

کتاب اصول سنجش از دور

کتاب دانشجویی برگزیده سال ۷۵ - ۱۳۷۴

در روز دوشنبه ۲۲ آبان‌ماه سال ۱۳۷۴، طی مراسمی در تالار فردوسی دانشگاه تهران کتابهای برنده عنوان کتاب دانشجویی سال ۷۵-۷۴ و همچنین پایان‌نامه‌های برگزیده دانشجویان در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا معرفی شدند. این مراسم با حضور رئیس مجلس شورای اسلامی ایران، وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، چند تن از نمایندگان مجلس، محققان، استادان و تعداد کثیری از دانشجویان برگزار شد. همان‌طور که خیلی پیش از این پیش‌بینی می‌شد، کتاب اصول سنجش از دور که توسط مرکز سنجش از دور ایران تهیه شده است، نیز توانست در بخش ترجمه به عنوان یکی از کتابهای دانشجویی برگزیده سال ۷۵-۷۴ تعیین گردد و سایه خوشحالی و شغف بسیار است که این اثر در آن حد و ارزش بود که به این عنوان نایل گردد.

طبق رأی داوران که در مراسم یاد شده اعلام شد، نتایج نهایی مربوط به بخش کتاب و پایان‌نامه به شرحی است که در زیر می‌آید:

الف) علوم انسانی

● شاخهٔ تألیف

- ۱- مدیریت صادرات غیرنفتی (مؤلف: محمد ابراهیم گوهریان)
 - ۲- دانش حدیث (مؤلف: محمدباقر نجف‌زادهٔ بافروش)
- (در این شاخه هیچیک از آثار امتیاز لازم برای کسب رتبهٔ سوم را احراز نکرد)

● شاخهٔ ترجمه

- ۱- نظریه‌های متعارض در روابط بین‌الملل (مترجمان: علیرضا طیب و وحید بزرگی)
- ۲- اصول سنجش از دور (مترجم: رضا حائز)
- ۳- تحلیلی از زندگانی سیاسی امام حسن (ع) (مترجم: محمد سپهری)

ب) علوم پزشکی

● شاخهٔ تألیف

- (در این شاخه هیچیک از آثار امتیاز لازم برای کسب رتبه‌های اول و دوم و سوم را احراز نکردند)
- شاخهٔ ترجمه

- ۱- گوش و حلق و بینی و جراحی سر و گردن (مترجمان: حمید نام‌آور و عباس ندیمی نهرانی)
- (در این شاخه هیچیک از آثار امتیاز لازم برای کسب رتبه‌های دوم و سوم را احراز نکردند)

پ) علوم پایه و فنی و مهندسی

(در این شاخه هیچیک از آثار نه در شاخهٔ تألیف و نه در شاخهٔ ترجمه امتیاز لازم برای کسب رتبه‌های اول و دوم و سوم را احراز نکردند)

الف) علوم انسانی

■ مقطع کارشناسی ارشد

- ۱- قواعد امره در نظم حقوقی بین‌المللی (نگارنده: حسین شریفی طرازکوهی)
- ۲- آکازیبولیزم و نظریهٔ کسب در تفکر اسلامی و فلسفهٔ خدامحوری مالبرانش (نگارنده: قاسم کاکایی)
- ۳- قرآن، الگوهای ادبی و ترجمه‌ناپذیری (نگارنده: مجید صالحی)

■ مقطع دکترا

- ۱- اثر سیاستهای قیمتی گندم بر هزینهٔ دولت و هزینهٔ اجتماع در ایران

(نگارنده: خسرو پیروانی)

(در این مقطع هیچیک از آثار امتیاز لازم برای کسب رتبه‌های دوم و سوم را احراز نکردند)

ب) علوم پزشکی

■ مقطع کارشناسی ارشد

- ۱- بررسی اثر هورمونهای استروئیدی بر فعالیت ویژهٔ آروئیناز سه نوع ماهیچه (مغده، قلب، ماهیچهٔ اسکلتی)، کبک و مغز موش صحرائی (نگارنده: محمود خیاطیان)

۲- بررسی میزان بیماری سل، تعیین هویت و مقاومت دارویی مایکوپلازما در بیماران مشکوک به سل مراجعه‌کننده به سه مرکز منتخب در تهران

(نگارنده: ایلا خلیلی‌زادهٔ نوری)

۳- بررسی میزان تأثیر قرآن کریم بر کاهش درد بیماران بعد از اعمال جراحی شکم

(نگارنده: علیرضا نیکبخت نصرآبادی)

■ مقطع دکترا

- ۱- جداسازی و مطالعهٔ خواص فیزیوشیمیایی و ساختمانی کالمدولین، و مقایسهٔ آنها در سلولهای خونی افراد سالم و بیماران مبتلا به لوسمی

(نگارنده: غلامعلی نادری)

(در این مقطع هیچیک از آثار امتیاز لازم برای کسب رتبه‌های دوم و سوم را احراز نکردند)

پ) علوم پایه

■ مقطع کارشناسی ارشد

- ۱- ساخت و بهینه‌سازی نوسانگر تقویت‌کنندهٔ لیزر اتمی فلورین (نگارنده: محمدصادق زعفرانی)
- ۲- اثر فراکسیون مؤثر گیاهان لاکتوزن ایران بر ترشح PRL در هیپوفیز گوسفند *in vitro* (در لولهٔ آزمایش) و نتایج حاصل از مصرف گیاهان لاکتوزن ایران در زنان (معمولی و شیرده) *in vivo* (به

طور زنده)

(نگارنده: رؤیا زورقی)

(در این مقطع هیچیک از آثار امتیاز لازم برای کسب رتبهٔ سوم را احراز نکرد)

ت) فنی و مهندسی

■ مقطع کارشناسی ارشد

- ۱- بررسی روشهای کاهش سطح اتصال کوتاه در شبکه‌های انتقال و توزیع (نگارنده: محمد جعفر بهمنی)
- ۲- بازیابی شبکه‌های قدرت با استفاده از سیستمهای خیره (نگارنده: علیرضا صدیقی انارکی)

(در این مقطع هیچیک از آثار امتیاز لازم برای کسب رتبهٔ سوم را احراز نکرد)

■ مقطع دکترا

- ۱- فیلترهای وقتی III تأخیردار، الگوریتمها، همگرایی و کاربرد در متعادل‌سازی HDSL (نگارنده: محمد قوامی)

(در این مقطع هیچیک از آثار امتیاز لازم برای کسب رتبه‌های دوم و سوم را احراز نکردند)

ث) علوم کشاورزی

■ مقطع کارشناسی ارشد

- ۱- ایجاد تغییر جنسیت در ماهی کپور معمولی هورمون ۱۷-آلفا متیل تستوسترون

میتل تستوسترون

(نگارنده: حمید فرهمند)

۲- کاررد و ارزیابی مدل جدید پسیاک برای تهیه نقشه فرسایش و رسوب در حوزه آبخیز جاجرود (لوارک) با استفاده از تکنیکهای سنجنش از دور

(نگارنده: ناصر طهماسبی پور)

۳- القای تریبولوئیدی در ماهی قزل آلابی رنگین کمان به وسیله شوکهای گرمایی

(نگارنده: محمدرضا کلباسی)

■ مقطع دکترا

(در این مقطع هیچیک از آثار امتیاز لازم برای کسب رتبه‌های اول و دوم و سوم را احراز نکرد)

همان طور که ملاحظه می‌شود، گذشته از کتاب اصول سنجنش از دور، یک پایان نامه دانشجویی در مقطع کارشناسی ارشد تحت عنوان کار ارزیابی مدل جدید برای تهیه نقشه فرسایش و رسوب در حوزه آبخیز جاجرود (اراک) با استفاده از تکنیکهای سنجنش از دور نیز به کسب عنوان دوم نایل آمد که نشاندهنده مطرح شدن سنجنش از دور و درک اهمیت استفاده از آن برای استفاده بهینه از پتانسیلهای موجود در کره زمین و همچنین مدیریت آگاهانه زیست محیط است

کتاب اصول سنجنش از دور که ترجمه‌ای از کتاب Principles of Remote

Sensing به زبان انگلیسی، تألیف پل کروان می‌باشد، اثری است که تهیه آن به طور کامل تا مرحله چاپ در مرکز سنجنش از دور ایران و توسط کارشناسان و پرسنل آن میسر گردیده است. این اثر حاصل یک کار گروهی علمی، تکنیکی و هنری هماهنگ است. کتاب به صورتی نوشته شده است که دانشجویان استفاده از آن را به عنوان کتاب درسی مفید خواهند یافت، در حالی که ملاحظات و بحثهای تفصیلی و عملی درباره تجهیزات و سکوها و تکنولوژی پردازش تصویر برای دانشمندان و پژوهشگرانی که از این تکنیک استفاده می‌کنند بسیار ارزشمند می‌باشد. این کتاب قصد دارد با ایجاد ارتباط بینابین میان این موضوعهای اصلی به هدف خود برسد. کتاب نخست به ارائه اصول علمی حاکم بر روابط بین ویژگیهای زیست محیطی و تصویرهای سنجنش از دور می‌پردازد؛ سپس تکنیکهای به دست آوردن چنین تصویرهایی را مطرح می‌کند؛ و در مرحله سوم به کار با روشهای پردازش و تفسیر تصویرهای سنجنش از دور به منظور مکانیابی، تشخیص و مطالعه عوارض زیست محیطی می‌پردازد. کتاب پس از مروری تاریخی درباره موضوع، بحث خود را به طور نظری درباره برهم کنش تابش الکترومغناطیسی با سطح زمین دنبال می‌کند.

فصل مورد بحث از کتاب زمینه‌ای برای فصلهای بعدی است که به تکنولوژی به دست آوردن تصویرهای سنجنش از دور با استفاده از دوربینها، اسکن کننده‌های چندطیفی، اسکن کننده‌های خطی فرورسرخ گرمایی و رادارهای هوایی پهلوئیگر مستقر بر هواپیماها و ماهواره‌ها می‌پردازند. کتاب با بحث و توصیف پردازش داده‌های تصویری به صورت عکس و رقمی پایان می‌یابد. در سر تا سر این کتاب از نمودارها و تصویرهای سیاه و سفید و رنگی برای فهم بهتر مطالب به وفور استفاده شده است.

مؤلف کتاب، دکتر پل کروان استاد رشته جغرافیای دانشگاه شفیلد بریتانیا است. وی در بسیاری از نقاط جهان به پژوهش، تدریس و مشاوره پرداخته است که حاصل آن نگارش بیش از هشتاد مقاله و رساله پژوهشی در سنجنش از دور است. گذشته از این، وی به طور فعال در بسیاری از زمینه‌های سنجنش از دور به کار پرداخته است، که از آن جمله است، ویراستاری مجله بین المللی سنجنش از دور، و نشریه نامه‌های سنجنش از دور، عضویت در انجمن سنجنش از دور، انجمن فوتوگرامتری امریکا و گروه کاری کاربردهای زمینی مرکز ملی سنجنش از دور.

علاقه‌مندان جهت تهیه، سفارش یا خرید کتاب می‌توانند با واحد استفاده کنندگان و هماهنگی امور مناطق مرکز سنجنش از دور ایران با شماره تلفنهای ۰۲۰۶۳۲۰۷-۸ (شماره‌های داخلی: ۲۲۳، ۲۲۴، و ۲۲۵) یا با مراجعه حضوری به این واحد، تماس حاصل کنند.

مرکز سنجنش از دور ایران با علم به این که کتاب تهیه شده خالی از خطا نیست، از خوانندگان و علاقه‌مندان تقاضا دارد که با ارسال نامه یا از طریق خط تلفن، فاکس یا پست الکترونیکی مرکز سنجنش از دور ایران، ویراستار کتاب را در جریان انتقادهای، نظرها و پیشنهادهای سازنده خود قرار دهند تا به یاری خداوند در حد امکان در آینده نسبت به رفع آنها اقدام شود.

خبرنامه مرکز سنجنش از دور ایران ضمن تبریک این موفقیت به جامعه علمی ایران به طور اعم و جامعه سنجنش از دور به طور اخص خواهان حمایت و پشتیبانی بیش از پیش مسئولان در جهت توسعه بازم هم بیشتر سنجنش از دور در ایران می‌باشد، که امید است موفقیت اخیر این روند را هر چه بیشتر تسریع نماید.

منجها:

- ۱) واحد آموزش، پژوهش و علوم فضای مرکز سنجنش از دور ایران
- ۲) روزنامه اطلاعات مورخ سه شنبه ۲۳ آبان ۱۳۷۴



تصویری از شرکتکنندگان پنجمین دوره آموزش استفاده هماهنگ از سنجنش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در کشور اندونزی

ادامه در صفحه ۹

GIS for Land Use Mapping، به کشوراندونزی the Integrated Use of Remote Sensing and

سخنی با خواننده

در آغاز دوره‌ای جدید از خیرنامه هستیم. دوره‌های قبل را با موفقیت سپری کردیم و در طی این راه از نظرات و افکار و راهنمایی‌های شما بهره جستیم. امیدواریم که رهنمودهای شما همواره روشنگر راه ما باشد و در نیل به مقصود خود از تهیه خیرنامه بیش از پیش موفق باشیم. باز طبق برنامه دوره قبل، دوره انتشار خیرنامه چهار ماه خواهد بود و سعی خواهد شد که در ادامه مطالب و موضوعات مختلف به سمت مفاهیم و موارد بنیادی گرایش داشته باشیم، هر چند که در ارائه و بازتاب اخبار و رویدادهای مختلف جاری نیز به گسترش کار خواهیم پرداخت و امیدواریم که بتوانیم در این راه از شبکه اینترنت استفاده بهینه نماییم. در ضمن تغییراتی نیز در الگوی ارائه مقالات و معرفی آنها داده‌ایم، که شاهد آن خواهید بود و امیدواریم از ارائه نظر در باره آن فروگذار نکنید. در این آغاز بار دیگر تأکید می‌کنیم ادامه کار ما در گرو تغذیه و حمایت فکری شما خوانندگان عزیز است و خواهش ما از شما این است که این ارتباط و پیوند مهم را همچنان با بر جانگه دارید.

امروزه موضوع فضا و استفاده از تکنولوژیهای فضایی برای توسعه اقتصادی پایدار به دلیل اهمیت حیاتی آن مورد توجه جوامع مختلف و هدایت‌کنندگان آن قرار گرفته است. جایگاه توسعه اقتصادی پایدار را در سلسله مراتب روابط و الگوهای جامعه انسانی می‌توان به عنوان نقطه آغاز و صلح جهانی غایت در نظر آورد، و خوانندگان با قدری غور می‌توانند متقاعد شوند که تلاش در جهت توسعه اقتصادی پایدار چه قدر برای ایجاد جهانی در صلح و صفا و آرامش ضروری است.



خیرنامه مرکز سنجش از دور ایران

دوره انتشار: چهار ماه
سال ششم، شماره ۱ / فروردین ۱۳۷۵

مدیر مسئول: شاهرخ فرخ
سردبیر: پروین تاربخ

گرافیکست: حبیب‌اله قهرمانی نژاد
حروفچین کامپیوتری: آمنه ثنائی

پساکساری: گروهی از کارشناسان مرکز
سنجش از دور ایران
هماهنگی، تهیه، و تولید: واحد آموزش، پژوهش و
علوم فضا

توزیع: واحد استفاده‌کنندگان و هماهنگی امور
مناطق (تلفن: ۲۰۶۴۴۶۹)

آدرس: تهران ۱۹۸۱۶، سعادت‌آباد ۱ خیابان ۱۱۴
شماره ۱۲۲ خیرنامه مرکز سنجش از دور ایران

صندوق پستی: ۱۱۳۶۵/۶۷۱۳

تلفن: ۸-۲۰۶۳۲۰۷-۲۰۶۴۴۷۴ فاکس:
پست الکترونیکی:

۱۰۲۳۶۷,۲۲۱۳@compuserve.com
SANJESH اسم مشخصه در شارع:

« نعل مطالب این اثر با ذکر منبع آن آزاد است »



سال نو
مبارک
۱۳۷۵

تصویر روی جلد

سال نو مبارک!

استفاده از فضا به عنوان نقطه نظر مناسبتر و تکنولوژیهای فضایی به عنوان ابزاری برای کمک به تأمین دیدی بهتر از این جایگاه در چند دهه اخیر چنان در زندگی ما رسوخ یافته است که تصور نقطه نظر دیگری غیر از آن را بسیار سخت و غیرممقول می‌نمایاند. جای بسی خوشحالی است که جامعه سنجش از دور جهانی و به تبع آن جامعه سنجش از دور ایران نیز در حمایت و پشتیبانی استفاده از فضا و تکنولوژیهای فضایی نقش محوری و عمده در جامعه ایفا می‌کنند و نتایج کار و تلاش دست‌اندرکاران سنجش از دور می‌تواند تغییرات و نتایج قابل توجهی را در توسعه اقتصادی پایدار جوامع مختلف در بر داشته باشد. به این ترتیب لزوم نهادن به استفاده از فضا و تکنولوژیهای فضایی برای سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران جامعه امروزه بیش از هر زمان دیگری احساس می‌شود و این بر عهده متخصصان و دانشمندان سنجش از دور است که با کار عملی و فکری خود و با نمایاندن نتایج و الگوهای معقول حاصل از استفاده از تکنولوژیهای فضایی همواره توجه اذهان جامعه را معطوف این اهرمهای مهم و استفاده بهینه از آنها بنمایند، باشد که با این کار بتوانیم در ایجاد جهانی پر از صلح و آرامش که امنیت اقتصادی، اجتماعی، و سیاسی بنیادهای آن را تشکیل می‌دهند موفق باشیم.

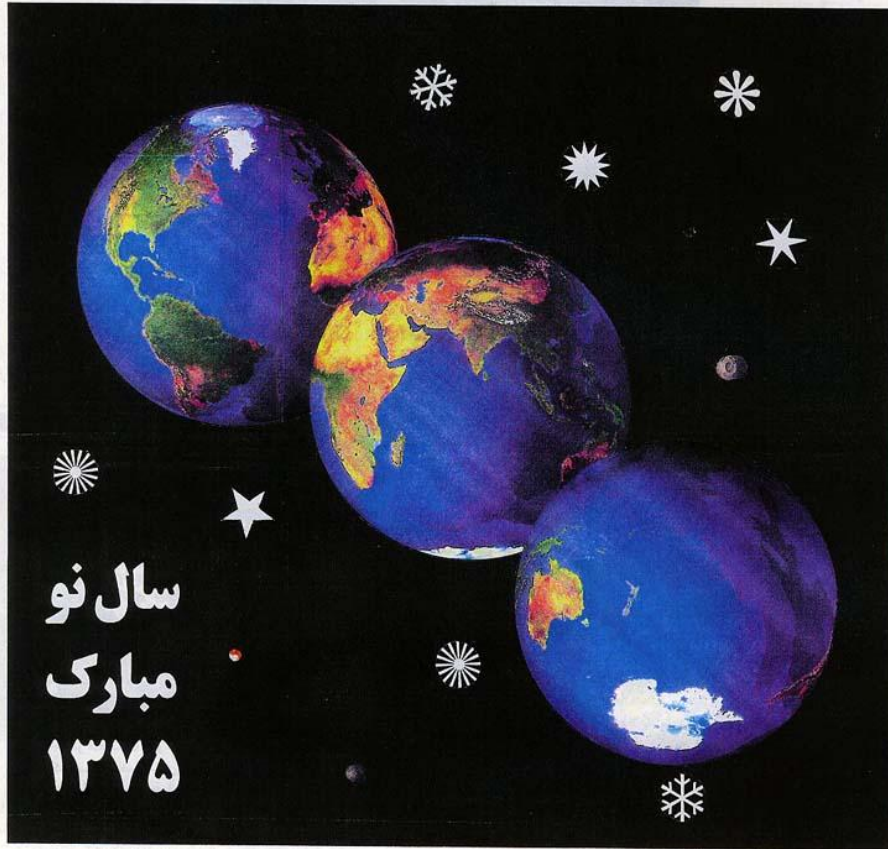


سردبیر



خبرنامه مرکز سنجش از دور ایران

وزارت پست و تلگراف و تلفن



سال نو مبارک ۱۳۷۵

در این شماره می خوانید:

- | | | | |
|----|---|---|--|
| ۸ | ارزیابی کاربرد اطلاعات ماهواره‌ای در شناسایی لغزشهای زمین | ۲ | پیام مدیر عامل |
| ۸ | طراحی و پیاده‌سازی GIS به روش شی گرا | ۴ | کتاب اصول سنجش از دور کتاب دانشجویی برگزیده سال |
| ۸ | نقدان عضوی فعال و پرتکاپو در جامعه سنجش از دور ایران | ۵ | اعزام کارشناسی از مرکز به دوره آموزش سنجش از دور و GIS |
| ۹ | برنامه‌ریزی بهتر شبکه موبایل با داده‌های ماهواره اسپات | ۶ | برگزاری اجلاس دو گروه کاری اسکاب در تایلند |
| ۹ | اجرای پروژه مشترک آموزشی با سازمان ملل در فارس | ۷ | ارائه روشی جدید برای فرایند فیلم رنگی هوایی در مرکز |
| ۹ | مطالعات منابع کویری و مرتعی در کشور همسایه | ۷ | بازدید معاون وزیر نیرو از مرکز |
| ۱۰ | چشمی در آسمان - اطلاعات منبع قدرت در دنیای آینده | ۷ | اسپات و کمک به مراقبت و طرح‌ریزی در تهران |
| ۱۴ | ماهواره رشورس - ۱-۳ و سنجنده‌های آن | | |