آزاد..... ۲۰۱

رمزنگاری سیستم‌های رایانه‌ای و تحلیل الگوریتم‌های رمزنگاری

رامتین نامداری..... ۲۱۳

پرورش ایده جهت تولید محصول فناورانه دانش‌بنیان بر پایه خلاقیت محوری

عباس نامی، نگار ورمزیار..... ۲۱۹

شبیه‌سازی به روش تزریق آب با شوری بالا و پایین و مقایسه با روش تزریق آب خالص و

تعیین مقیاس شوری

سید محمد مهدی نسا، اسداله جوع عطا بیرمی..... ۲۳۱

اقدامات مدیریت شهری در کلان‌شهرهای جهان

الهام نصیری..... ۲۴۱

مخفی‌سازی اطلاعات در تصاویر

میترا نصرآبادی..... ۲۴۷

باگ در لایه امنیتی SSL

رئوف نظری..... ۲۵۳

ارائه رمزنگاری بر اساس تولید اعداد بیت تصادفی

حمید نیکوئی..... ۲۵۹

بررسی فعالیت ضد میکروبی (ضد باکتریایی و ضد قارچی) عصاره‌های رسته‌های سفید خیار

دریایی STICHOPUS VARIEGATUS در چهار غلظت در خلیج چابهار، دریای عمان

فاطمه نعمت پور، آرش شکوری..... ۲۷۳

اقتصاد مقاومتی و تعامل بین‌المللی

محسن اطاقی فریمانی..... ۲۸۱

مستند انیمیشن دیجیتال، اعتماد تا باورپذیری

۲۹۱.....امیررضا پرهیزکار

بررسی خودپرداز بیومتریک

۲۹۹.....محمد آزاد شلمزاری، عباس پورعلیزاده

ماشین کاری نوین با روش جت آب ساینده AWJ

۳۰۵.....رامین پور داداش

فضای سایبری، امنیت در آن

۳۱۵.....سید امیرحسین میرمهدی

فصل‌های الکترونیکی

۳۱۹.....عباس پور وطن

بررسی اثر تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی بر القاء کالوس در گیاه مارچوبه افزایش راندمان القاء کالوس در گیاه مارچوبه با استفاده از تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی القاء کالوس

۳۲۵.....زهرا پویان، دکتر بهرام ملکی زنجانی

طراحی مدول وتلند جهت تصفیه آب خاکستری

۳۳۵.....زهرا رعیتی

مقایسه روش‌های تحریک فراجمجمه‌ای مغز در درمان افسردگی

۳۴۷.....محسن رفیعی

امنیت شبکه‌های بیسیم

۳۵۴.....محمد رهاوی

بررسی وضعیت هزینه‌های نیروی انسانی در صنایع نفتی

۳۶۳.....رضا رهگذر

تجربه زنان و مردان در ازدواج مجدد بعد از طلاق

۳۷۵.....فاطمه رجبی

روند تغییرات معماری ایران بر اساس کیفیت و هویت

هانیه رشیدی، دکتر مهران خیراللهی، دکتر رضا فرمهبینی فراهانی..... ۳۷۹

نفوذ و امنیت پایگاه داده

آرمین روغنگیرا..... ۳۸۹

ارزیابی محوطه دانشگاه تبریز

مزگان رستم خانی..... ۳۹۷

کاربردهای تجزیه‌ای نانولوله‌های کربنی

زهره سعیدی..... ۴۱۵

پیش‌بینی عملکرد نسبی کارکنان بر اساس رفتار شهروندی سازمانی

حسن سعیدیان، شاد محمدی، شهربانو حقیقت..... ۴۳۵

پیش‌بینی حالت‌های روانشناختی مبت بر اساس حس خوشبختی، حل مسئله، سرسختی

روانشناختی و اخلاقیت

شعیب صفادگیری، فاطمه ملتفت..... ۴۴۵

آشنایی با زبان برنامه نویسی GO

لیلا صفرپور، امیرحامدی..... ۴۶۳

ارائه روشی جهت افزایش دقت کشف وب‌سرویس در شبکه‌های اجتماعی

محسن صافی نجف آبادی، محمد رستمی..... ۴۷۱

روش‌های نوین در صرفه‌جویی آب

آرش سقانی..... ۴۸۱

تأثیر پوسچر سندرم متقاطع فوقانی بر روی کینماتیک کتف

عین‌اله سکینه پور..... ۴۸۷

فرمولاسیون روغن فراسودمند با استفاده از روغن کنجد و روغن سیاه‌دانه

محمد سلامی نیا، امیرحسین الهامی راد..... ۵۰۵

- رمزگشایی از وجه تسمیه آثار و بناهای تاریخی از روی ویژگی‌های معماری (پل باستانی دوره ساسانی « کر و دت » هلیلان)
- ۵۲۱..... علی سالاری مهر
- روکش معابر، سازگار با محیط زیست "بایا" (BAYA)
- ۵۲۸..... سهیل سلمانی
- تکنیک‌های تجربی نویسنده جهت تولید محصولات فکری
- ۵۳۵..... محمد رضا سواری
- بررسی هبازوفینگ لوله
- ۵۴۱..... سروش صدقی
- مدیریت ارتباط با مشتری
- ۵۴۹..... سید حسین حسینی
- ارائه روشی جدید جهت اجرای ازون‌انظاقی
- ۵۵۹..... سید احمد سید موسوی
- نقش مناطق آزاد در توسعه صادرات غیرنفتی از طریق جذب سرمایه‌گذاری خارجی
- ۵۷۳..... سپیده شعبانی
- گشت‌وگذاری بهارانه، میان دست‌یافته‌های زنان و دختران ایران
- ۵۸۸..... روح اله شادمانی
- توزیع بستری از وب عمیق
- ۶۰۴..... زهرا شهبازی
- بررسی تطبیقی دعای نهم صحیفه سجّادیه با آیات قرآن در باب اشتیاق به درخواست آمرزش از خداوند (جل جلاله)
- ۶۱۵..... منصوره شاهسون، غلامحسین اعرابی

بررسی فلسفه در ایران پیش از اسلام

زهره شاکر ۶۲۹

بررسی آوای سینماتیک از دید سینماتیک

هژیر شاملو ۶۴۱

اثربخشی آموزش مبتنی برهوش های چندگانه در بهبود عملکرد تحصیلی دانش آموزان دختر و پسر نارساخوان پایه سوم ابتدایی

سکینه شرقی الیله سر، محمد باقر کجیاف، احمد عابدی ۶۴۵

معرفی سیستم های توصیه گر

سانیا شیخ الاسلامی ۶۵۵

شناسایی و تشخیص متن در تصاویر طبیعی

سانیا شیخ الاسلامی ۶۸۹

سندرم بیخبری

حسین شید خباز ترک ۷۰۱

طراحی مفهومی هواپیمای بدون سرنشین سه مامور با بهره گیری از روابط بومی سازی شده راسکم و ریمر

میلاد سخنگو، محدث سخنگو، فرشید کسائی، میلاد محمودی ۷۱۱

بررسی ارتباط بین استرس شغلی با رضایت زناشویی در بین کارکن بانک ها در شهرستان شاهرود

ساحل سلطانه علی ۷۲۳

بازاریابی رابطه مند و بررسی جایگاه CRM در رابطه با آن

فخرالسادات طباطبائی ۷۲۹

ارائه یک مدل جهت شناسایی آسیب پذیری های وبسایت

فرشته طیب ۷۴۱

بررسی و مقایسه ساختاری ادوات الکترونیک قدرت در پایداری ولتاژ سیستم‌های قدرت

سپهر تقی زاده ۷۴۹

بحث توپولوژیکی در رابطه با ناسازگاری و ناسازگاری در پارادوکس یابلو

محمد امین طریقی ۷۵۷

کاربردهای دارویی میکروچلیک‌ها

صفورا طاطاری، عبدالمحمد عابدیان کناری ۷۶۳

بررسی ویژگی‌های مشاوران موفق و ناموفق شهرستان آمل

تکتم قمری حید پور، مریم فلاح ۷۶۹

فناوری‌های نوین و نقش آن در بهبود سلامت اداری

مهرداد ترکمان، رویا سرمدی، میثم ترکمان ۷۷۹

شبیه سازی میدان جریان سیالی و - رانتهی محفظه آب یک موتور گاز طبیعی

کامران وفادار ینگجه ، ابوالفضل وفادار ینگجه ۷۹۵

تأثیر اجرای برنامه CBI (ابتکارات جامع مع بر) بر میزان خود کارآمدی مردم در روستای

کوشک هزارشهرستان سپیدان از سال ۸۵ لغایت سال ۹۳

راضیه وزیری، فاطمه موثقی، مریم عباسی، فاطمه روحانی ۸۰۹

تأثیر مالیات بر ارزش افزوده بر اقتصاد ایران

امین یوسفی رامندی ۸۱۵

بررسی تطبیقی عدالت تکوینی و تشریعی از دیدگاه قرآن و نهج البلاغه

زینب زمانی انالوجه ۸۲۵

باج افزارها

پویان زمانی ۸۴۷

مقاوم سازی لینوکس در برابر باگ های RCE , RFU و BUFFER OVERFLOW

حسین قنبری، علیرضا علیزاده ۸۵۹

**AMELIORATIVE EFFECTS OF SALICYLIC ACID ON GAS EXCHANGES
PARAMETERS AND BIOLOGICAL YIELD OF WHEAT UNDER LATE
SOWING CONDITION**

MEHDI ABDOLAHİ , FARİD SHEKARİ 869

**EFFECTS OF SALINITY STRESS, SALICYLIC ACID AND PSEUDOMONAS
ON THE PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS AND YIELD OF SEED
BEANS(PHASEOLUS VULGARIS)**

SOMAYE KARAMI CHAME, BEHROZ KHALIL-TAHMASBI, PARISA
SHAHMAHMOODI, ALIASHRAF ABDOLLAHI, AMINFATHI, SEYED JALIL
SEYED MOUSAVI, MOSTAFA HOSSEIN ABADI, SADEGH GHOREISHI,
SADEGH BAHAMIN* 885

**"EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF CONSTANT MAGNETIC FIELD
EFFECT FOR INHIBITION OF NATURAL GAS HYDRATE FORMATION"**

SAJJAD KHODAYARI* 895

**THE PREVALENCE OF PLATELET FUNCTION DISORDERS IN PATIENTS
REFERRED TO THE IRANIAN COMPREHENSIVE HEMOPHILIA CARE
CENTER**

MOAZEZI NEKOOI ASL S.S, JAZEBI M. , ABDOLLAHI M., HAJATI M., NAZEM
ALHOSEINI-MOJARAD E., ARIA SHARIF M., DEHSOZ SAJJADI T., JAVADI B 901

**NUMERICAL SIMULATION FOR THE MECHANICAL BEHAVIORS OF A
CONCRETE DAM WITH CONSIDERATION OF ALKALI-AGGREGATE
REACTION**

SHADI MOHAMMADPOUR 909

**USE OF ANFIS FOR RAINFALL-RUNOFF PREDICTIONS (CASE STUDY:
CHEHEL-CHAI WATERSHED, GULESTAN PROVINCE, IRAN)**

S. HAMED SHAKIB, HAMID SHOKA RASTEGARI, ALI REZVANI MAHMOUEI,
..... 917

**TASSEL MORPHOLOGY AND POLLEN PRODUCTIVITY IN 3 SC HYBRID
MAIZE (ZEA MAYS L.) IN NORTH OF KHOZESTAN, IRAN**

MOHAMMAD TAHMAINEBI ,KHALIL ALAMI SAEID ,MOHAMMAD
BARZEGARI ,BEHNABABABI KHANYANI 929

**EVALUATION OF GAS INJECTION IN THE HORIZONTAL WELLS AND
OPTIMIZING G OIL RECOVERY FACTOR BY ECLIPSE SOFTWARE.**

AFSHIN DAVARPANAHI, AFSHIN HOSSEINI HEMAT2 935

**DEVELOPMENT OF A METHOD TO GENERATE 4DCT IMAGES USING
AUGMENTED REALITY AND TUMOR MOTION MODELING**

SHAHABEDIN NABAVI, MOHAMMAD MOHAMMADI, MOHSEN EBRAHIMI
MOGHADDAM, SAEED BAYAT 947

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 "ن وَالْقَلَمِ وَمَا يَسْطُرُونَ" نون، سوگند به قلم، و آنچه را با قلم می نویسند (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 نویسند: "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 چری شبیه به آن، و کمی ماده سیاه رنگ، و سپس سطوری که بر صفحه کاغذ ناچیز رقم زده می شود.

اما در واقع این همه چیزی است که سرچشمه پیدایش تمام تمدنهای انسانی، و پیشرفت و تکامل علوم، و بیداری اندیشه و افکار، و شکل گرفتن مذهبها، و سرچشمه هدایت و آگاهی بشر است، تا آنجا که دوران زندگی بشر را به دو دوران تقسیم می کند "دوران تاریخ" و "دوران قبل از تاریخ"، دوران تا پیش از زمانی شروع می شود که خط اختراع شد، و انسان توانست ماجرای زندگی خرد را بر صفحات نقش کند، و یا به تعبیر دیگر دورانی است که انسان دست به قلم گردید، و آنرا "یَسْطُرُونَ" 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 نداشتند و اگر 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 الشَّهِید درجۀ، و فضل الشَّهِید علی العابد درجہ ... و فضل العالم علی سائر الناس کفضلی علی ادبائہ. "عالم یک درجه از شهید بالاتر است، و شهید یک درجه از عابد ... و برتری عالم بر سایر مردم مانند برتری من بر کوچکترین آنها است.

در حدیث دیگری از امیر مؤمنان علی می‌توانیم:

من جاءته منیة و هو یطلب العلم فینه ربيع "بیاء درجه!":

"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 زوده‌اند و جهل و فقر و ظلم و ستم را از زندگی بشری زدوده‌اند و عالمان و دانش آموختگان بر اندازه از این خصیصه برخوردار بوده و به این شاخص‌ها و ملاک‌ها نزدیک شده‌اند از آن فضیلت و منزلت بهره مند گشته‌اند.

موسسه حامی نخبگان جوان برای حمایت از جوانان نخبه در راستایی تحقق بخشیدن به رهنمود های مقام معظم رهبری حضرت آیت الله خامنه ای (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 ، سال تشکر و قدردانی دارم.

سید محمد رضا میرتاج الدینی

رئیس هیات مدیره موسسه حامی نوابغ جوان

۹۶/۵/۳۰