



مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

فصلنامه مرکز اطلاع رسانی و اسناد و مدارک فنی

بهار و تابستان ۱۳۸۹

تهیه و تدوین :

مرکز اطلاع رسانی و اسناد و مدارک فنی

مقدمه:

کتابخانه‌ها بخش عمده‌ای از سرمایه علمی و معنوی هر کشوری محسوب می‌شوند و نقش ارزنده و فرهنگی آنها در این است که پایگاه موثری جهت اشاعه و گسترش فرهنگ و بالا بردن سطح دانش را فراهم می‌آورند. باید در نظر داشت که ارزشمندترین میراث جوامع و چکیده تجربه و تفکر بشر در طول تاریخ، کتاب و کتابخانه‌ها هستند. این گنجینه فرهنگی از جوامع ابتدایی تا عصر پیشرفته کنونی رسالتی مهم برعهده دارد که همان گردآوری و انتقال دانش بشر به نسل‌های آینده است و این مهم از طریق اطلاع‌رسانی دقیق و به روز میسر می‌گردد.

مرکز اطلاع‌رسانی و اسناد و مدارک فنی (کتابخانه) مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن نیز در راستای اهداف خود، فعالیت‌های گسترده‌ای دارد که می‌توان آنها را به طور اختصار در چهار مبحث: فراهم‌آوری مدارک، آماده‌سازی مدارک، خدمات مرجع و امانت و اطلاع‌رسانی خلاصه کرد. کلیه فعالیت‌های کتابخانه به طور زنجیروار با هم در ارتباط می‌باشند که در نهایت موجب بازایی و دسترسی سریع و آسان به منابع می‌گردد. تمامی این فعالیت‌ها در کتابخانه مرکز برای برطرف شدن نیازهای اطلاعاتی جامعه پژوهشی کشور اعم از اساتید، اعضای هیات علمی، پژوهشگران، کارشناسان، دانشجویان و ... در زمینه‌های سازه، عمران، زلزله، معماری، مصالح ساختمانی، مسکن شهری و روستایی، تاسیسات، انرژی، آتش، کامپیوتر و سایر فعالیت‌های مرتبط با آن انجام می‌شود.

فصلنامه مرکز اطلاع‌رسانی و اسناد و مدارک فنی، به منظور اطلاع‌رسانی در خصوص مواد و منابع آماده‌سازی شده، با دسته‌بندی موضوعی تهیه می‌گردد. این فصلنامه شامل معرفی منابع مرجع، کتاب‌ها، گزارشات، استانداردهای جدید، مقالات و همچنین فهرستی از مجلات فارسی و لاتین و دیسک‌های نوری موجود در مجموعه می‌باشد.

دیدگاه‌ها، نظرات و انتقادات سازنده شما عزیزان می‌تواند در ارتقای سطح کیفی این فصلنامه بسیار مفید واقع شود و ما را در دستیابی به اهداف خود یاری رساند.

مهناز بهاریان

سرپرست مرکز اطلاع‌رسانی و اسناد و مدارک فنی

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فهرست موضوعی کتابهای فارسی

۱	کتاب مرجع.....
۲	برنامه ریزی شهری.....
۲	تاسیسات.....
۲	راه سازی.....
۳	زمین شناسی.....
۳	طراحی.....
۴	قراردادها.....
۴	مصالح.....
۴	معماری.....
۵	مهندسی خاک و پی.....
۵	مهندسی زلزله.....
۶	مهندسی سازه.....
۶	مهندسی شیمی.....
۷	مهندسی عمران.....
۷	نرم افزارها.....
۸	موضوعات گوناگون.....

گزیده مقالات فارسی

۹	آثار تاریخی.....
۹	آکوستیک.....
۹	انرژی خورشیدی.....
۱۰	بامها.....
۱۰	برنامه ریزی شهری.....
۱۳	پایانه ها.....

۱۴	تاسیسات.....
۱۴	سیستم‌های ساختمانی.....
۱۴	محیط زیست
۱۵	مدیریت
۱۵	مصارف.....
۱۶	معماری.....
۱۷	موزه‌ها.....
۱۷	مهندسی زلزله
۱۷	مهندسی سازه.....
۱۸	نورپردازی
۱۹	فهرست مجلات فارسی جاری.....
۲۲	فهرست مجلات غیر فارسی جاری
۲۵	فهرست استانداردهای بین المللی موجود (CD)
۲۶	عناوین دیسک‌های نوری نقشه های زمین شناسی
1-30	فهرست موضوعی منابع غیرفارسی

قابل توجه مخاطبان محترم

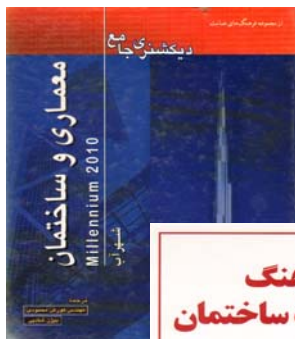
فهرست‌های موضوعی کتاب‌های فارسی و غیرفارسی که اطلاعات کتابشناختی آن در این فصلنامه آمده است، گزیده عناوین تازه‌های کتابخانه در شش ماهه اول سال ۸۹ می‌باشند. از آنجا که تعداد ۴۸۹ عنوان کتاب فارسی و ۳۲۳ کتاب غیرفارسی خریداری شده از بیست و سومین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران (اردیبهشت ۱۳۸۹) به جمع کتب کتابخانه اضافه گردیده و اطلاعات توصیفی آنها با نظم الفبایی در فهرست تازه‌های منابع کتابخانه در سایت مرکز موجود است، لذا از درج کامل اطلاعات کتاب‌های نمایشگاه در این فصلنامه، به دلیل تطویل متن خودداری گردیده است.

فهرست موضوعی کتاب‌های فارسی

کتب مرجع

۱. ترازنامه انرژی سال ۱۳۸۷. - تهران: وزارت نیرو، معاونت امور برق و انرژی، ۱۳۸۹. - ۵۲۸ ص.

[۱۳۸۷ ت ۹۶۵ الف ۹۵۵/۷۹ ۳۳۳ م]



۲. دیکشنری جامع معماری و ساختمان Millennium ۲۰۱۰ شهرآب / ترجمه:

کوروش محمودی ده‌ده‌بیگلو، بیژن شادپی. - تهران: آینده‌سازان؛ شهرآب، ۱۳۸۹. -

۱۴۵۰ ص. [۱۳۸۹ ۹۴۱ د ۷۲(۰۳) م].

۳. فرهنگ تاسیسات ساختمان / محمدرضا سلطاندوست. - ویرایش ۳.

تهران: یزدا؛ نشریه تهویه و تبرید، ۱۳۸۹. - ۷۵۹ ص.

[۱۳۸۹ ف ۶۴۵ س ۶۹۶(۰۳) م].

۴. فرهنگ جیبی تاسیسات ساختمان / محمدرضا سلطاندوست.

تهران: یزدا، ۱۳۸۹. - ۴۳۰ ص. [ج ۶۴۵ س ۶۹۶(۰۳) م].

۵. فرهنگ طراحی گرافیک: واژگان، سبک‌ها و طراحان گرافیک / آلن لیوینگ استون، ایزابل لیوینگ استون؛ ترجمه

فرهاد گشایش. - تهران: لوتس، ۱۳۸۹. - [۲۴۸] ص. [ف ۹۹۳ ل ۷۴۱/۶(۰۳) م].

۶. قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران: قانون اساسی مصوب ۱۳۵۸ اصلاحات و تعییرات و متمیم قانون

اساسی مصوب ۱۳۶۸ / تدوین جهانگیر منصور. - تهران: نشر دوران، ۱۳۸۹. - ۱۲۸ ص.

[۱۳۸۹ ق ۹۶۶ الف ۵۵۰۲۳/۵۵۰۳۴۲ م].

۱۴. **تئوری و اجرای راه‌سازی و ابنیه فنی نقشه‌برداری، زه‌کشی، ایمنی، نگهداری، ماشین‌آلات، ... / تالیف: [پیتر کندریک ... و دیگران]؛ مترجم: امیرمسعود معطرخرازی.** - تهران: دایره صنعت؛ طراح، ۱۳۸۹. - ۴۶۷ ص.

[۱۳۸۹ ۹۹۴ ت ۶۲۵/۷].

زمین‌شناسی

۱۵. پتروولوژی سنگ‌های رسوبی / نوشته هارون بلت، رابرت تریسی، برنت اونز؛ ترجمه محمد لنکرانی، حبیب‌الله قاسمی و مسعود هماد. - شاهرود: دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۸۹. - ۲۸۷ ص. [پ ۶۳۷ ب ۵۵۲/۵].

طراحی

۱۶. اسکیس‌هایی از ژاپن / فرانسیس دی. کی. چینگ؛ ترجمه رامین تابان. - تهران: یزدا، ۱۳۸۹. - ۱۹۷ ص. [الف ۹۸ چ ۵۲ (۷۴۱)].

۱۷. تاریخ مختصر طراحی گرافیک / ریچارد هولیس؛ ترجمه فرهاد گشایش. - تهران: لوتس. ۱۳۸۹. - ۲۱۵ ص. [ت ۸۷۴ ه ۷۴۱].

۱۸. دگرگونی، اصول پایه‌ای و اسلوب‌شناسی طراحی / تالیف: رولاند کناوئر؛ با درآمدی از مرتضی صدیق؛ ترجمه و تدوین: امیراعلا عدیلی. - اصفهان: طراحان هنر، ۱۳۸۹. - سیزده، ۱۸۹ ص. [د ۷۳۴ ک ۷۴۲].



۱۹. راندو با قلم و مرکب / نوشته: رابرت دبلیو گیل؛ ترجمه صمد محمد ابراهیم‌زاده سپاسگزار. - تهران: یزدا؛ نشریه تفکر معماری، ۱۳۸۹. - ۴۰۰ ص. [الف ۹۱۷ گ ۷۶۰].

۲۰. راهنمای کاربردی طراحی نمایشگاه / نوشته‌ی: جان لارنس، لی اسکولنیک و کرایگ برگز؛ ترجمه شهره رحمانیان، پدram طائف. - تهران: پشتون، ۱۳۸۹. - ۲۵۳ ص. [ر ۱۵۵ ل ۷۲۵/۹۱].

۲۱. طراحی از لوگو و اوراق اداری / لیلا کسائی. - تهران: فخر اکیا، ۱۳۸۹. - ۳۸۴ ص. [ط ۵۴۱ ک ۷۶۰].

قراردادها

۲۲. مدیریت قراردادهای بین‌المللی ساخت / مترجم: محمدرضا اربابی. - تهران: سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء، قرب نوح(ع)، ۱۳۸۹. - ۳ ج. [۴۲۷ م ۶۹/۰۰۸].
۲۳. هندبوک دفاتر فنی شرکت‌های پیمانکاری / تألیف: سعید نعمتی. - ویرایش ۲. - تهران: امید انقلاب؛ آراد کتاب، ۱۳۸۹. - [۳۹۸] ص. [۱۳۸۹ ه ۵۳۹ ن ۶۹/۰۰۳/۱۲].

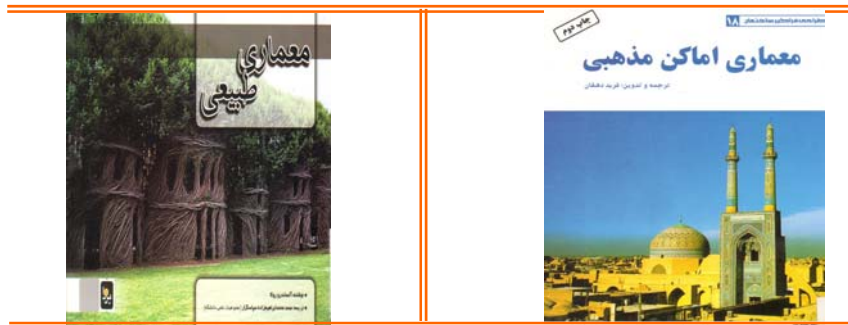
مصالح

۲۴. مصالح ساختمانی و آزمایشگاه (قابل استفاده دانشجویان و مهندسين رشته عمران، آب، معماری، معدن، نفت، زمین‌شناسی و نقشه‌برداری...) / تألیف: قدرت‌الله محمدی. - تهران: شرح، ۱۳۸۹. - ۳۹۲ ص. [م ۳۵۶ م ۶۹/۰۶۲۰/۱].

معماری

۲۵. آشنایی با معماری جهان (بازنگری و افزوده‌ها) / محمدابراهیم زارعی. - تهران: فن‌آوران، ۱۳۸۹. - ۴۷۸ ص. [۱۳۸۹ آ ۱۳ ز ۷۲/۰۳۲].
۲۶. از انگاره ... تا انگاشت: آموزش اصول و شیوه‌های ارائه معماری / تألیف: محمدعلی موسوی، ویراستار: باقر حسینی. - تهران: حرفه هنرمند، ۱۳۸۹. - ۱۱۹ ص. [الف ۸۴۲ م ۷۲/۰۱۷].
۲۷. تاریخ معماری جهان / فرانسیس دی. ک. چینگ، مارک ام. یارزومیک و ویکرامادیتیا پراکاش؛ ترجمه محمد احمدی‌نژاد. - اصفهان: نشرخاک، ۱۳۸۹. - ۸۸۷ ص. [ت ۹۸ چ ۷۲/۰۳].
۲۸. راهنمای مهندسی معماری / نوشته: دیمیتریس کاتوس، ترجمه: رامین تابان. - تهران: یزدا؛ نشریه تفکر معماری، ۱۳۸۹. - [۲۳۱] ص. [ر ۱۲۴ ک ۶۲۴/۰۴].

۲۹. **معماری اماکن مذهبی** / ترجمه و تدوین: فرید دهقان. - تهران: یزدا؛ نشریه تفکر معماری، ۱۳۸۹. - [۱۲۸] ص.
[۶۷۶ م ۷۲۶/۲].

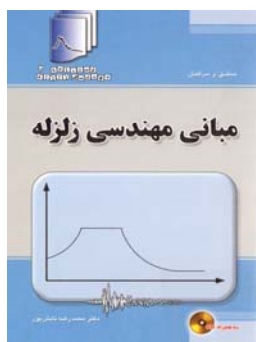


۳۰. **معماری طبیعی** / نوشته: آلساندرو روکا؛ ترجمه صمد محمد ابراهیم زاده سپاسگزار؛ ویرایش: مصطفی بهزادفر. - تهران: یزدا؛ ماهنامه تهویه و تبرید، ۱۳۸۹. - ۲۲۳ ص. [م ۸۴۲ ر ۷۲/۰۱۳].
۳۱. **معماری غرب، ریشه‌ها و مفاهیم** / نوشته: امیر بانی مسعود؛ ویراستار: علیرضا سیداحمدیان. - تهران: نشر هنر معماری قرن، ۱۳۸۹. - ۴۱۴ ص. [پم ۲۸۴ ب ۷۲/۰۳۳].
۳۲. **معماری و توپوگرافی** / تالیف و ترجمه: سارا شیراوژن، صمد محمد ابراهیم سپاسگزار. - تهران: یزدا، ۱۳۸۹. - [۱۲۸] ص.
[م ۹۵۱ ش ۵۲۶/۹].

مهندسی خاک و پی

۳۳. **تجزیه و تحلیل مسائل مکانیک خاک: براساس کتاب مکانیک خاک، تالیف برجام داس** / تالیف: فرزانه طهموریان. - تهران: فدک ایسانیس، ۱۳۸۹. - ۴۳۶ ص. [ت ۹۵۵ ط ۶۲۴/۱۳۱].

مهندسی زلزله



۳۴. **پژوهشی در درس‌های زمین لرزه بم** / خسرو اسدی. - ویرایش ۲. - تهران: آذرخش، ۱۳۸۹. - ۳۲۴ ص. [پ ۴۹۹ الف ۵۵۱/۲۲۰۹۵۵۷۲۳].
۳۵. **مبانی مهندسی زلزله** / تالیف: محمدرضا تابش پور؛ ویراستار: فرید قهاری. - تهران: سبزووار؛ فدک ایسانیس؛ دانشگاه تربیت معلم سبزووار، ۱۳۸۹. - ۳۱۴ ص. [م ۱۱۹ ت ۶۲۴/۰۴۲/۷].

مهندسی سازه

۳۶. ابزار دقیق سدهای بتنی (طراحی، تهیه، اجرا و بهره‌برداری) / فرزین هزارخوانی، حسنعلی سراج و قاسم باسره. - تهران: نشر کتاب دانشگاهی، ۱۳۸۹. - [۲۸۶] ص. [الف ۹۵۵ ه ۶۲۷/۸].
۳۷. تحلیل سازه‌ها ۱ / تالیف: مرتضی نقی‌پور، علی‌اکبر غلامپور. - تهران: آذر؛ سیمای دانش، ۱۳۸۹. - ۴۹۹ ص. [ت ۵۹۲ ن ۶۲۴/۰۷].
۳۸. طراحی سازه‌های فولادی / مرتضی نقی‌پور، محسن احمدی. - تهران: آذر؛ سیمای دانش، ۱۳۸۹. - ج. [ط ۵۹۲ ن ۶۲۴/۰۱۴/۲].



۳۹. کاربرد میراگرها در مقاوم‌سازی سازه‌ها / تالیف: جعفر کیوانی، مهدی رحیمی‌اصل. - تهران: آذر؛ سیمای دانش، ۱۳۸۹. - ۱۵۹ ص. [ک ۹۸۶ ک ۶۲۴/۰۴۲/۷].

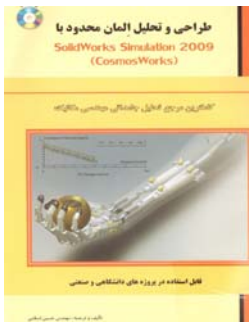
مهندسی شیمی

۴۰. شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی با CHEMCAD 6.0 / نادر دهکردی. - تهران: اندیشه‌سرا، ۱۳۸۹. - ۲۰۰ ص. [ش ۸۶۴ د ۵۴۱/۳۹ (۰۲۸۵)].
۴۱. محاسبات مهندسی شیمی / نوشته‌ی: بروس آ. فینلیسون؛ ترجمه‌ی: امیرحسین شهبازی، سارا مقصودی و جعفر توفیقی. - تهران: اندیشه‌سرا، ۱۳۸۹. - [۳۰۴] ص. [م ۹۹۴ ف ۶۶۰/۲].

مهندسی عمران

۴۲. طراحی تیرانسی‌ها برای مهندسان و طراحان / مولف: [والتر جردن]؛ مترجم: رامین کابلی. - تهران: دایره صنعت، ۱۳۸۹. VIII، ۲۶۸ ص. [ط ۳۶۷ ج ۳۶۳/۶۰۴].

۴۳. طراحی تیرهای کامپوزیت و جداول انتخاب سریع مقاطع بدون محاسبات قابل استفاده برای کلیه فعالان رشته ساختمان و دانشجویان / مولف: مهدی کاشانی، شرکت مهندسین مشاور سانکو. - تهران: نوآور، ۱۳۸۹. [۱۲۸] ص. [ط ۱۸۶ ک ۱۸۶/۰۷۲/۲].



۴۴. طراحی و تحلیل المان محدود با /Solidworks simulation 2009 (Cosmos works) / تالیف و ترجمه: حسین اسلامی. - تبریز: علیمردان، ۱۳۸۹. ۵۸۴ ص. [ط ۵۲۸ الف ۵۱۵/۳۵:۶۲۰/۰۰۱].



۴۵. مکانیک مهندسی استاتیک / جی. ال. مریام و ال. جی. کریگ؛ ترجمه بهرام پوستی. - ویرایش ششم. - تهران: متفکران، ۱۳۸۹. ۴۹۶ ص. [۱۳۸۹ م ۴۸۸ م ۶۲۰/۱۰۳].

نرم افزارها

۴۶. آموزش کاربردی Autodesk Revit Structure 2010 / مولفین: سعید کیا، شیده احتشامزاده. - تهران: خدمات نشر کیان رایانه سبز؛ ناقدوس؛ خلیج فارس، ۱۳۸۹. ۲۴۰ ص. [آ ۹۱۴ ک (۰۲۸۵) ۶۲۴/۰۴].



۴۷. آموزش کاربردی GIS به همراه کار عملی با ArcView 9.3 / تالیف: امید تی تی دژ، نقی مهدوی؛ ویراستار: احسان سیدی‌راد. - ویرایش ۳. - تهران: علم معمار؛ دژنگار، ۱۳۸۹. ج. [۸۱۴ آ ۹۱۰/۲۸۵].

۴۸. طراحی و ترسیم نقشه‌های P & ID با نرم‌افزار AutoCAD P&ID / علی گودرزی. - تهران: یزدا، ۱۳۸۹. ۱۷۵ ص. [ط ۷۳۷ گ ۶۲۱/۸۶۷۲۰۰۲۸۵].

موضوعات گوناگون

۴۹. اصول عملی خطوط لوله نفت و گاز / مولف: توماس او میسنر، ویلیام آل لفلر؛ مترجم: موسی زارع ثانی. - تهران: دایره صنعت، ۱۳۸۹. - VIII، ۲۵۱ ص. [الف ۹۷۱ م ۵۴۴/۶۶۵].
۵۰. ریاضیات عمومی و کاربردهای آن / مولفان: حسین پوربشاش، صنم السادات فرنودی. - تهران: دانشگاه جامع علمی کاربردی، ۱۳۸۹. - ع، ۵۲۲ ص. [ر ۶۱۵ پ ۵۱۰].
۵۱. مبانی مترولوژی (ابعاد، جرم، فشار، نیرو، دما، الکتریک و عدم قطعیت اندازه گیری) / جی.ام.اس. سیلوا؛ مترجم: جواد آذرپرا. - تهران: نص، ۱۳۸۹. - ۲۲۴ ص. [م ۹۶۱ س ۵۰۳/۸].

گزیده مقالات فارسی

آثار تاریخی

۱. برج شبلی و مسجد جامع دماوند/ محمد حیدری. در «معمار». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ شماره ۶۰: ص. ۶۸-۷۰.
۲. بناهای تاریخی خوزستان/ زهره بزرگ‌نیا. در «معمار». ۱۳۸۹، خرداد - تیر؛ شماره ۶۱: ص. ۷۰-۸۳.
۳. تاملی در روند دگرگونی محدوده ارگ مشهد/ هومن قهرمانی. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۱۲۷-۱۲۰.
۴. تاملی در زیبایی سیمای میدان نقش جهان/ محمد نقی‌زاده. در «ماهنامه نما». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد نوزدهم؛ شماره ۱۸۰ - ۱۷۹: ص. ۱۰۴-۱۲۱.
۵. مجموعه‌ی خانه‌ی عامری‌ها در کاشان/ مرضیه طبائیان و مهرو توحیدی. در «هنر معماری». ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۱۶: ص. ۱۴۰-۱۵۱.
۶. نگاهی به نقشه باغ سنوفر، قدیمی‌ترین سند باغسازی/ راضیه هورشناس. در «منظر». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دوم؛ شماره ۱۳۶: ص. ۵۸-۶۱.

آکوستیک

۷. حذف نوفه براساس خاصیت تنکی و کاربرد آن در مسائل معکوس خطی/ علی غلامی و حمیدرضا سیاه‌کوهی. در «نشریه تحقیقاتی فیزیک زمین و فضا». ۱۳۸۹، جلد سی و ششم، شماره ۱: ص. [۱]-۱۵.

انرژی خورشیدی

۸. خانه خورشیدی لواسان. در «شهر و ساختمان». ۱۳۸۹، اردیبهشت - خرداد؛ جلد هشتم، شماره ۴۸-۴۹: ص. ۴۴-۵۳.
۹. ملاحظات معماری و فنی سیستم‌های فتوولتائیک / جلیل اولیا و کاوه شکوهی دهکردی. در «شهر و ساختمان». ۱۳۸۹، اردیبهشت - خرداد؛ جلد هشتم، شماره ۴۸-۴۹: ص. ۲۹-۳۶.

بام‌ها

۱۰. طراحی بام سبز راهکار صرفه‌جویی در مصرف انرژی ساختمان‌ها/ مریم مسندی و شاهین حیدری. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۱۴-۱۹.
۱۱. نمای پنجم: نگرشی نو به جایگاه بام در معماری/ هاشم هاشم‌نژاد و فریبا فرسام. در «شارستان»، ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۲۷: ص. ۱۰۶-۱۰۹.

برنامه ریزی شهری

۱۲. اثاثیه شهر، مروری بر معیارهای طراحی و ساخت مبلمان شهری/ هاشم مسدد و مهران هاشمی. در «منظر». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد دوم، شماره ۷: ص. ۷۲-۷۳.
۱۳. اسکان غیررسمی، رویکردها و شیوه‌های برخورد/ رحمت‌الله فرهودی و فاطمه سالاروندیان. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۱۱۴-۱۱۹.
۱۴. اهمیت مکان‌گزینی شهرک‌های صنعتی/ حسن احمدی، هاشم داداش‌پور و بهاره خالصی. در «فصلنامه جامعه مهندسان مشاور ایران». ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۴۷: ص. ۴۸-۵۵.
۱۵. بازشناسی مفهوم مرکز شهر؛ اهمیت، ویژگی‌ها و محدوده‌یابی/ حسین حاتمی‌نژاد و عامر نیک‌پور. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۷۵-۷۰.
۱۶. بازنگری در «سیمای شهری» (منظر ذهنی شهر)/ کوین لینچ؛ ترجمه کورش گلکار. در «ماهنامه نما». ۱۳۸۹، فروردین-اردیبهشت؛ جلد نوزدهم، شماره ۱۸۰-۱۷۹: ص. ۴۰-۴۷.
۱۷. بررسی رویکردهای موقعیتی پیشگیری از جرم از منظر معماران و طراحان شهری/ راضیه رضازاده و سولماز خبیر. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۵۸-۶۳.
۱۸. بررسی عوامل اجتماعی و فرهنگی موثر بر کیفیت معماری شهری و سیمای شهر/ راضیه رضازاده. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۳۸-۴۱.
۱۹. بررسی نظام برنامه‌ریزی شهری در ایران/ علی نوذریور. در «منظر». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دوم، شماره ۶۶: ص. ۳۲-۳۳.
۲۰. بررسی نقش پیاده‌راه در حیات شهر، پیوند منظرین انسان با محیط/ علی عاشوری. در «منظر». ۱۳۸۹، تیر؛ جلد دوم، شماره ۸: ص. ۴۴-۴۷.

۲۱. برنامه‌ریزی برای ایجاد نظم طبیعت‌گرا در سازمان فضایی شهر / آیدا آل هاشمی. در «منظر». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد دوم، شماره ۷: ص. ۶۲-۶۵.
۲۲. تاثیر و نقش درختان در منظر شهری / مریم کلانتریان. در «ماهنامه نما». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد نوزدهم، شماره ۱۸۰-۱۷۹: ص. ۱۸۷-۱۸۹.
۲۳. تاملی بر اداره قانونمند شهر برمبنای اسناد مصوب / موسی پورموسوی. در «منظر». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دوم، شماره ۶: ص. ۲۰-۲۳.
۲۴. تبیین پارادایم پست مدرنیسم در شهرسازی و معماری / محمدعلی طبرسا و احمد خلیلی. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۴۲-۴۷.
۲۵. تبیین و تحلیل پارادایم شبکه شهرهای جهانی / احمد خلیلی و موسی پژوهان. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۱۰۴-۱۱۳.
۲۶. تجربه زیباشناختی ترافیک در شهر مدرن / نایجل مارتین؛ ترجمه کیانوش ذاکر حقیقی. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۹۰-۹۵.
۲۷. تراکم از منظر سیمای شهری / علی خانی. در «ماهنامه نما». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد نوزدهم، شماره ۱۸۰-۱۷۹: ص. ۱۷۴-۱۷۷.
۲۸. تفرجگاه شهری و تحقق حیات مدنی، بازشناسی نقش فضای عمومی خیابان دربند در ساختاربخشی به حیات مدنی / عبدالهادی دانشپور و مسعود الهی. در «منظر». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد دوم، شماره ۷: ص. ۲۰-۲۳.
۲۹. توان بخشی شهر قدیمی باکو (ایجری شهری) / آیدین جوانی دیزجی. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۱۲۸-۱۳۵.
۳۰. تهران آینده: نیازمند فضاهای شهری مطلوب / گیتی اعتماد. در «منظر». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دوم، شماره ۶: ص. ۳۰-۳۱.
۳۱. چارچوبی برای تحقق یک پیاده‌راه مطلوب برپایه مطالعه نمونه‌های اجرایی / محمد منان رئیسی و رضا پورباقر. در «راه و ساختمان». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد هشتم، شماره ۶۸: ص. ۲۲-۲۹.
۳۲. حمل و نقل عمومی انطباقی، جستجوی راهبردی در مدیریت حمل و نقل عمومی / کیانوش ذاکر حقیقی. در «منظر». ۱۳۸۹، تیر؛ جلد دوم، شماره ۸: ص. ۲۵-۲۷.
۳۳. سیر تحول زیباسازی منظر شهر / فرح حبیب. در «ماهنامه نما». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد نوزدهم، شماره ۱۸۰-۱۷۹: ص. ۵۲-۶۹.

۳۴. **سیمای شهری** / ابراهیم بنی‌مهد. در «ماهنامه نما». ۱۳۸۹، فروردین- اردیبهشت؛ جلد نوزدهم، شماره ۱۸۰-۱۷۹: ص. ۲۸-۳۴.
۳۵. **شاخص‌های با همستان‌های پایدار و نحوه استفاده از آنها در فرآیند توسعه شهری** / کیوان خلیجی و داود صفدری. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۹۶-۱۰۳.
۳۶. **شهرهای خودسازمانده** / مجید مفیدی و شیماروشن ضمیر. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۱۳۶-۱۴۱.
۳۷. **صحنه خیابان** / آتوسا مدیری. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۴۸-۵۱.
۳۸. **عوامل مهم در احساس خطر، ترس و گریز از فضای شهری، سیاست‌هایی برای دستیابی به امنیت روانی** / عابران در فضای شهری / پروین قائم‌مقامی و اسلام کرمی. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۵۲-۵۷.
۳۹. **فضاهای جمعی در راه جهانی شدن، از زندگی مدنی تا منبع اقتصادی** / انسیه قوام‌پور. در «منظر». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد دوم، شماره ۷: ص. ۳۴-۳۷.
۴۰. **فضای شهری، زمینه‌ساز عدالت اجتماعی، بررسی موانع و عوامل مشارکت زنان در فضاهای عمومی** / راضیه رضازاده. در «منظر». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد دوم، شماره ۷: ص. ۲۸-۳۰.
۴۱. **فضای عمومی، ماهیتی پیچیده و چندمفهومی، پیشنهادی چندوجهی برای گونه‌بندی فضاهای عمومی** / رضا بصیری مژده‌ی و کیوان خلیجی. در «منظر». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد دوم، شماره ۷: ص. ۳۸-۴۱.
۴۲. **لزوم نگرش دقیق به طراحی نماهای بافت‌های نو در لبه‌های هم‌جوار با هسته‌های تاریخی شهرها** / فاطمه مهدی‌زاده سراج و فاطمه معصومیان. در «ماهنامه نما». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد نوزدهم، شماره ۱۸۰-۱۷۹: ص. ۹۵-۱۰۳.
۴۳. **مدیریت کیفی فضای جمعی، میدان ترافالگار لندن، الگوی مدیریت کیفیت فضای جمعی** / نجمه مطالایی و احسان رنجبر. در «منظر». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد دوم، شماره ۷: ص. [۳۱-۳۳].
۴۴. **مدیریت یکپارچه شهری و نهاد برنامه‌ریزی توسعه شهری تهران** / شریف مطوف. در «منظر». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دوم، شماره ۶: ص. ۳۴-۳۷.
۴۵. **مروری بر مصوبه شورای عالی شهرسازی و معماری ایران درخصوص «ضوابط و مقررات ارتقاء کیفی سیما و منظر شهری»** / لیلا سلطانی. در «منظر». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دوم، شماره ۶: ص. ۴۶-۴۸.
۴۶. **مطالعات و طراحی خطوط قطار شهری** / نیما سلحشور و جاوید منیری. در «معمار». ۱۳۸۹، خرداد - تیر؛ شماره ۶۱: ص. ۱۴-۱۶.

۴۷. **منظر پایداری در محیط‌های مسکونی؛ اهداف و راهکارها** / محسن فیضی و مه‌تیام شهیازی. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۶۴-۶۹.
۴۸. **موانع تحقق طرح‌های جامع تهران، بررسی نقش مسائل درونی و بیرونی طرح‌های جامع در تحقق‌پذیری آنها** / مجید غمامی. در «منظر». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دوم، شماره ۶: ص. ۵۰-۵۳.
۴۹. **نقدی بر اهداف طرح جامع جدید تهران** / اسماعیل شیعه. در «منظر». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دوم، شماره ۶: ص. ۳۸-۴۱.
۵۰. **نقش مبلمان شهری در هویت و سیمای شهری** / راضیه زندیه. در «ماهنامه نما». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد نوزدهم، شماره ۱۸۰-۱۷۹: ص. ۱۹۳-۲۰۰.
۵۱. **نگاه کل‌نگر به نقش اراضی عباس‌آباد در روند برنامه‌ریزی شهر تهران** / موسی دیباج. در «منظر». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دوم، شماره ۶: ص. ۲۴-۲۵.

پایانه‌ها

۵۲. **ایستگاه‌های مترو در جهان**. در «معمار». ۱۳۸۹، خرداد - تیر؛ شماره ۶۱: ص. ۸۸- [۱۱۸].
۵۳. **[ایستگاه‌های] متروی تهران**. در «معمار». ۱۳۸۹، خرداد - تیر؛ شماره ۶۱: ص. ۳۴-۵۷.
۵۴. **[ایستگاه‌های] متروی مشهد**. در «معمار». ۱۳۸۹، خرداد - تیر؛ شماره ۶۱: ص. ۵۸-۶۱.
۵۵. **بندر آفتاب، ساحل خلیج فارس**. در «معمار». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ شماره ۶۰: ص. ۳۴- [۴۱].
۵۶. **پایانه مسافربری شاهین‌شهر**. در «معمار». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ شماره ۶۰: ص. ۲۸-۳۳.
۵۷. **ترمینال جدید فرودگاه مادرید، ریچارد راجرز و همکاران** / کاترین اسلسور؛ ترجمه آریتا ایزدی. در «معمار». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ شماره ۶۰: ص. [۲۰]-۲۷.
۵۸. **ترمینال‌ها/ ترجمه تایماز منقبتی**. در «معمار». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ شماره ۶۰: ص. ۷۶-۱۱۱.
۵۹. **راهبرد بهره‌مندی از فضا در نگرش نوین ترمینال‌های فرودگاهی**. در «فصلنامه مهندسان مشاور ایران». ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۴۷: ص. ۴۵-۴۷.
۶۰. **راهبردهای ساماندهی قلمرو ایستگاه‌های مترو/ علی خانی**. در «منظر». ۱۳۸۹، تیر؛ جلد دوم، شماره ۸: ص. [۵۲]-۵۴.
۶۱. **فرودگاه بین‌المللی کانسای ژاپن**. در «پیام آبادگران». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد ۲۸، شماره ۲۷۲: ص. ۵۱-۵۴.

۶۲. ملاحظات کاربردی در برنامه‌ریزی پایانه‌های شهری، مبدأ و مقصد سفر / فرهاد صالحیان. در «منظر». ۱۳۸۹، تیر؛ جلد دوم، شماره ۸: ص. [۴۸]-۴۹.

تاسیسات

۶۳. برج‌های خنک‌کننده آب. در «توسعه». ۱۳۸۹، تابستان؛ شماره ۲۵: ص. ۶۴-۶۹.
۶۴. تاریخچه آسانسور و استانداردسازی آن در ایران / امیر عبادی. در «دنیای آسانسور». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد دهم، شماره ۳۹: ص. ۱۰۰-۱۰۱.
۶۵. لوله‌های حرارتی ابررسانای حرارتی / کاوه مرآت. در «توسعه». ۱۳۸۹، تابستان؛ شماره ۲۵: ص. ۵۸-۶۲.

سیستم‌های ساختمانی

۶۶. بررسی قابلیت‌ها و محدودیت‌های سیستم ساختمانی قالب تونلی / غزال راهب. در «راه و ساختمان». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد هشتم، شماره ۶۸: ص. ۴۰-۵۱.
۶۷. تیرچه‌های فلزی با جان باز (خودایستا) / ولی نوروزی برجویی. در «راه و ساختمان». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد هشتم، شماره ۶۸: ص. ۶۴-۶۷.

محیط زیست

۶۸. ارزیابی اثرات زیست محیطی توسعه شهری در منطقه ویژه اقتصادی / داریوش اکبرپور، نعمت‌الله خراسانی و مسعود منوری. در «راه و ساختمان». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد هشتم، شماره ۶۸: ص. ۱۲-۲۱.
۶۹. شهر، تهدیدی برای محیط زیست / علی اینانلو. در «شهر و ساختمان». ۱۳۸۹، اردیبهشت - خرداد؛ جلد هشتم، شماره ۴۹-۴۸: ص. ۳۰-۹.
۷۰. معماری - شهرسازی پایدار، پشتیبان حفاظت از محیط زیست / فاطمه ظفرنژاد. در «شهر و ساختمان». ۱۳۸۹، اردیبهشت - خرداد؛ جلد هشتم، شماره ۴۹-۴۸: ص. ۱۰-۱۴.

مدیریت

۷۱. مدیریت در ایران باستان / چکیده‌ای از نوشته گزنفون؛ ترجمه محمدابراهیم محجوب. در «فصلنامه جامعه مهندسان مشاور ایران». ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۴۷: ص. ۹۳-۹۹.

مصالح

۷۲. استخراج پودر نانوسیلیس از خاکستر پوسته برنج بوسیله روش رسوب‌دهی و کاربرد سیمان‌های حاوی نانوسیلیس / محمود قاسمی. در «سیمان». ۱۳۸۹، تیر؛ جلد هفدهم، شماره ۱۵۰: ص. ۲۸-۳۳.

۷۳. بررسی و امکان‌سنجی تولید سیمان بنایی و تهیه شیوه‌نامه مصرف / فاطمه جعفرپور و فهیمه فیروزیار. در «سیمان». ۱۳۸۹، فروردین؛ جلد هفدهم، شماره ۱۴۷: ص. ۶۴-۷۵.

۷۴. بررسی ویژگی‌های مخلوط سیمان - زئولیت به عنوان ملات پایدار و اقتصادی / افسانه فخرآور و محمد ترامشلو. در «سیمان». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد هفدهم، شماره ۱۴۹: ص. [۴۹]-۵۳.

۷۵. تکنولوژی ملات خشک / احسان زارعی و نسیمه کریمی. در «راه و ساختمان». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد هشتم، شماره ۶۸: ص. ۳۰-۳۷.

۷۶. تنظیم مواد خام در صنعت سیمان / ابراهیم یوزباشی و فرزانه توفیقی. در «سیمان». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد هفدهم، شماره ۱۴۸: ص. ۶۵-۶۸.

۷۷. چگونه بتنی با کیفیت خوب بسازیم؟ / مجید خوشخو. در «سیمان». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد هفدهم، شماره ۱۴۹: ص. ۸۴-۸۹.

۷۸. راهکارهای عملیاتی برای کاهش انرژی مصرفی و قیمت تمام شده سیمان / معصوم جنت. در «سیمان». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد هفدهم، شماره ۱۴۹: ص. ۳۴-۳۷.

۷۹. سیلیس و انواع فرم‌های کریستالی آن / احمد یاراحمدی. در «سیمان». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد هفدهم، شماره ۱۴۸: ص. ۷۷-۸۲.

۸۰. شیمی و فیزیک نانوسیمان / اصغر لسانی و وحیده لک. در «نشریه احداث صنعت سیمان». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دهم، شماره ۱۱۲: ص. ۳۶-۴۵.

۸۱. کامپوزیت سیمان؛ نانوتیوب کربن نتایج بررسی‌های اولیه و پتانسیل‌های کاربرد در آینده / افسانه فخرآور و محمد ترامشلو. در «سیمان». ۱۳۸۹، فروردین؛ جلد هفدهم، شماره ۱۴۷: ص. ۷۸-۸۲.

۸۲. کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در صنعت سیمان / حسین فرامرزی و علی مرادی. در «سیمان». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد هفدهم، شماره ۱۴۹: ص. ۲۶-۳۳.
۸۳. مطالعه آثار مخرب چرخه‌های انجماد - ذوب بر مواد و محصولات پایه سیمانی / علی الهوردی و سمیه زین‌ساز. در «نشریه احداث صنعت سیمان». ۱۳۸۹، اردیبهشت؛ جلد دهم، شماره ۱۱۲: ص. ۲-۷.

معماری

۸۴. اصل گشتالت در علوم مختلف و کاربرد آن در معماری و شهرسازی / سمانه بنی‌هاشمی. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۷۶-۸۹.
۸۵. تاثیر شکل حوض در معماری سنتی ایران بر کیفیت آب حوض / روح‌الله معمارزاده. در «معمار». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ شماره ۶۰: ص. ۱۲۲.
۸۶. جلوه‌های هویت معماری پسامدرن در شبه قاره هند / نگار حکیم. در «معمار». ۱۳۸۹، خرداد - تیر؛ شماره ۶۱: ص. ۱۷-۲۵.
۸۷. خانه‌ی کارنگی هیلی / ترجمه حمید خداپناهی. در «هنر معماری». ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۱۶: ص. [۹۸-۱۰۵].
۸۸. BIM: روش مستندسازی معماری / ترجمه فریبا رضایی و مهرداد رئوفی. در «معمار». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ شماره ۶۰: ص. ۱۱۸-۱۲۰.
۸۹. رویکردی نوین در هندسه معماری ایرانی (بررسی هندسه فراکتال در هنر و معماری ایرانی) / سینا صالحی. در «شارستان». ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۲۷: ص. ۱۱۴-۱۱۶.
۹۰. ساختمان پردای توکیو / دیان سوچیک؛ ترجمه حمیدخداپناهی. در «هنر معماری». ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۱۶: ص. ۱۰۶-۱۲۱.
۹۱. معماری ایستگاه‌های راه‌آهن / فرامرزی پارسى. در «معمار». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ شماره ۶۰: ص. ۴۸-۶۷.
۹۲. معماری بیونیک از منظر تعامل با سازه و فناوری در هزاره سوم / امین غفوری‌پور، امیرعلی شمیرانی و مهرداد شیخ فلاح. در «راه و ساختمان». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد هشتم، شماره ۶۸: ص. ۵۲-۶۳.
۹۳. معماری بیونیک، علم جدید برای معماری جدید / عباس یزدانی‌فر و شیوا غفاری جباری. در «فصلنامه جامعه مهندسين مشاور ایران». ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۴۷: ص. ۵۶-۶۵.
۹۴. معماری و جامعه / ترجمه و تلخیص: علی اسدپور. در «آبادی». ۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۳۲-۳۷.
۹۵. مکعب شیشه‌ای لئوناردو / لاورابوسی؛ ترجمه حمیدخداپناهی. در «هنر معماری». ۱۳۸۹، بهار؛ شماره ۱۶: ص. [۱۵۲-۱۶۳].

موزه‌ها

۹۶. اکوموزه و اصالت حیات اجتماعی، مقایسه تحولات مضمونی در موزه‌های نوین / شهاب نظری عدلی. در «منظر». ۱۳۸۹ خرداد؛ جلد دوم شماره ۷: ص. ۵۸- [۶۱].
۹۷. موزه جدید پورشه، اشتوتگارت، آلمان ۲۰۰۵-۲۰۰۹ / ترجمه سارا حمزه‌لو و نازنین جاوید. در «معمار». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ شماره ۶۰: ص. ۱۱۵-۱۱۷.

مهندسی زلزله

۹۸. بررسی زمین‌لغزش گردنه صائین اردبیل به منظور تامین ایمنی راه با روش توموگرافی الکتریکی دوبعدی و سه‌بعدی / محمدکاظم حفیظی، بهمن عباسی و احمد اشتری تلخستانی. در «نشریه تحقیقاتی فیزیک زمین و فضا». ۱۳۸۹، جلد سی و ششم؛ شماره ۱: ص. [۱۷]-۲۸.
۹۹. تحقیقات ناهمسانگردی خودپذیری مغناطیسی سری‌های رسوبی دزو و داهو در منطقه زرنند کرمان / محمد حامدپور دارابی... [و دیگران]. در «نشریه تحقیقاتی فیزیک زمین و فضا». ۱۳۸۹، جلد سی و ششم؛ شماره ۱: ص. [۱۰۹]-۱۲۶.
۱۰۰. زلزله زرنند، بررسی ساخت و ساز بعد از وقوع حادثه / مهدی عرب نصرت‌آبادی. در «راه و ساختمان». ۱۳۸۹، فروردین- اردیبهشت؛ جلد هشتم، شماره ۶۸: ص. ۷۰-۸۱.
۱۰۱. ماتریس عملگرهای تابع گرین گسل‌های درون صفحه‌ای / امیرحسین بحرانی و ناصر خاجی. در «نشریه تحقیقاتی فیزیک زمین و فضا». ۱۳۸۹، جلد سی و ششم، شماره ۱: ص. [۵۹]-۶۹.
۱۰۲. مدل‌سازی ریاضی تنش موثر ناشی از مخزن سد کرخه و اثر آن در ایجاد گسیختگی روی گسل دالپری / مریم هدهدی و نصرالله کمالیان. در «نشریه تحقیقاتی فیزیک زمین و فضا». ۱۳۸۹، جلد سی و ششم، شماره ۱: ص. [۱۳۹]-۱۵۷.

مهندسی سازه

۱۰۳. بررسی روش‌های مدل‌سازی دیوار بنایی با استفاده از تحلیل اجزاء محدود / هما حسینی گرگان و رضا عباس‌نیا. در «راه و ساختمان». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد هشتم، شماره ۶۸: ص. ۲-۱۱.

۱۰۴. سیستم‌های سازه‌ای لوله در لوله در ساختمان‌های بلندمرتبه / آناهیتا خدادادی و مهزاد تشکری. در «آبادی».

۱۳۸۹، بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۲۵-۲۰.

۱۰۵. گسیختگی در FRP خمشی / احمد فرزادمنش و محسن عقابی. در «راه و ساختمان». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد

هشتم، شماره ۶۸: ص. ۹۶-۸۶.

۱۰۶. نگاهی به فناوری‌های جدید سازه در معماری، سازه‌های تاشونده / حسام عشقی صنعتی. در «آبادی». ۱۳۸۹،

بهار؛ جلد بیستم، شماره ۶۶: ص. ۳۱-۲۶.

نور پردازی

۱۰۷. بازی نور در معماری شبانه، طراحی فضاهای شهری با روشنایی برای زندگی در شب / بهزاد گروگان. در

«ماهنامه نما». ۱۳۸۹، فروردین - اردیبهشت؛ جلد نوزدهم، شماره ۱۸۰-۱۷۹: ص. ۱۹۲-۱۹.

۱۰۸. سیمای شبانه، ضرورت انطباق تصویر روز با نورپردازی شهر / محمد رضوان. در «منظر». ۱۳۸۹، خرداد؛ جلد دوم،

شماره ۷: ص. ۷۸-۷۹].

فهرست مجلات فارسی جاری

۱. آبادی، فصلنامه مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری
۲. آلومینیوم
۳. آموزش مهندسی ایران
۴. آینه اقتصاد ایران و آلمان
۵. استقلال، نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان
۶. اطلاع شناسی
۷. اقتصاد ایران، ماهنامه اقتصادی و مالی بین الملل
۸. امیر کبیر
۹. اندیشه ایرانشهر
۱۰. بسپار، مجله علوم و صنایع پلیمر، رنگ، چسب و رزین
۱۱. پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله
۱۲. پیام آبادگران
۱۳. پیام ارگ
۱۴. پیام مهندس، فصلنامه علمی-تخصصی-پژوهشی-راه و ساختمان، معماری، دکوراسیون، تأسیسات و شهرسازی
۱۵. تازه های آمار
۱۶. تحقیقات روابط عمومی
۱۷. توسعه
۱۸. جاده
۱۹. جستارهای شهرسازی
۲۰. جمعیت
۲۱. خبرنامه انجمن انرژی خورشیدی ایران
۲۲. دانش نما
۲۳. دانشمند
۲۴. دنیای آسانسور-اولین نشریه تخصصی آسانسور و پله برقی
۲۵. راه و ساختمان، ماهنامه فنی-مهندسی
۲۶. رایانه، ماهنامه کامپیوتری
۲۷. رخدادفردا

۲۸. ژئوتکنیک و مقاومت مصالح
۲۹. ساخت و ساز
۳۰. ساختمان و کامپیوتر
۳۱. سنگ و معدن
۳۲. سیمان، ماهنامه علمی، فنی، اقتصادی
۳۳. شارستان
۳۴. شبکه، ماهنامه اجتماعی - فرهنگی، اطلاع رسانی، خبری، تحلیلی و آموزشی
۳۵. شریف، فصلنامه علمی - پژوهشی
۳۶. شمس، شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان
۳۷. صفه
۳۸. صنعت هوشمند، اولین ماهنامه علمی - تخصصی کنترل و اتوماسیون
۳۹. علوم زمین
۴۰. علوم و تکنولوژی پلیمر
۴۱. عمران شریف
۴۲. فرآیند معماری
۴۳. فصلنامه اقتصاد مسکن
۴۴. فصلنامه تحقیقات جغرافیایی
۴۵. فصلنامه جامعه مهندسان مشاور
۴۶. فصلنامه کتاب
۴۷. فصلنامه معماری ایران
۴۸. فصلنامه معماری و فرهنگ
۴۹. فناوری نانو
۵۰. فنی مهندسی مدرس
۵۱. گزارش، فصلنامه سازمان نظام مهندسی ساختمان استان فارس
۵۲. گزیده مدیریت
۵۳. ماهنامه صنعت چاپ
۵۴. مجله بین المللی مهندسی جمهوری اسلامی ایران
۵۵. مجله علمی معماری و شهرسازی

۵۶. محیط شناسی
۵۷. مدیریت پروژه
۵۸. مدیریت شهری
۵۹. مرمت و پژوهش
۶۰. مسکن و محیط روستا
۶۱. معمار، ناشر اندیشه و هنر معماری، ساخت و صنعت و شهرسازی
۶۲. معماری و ساختمان
۶۳. موفقیت
۶۴. نامه فرهنگستان
۶۵. نامه هنر
۶۶. نشر فن
۶۷. نشریه احداث صنعت سیمان
۶۸. نشریه تحقیقاتی فیزیک زمین و فضا
۶۹. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران
۷۰. نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران
۷۱. نقشه برداری
۷۲. هفت شهر
۷۳. هنر معماری
۷۴. هنرهای زیبا
۷۵. منظر

فهرست مجلات غیر فارسی جاری

1. ACI Materials Journal
2. ACI Structural Journal
3. Acoustical Society of America Journal
4. Applied Acoustics
5. Architects Journal
6. Architectural Design
7. Architectural Digest
8. Architectural Record
9. Architectural Review
10. ASCE ,Journal of Architectural Engineering
11. ASCE, Journal of Bridge Engineering
12. ASCE, Journal of Computing in Civil Engineering
13. ASCE, Journal of Construction Engineering and Management
14. ASCE, Journal of Energy Engineering
15. ASCE, Journal of Geotechnical & Geoenvironmental Engineering
16. ASCE, Journal of Materials in Civil Engineering
17. ASCE, Journal of Structural Engineering
18. Asian Journal of Civil Engineering
19. Build (Branz)
20. Building and Environment
21. Building Research and Information
22. Bulletin of Earthquake Resistant Structure Research Center

23. Canadian Geotechnical Journal
24. Canadian Journal of Civil Engineering
25. Cement & Concrete Research
26. Cement and Concrete Composites
27. Civil Engineering
28. Computer- Aided Civil and Infrastructure Engineering
29. Computers and Structures
30. Concrete International
31. Concrete Repair Bulletin
32. Construction and Building Materials
33. Earthquake Engineering and Structural Dynamics
34. Earthquake Spectra
35. Energy and Building
36. Engineering Geology
37. FAM- Fire and Materials
38. Genie Civil
39. Geotechnique
40. Heron
41. International Journal for Housing Science and Its Application
42. International Journal of Engineering Science
43. International Journal of Space Structures
44. Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering
45. Iranian Polymer Journal
46. Japan Architect
47. Journal of Earthquake Engineering

48. Journal of light Construction
49. Journal of Seismology and Earthquake Engineering
50. Journal of Structural Geology
51. Journal of Thermal analysis
52. JSEE: Journal of Seismology & Earthquake Engineering
53. Landslides
54. Magazine of Concrete Research
55. PCI (Prestressed Concrete, Institute) Journal
56. Planning
57. Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Civil Engineering)
58. Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Construction Materials)
59. Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Structures and Buildings)
60. Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering and Computational Mechanics)
61. Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)
62. Seimological Society of America, Bulletin
63. Soils and Foundation Journal
64. Structural Concrete, Journal of the fib
65. Structural Optimization
66. Z K G: International (Cement- Lime- Gypsum)

فهرست استانداردهای بین المللی موجود (CD)

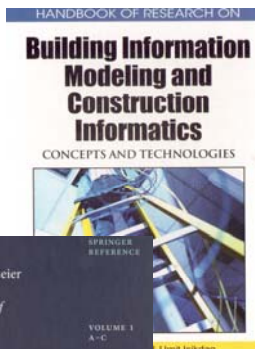
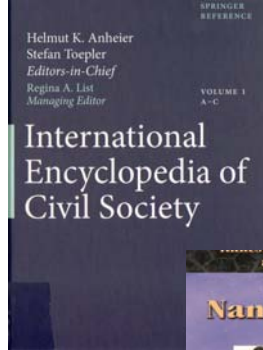
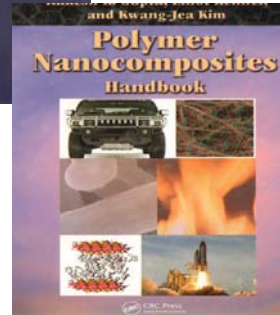
ACI: Manual of Concrete Practice, 2008	۱. استاندارد بتن آمریکا
AES: Audio Engineering Society , 2004	۲. استانداردهای مهندسی صوت
ANSI: American National Standards Institute, 2002	۳. استانداردهای ملی آمریکا
ARI: Air- Conditioning and Refrigeration Institute, 2002	۴. استانداردهای تهویه مطبوع و تبرید
ASA: Acoustical Society of America, 2002	۵. استانداردهای انجمن آکوستیک آمریکا
ASHRAE: American Society of Heating, Refrigeration & Air- Conditioning Engineers, 2002	۶. استانداردهای تأسیسات ساختمان آمریکا
ASME: American Society of Mechanical Engineers ,2004	۷. استانداردهای انجمن مهندسان مکانیک آمریکا
ASQ: American Society of Quality, 2002	۸. استانداردهای انجمن کنترل کیفیت آمریکا
ASTM: American Society for Testing & Materials , 2007.	۹. استانداردهای انجمن آزمون و مواد آمریکا
AWS: American Welding Society ,2004	۱۰. استانداردهای انجمن جوشکاری آمریکا
AWWA: American Water Works Association , 2007	۱۱. استانداردهای امور آب آمریکا
BSI: British Standards Institution , 2007	۱۲. استانداردهای ملی انگلستان
CEN: European Committee for Standardization , 2002	۱۳. استانداردهای اتحادیه اروپا
DIN: Deutsches Institut fur Normung (English),2007	۱۴. استانداردهای آلمان (به زبان انگلیسی)
IEC: International Electrotechnical Commission , 1998	۱۵. استانداردهای بین المللی برق و الکترونیک
ISO: International Organization for Standardization , 2007	۱۶. استانداردهای سازمان جهانی استاندارد
JIS: Japanese Industrial Standards, 1999.	۱۷. استانداردهای ملی ژاپن
MSS: Manufactures Standardization Society of the Valve & Fitting Industry, 2002.	۱۸. استانداردهای انجمن تولید کنندگان شیرآلات و اتصالات آمریکا
NACE: National Association of Corrosion Engineers, 2007	۱۹. استانداردهای انجمن ملی مهندسی خوردگی
NFPA: National Fire Protection Association , 2007	۲۰. استانداردهای انجمن ملی حفاظت در برابر آتش
PFI: Pipe Fabrication Institute , 2004	۲۱. استانداردهای لوله آمریکا

عناوین دیسک‌های نوری نقشه‌های زمین‌شناسی

- ۱- نقشه های توپوگرافی رقومی ۱:۲۵۰۰۰۰ پوششی کشور (۱۳۴ عدد)
1-National 1:250000 Digital Topographical Map
- ۲- مدل ارتفاعی رقومی شاتل فضایی (SRTM) پوششی کشور (۱۳۴ عدد)
2-National Space Shuttle Digital Elevation Model Map
- ۳- گذر و ردیف داده های ماهواره ای لندست ۷ پوششی کشور (۹۴ عدد)
3-National Landsat 7 Rath/Row Map
- ۴- نقشه های زمین شناسی رقومی ۱:۲۵۰۰۰۰ پوششی کشور (۱۱۸ عدد)
4-National 1:250000 Digital Geological Map
- ۵- مدل راهنمای (DEM) ۱:۲۵۰۰۰۰ پوششی کشور (۳۰ عدد)
5-National 1:250000 Digital Elevation Model (DEM) Map

Subject List of Prepared Books

Reference Books

1. **Encyclopedia dictionary of computer science.-[new edition]/** Edited by: Akshaya Kumar Nayak, Avinash Chiranjeev and Haojam Rocky S.- New Delhi: Jnanada Prakashan, 2010. 3 Vol. [R 004.03 E56 2010]
2. **Encyclopedia of the world's coastal landforms/** Edited by: Eric C.F. Bird.- New York: Springer, 2010. 2Vol. [R 627.52(03) E56].
3. **Handbook of research on building information modeling and construction informatics: Concept and technologies/** [Edited by]: Jason Underwood, Umit Isikdag.- Hershey, PA: Information Science Reference, 2010. xxxviii, 715 p. [R 69.001.1(02) H236].
4. **International encyclopedia of civil society/** Edited by: H. Anheier and S. Toepler.- New York: Springer, 2010. 3v. [R 300.03 I61].
5. **McGraw-Hill yearbook of science & technology 2010.-** New York: McGraw-Hill, 2010. xii, 467 p. [R 603 M479 2010].
6. **Polymer nanocomposites handbook/** Edited by: Rakesh K. Gupta, Elliot Kennel and Kwang-Jea Kim.- Boca Raton: CRC Press, 2010. xiv, 549p. [R 620.192 00202 P738].
7. **Residential ventilation handbook.- Ventilation to improve indoor air quality/** Paul H. Raymer.- New York: McGraw-Hill, 2010. Various pagings. [R 697.9(02) R267R]

Acoustics

8. **Vibration and acoustics: Measurement and signal analysis/** C. Sujatha.- New Delhi: Tata McGraw-Hill, 2010. xiv. 508p. [534.5 S948V]

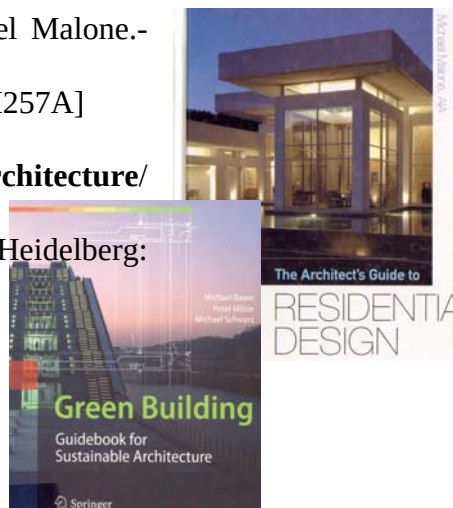
Architecture

9. **The architect's brain: Neuroscience, creativity, and architecture/**Harry Francis Mallgrave.- Chichester: Wiley-Blackwell, 2010. viii, 273p. [72.013 M254A]

10. **The architect's guide to residential design/** Michael Malone.- New York: McGraw-Hill, 2010. xix, 248p. [728 M257A]

11. **Green building : Guidebook for sustainable architecture/** Michael Bauer, Peter mosle and Michael Schwarz.-Heidelberg: Springer, 2010. 208 p. [721.001:697 B351G]

12. **Green architecture: Advanced technologies and materials/** Osman Attmann.- New York: McGraw-Hill, 2010. xiii, 352 p. [721.001:691 A885G]



13. **Landscape space 5: Walking space.-** Seoul: Archiworld, [2010]. 302 p. [712.36 L253]

14. **Sustainable site design: Criteria, process, and case studies for integrating site and region in landscape design/** Claudia Dinep and Kristin Schwab.- Hoboken: John Wiley & Sons, 2010. x, 277 p. [712 D583S]

Building Construction

15. **Handbook for blast-resistant design of buildings/** Edited by : Donald O. Dusenberry.- Hoboken, N.J.: John Wiley & Sons, 2010. xxi, 484p. [693.853(02) H236].

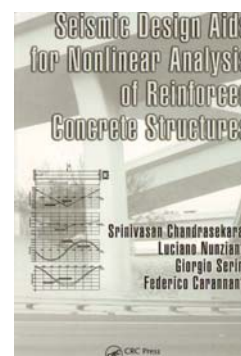
16. **Requirements engineering for computer integrated environments in construction/** Ghassan Aouad and Yusuf Arayici.- Chichester: Wiley-Blackwell, 2010. xviii, 238. [69(0285) A638R].

Corrosion

17. **Principles and prevention of corrosion/** R.D. Angal.-Oxford: Alpha Science International, 2010. xi, 262 p. [620.112 23 A581P]

Earthquake Engineering

18. **Arrays and array methods in global seismology/** Edited by: Yu Jeffrey Gu.- New York: Springer, 2010. 273p. [551.22 A779]
19. **Seismic design aids for nonlinear analysis of reinforced concrete structures/** Srinivasan Chandrasekaran...[et.al.].- Boca Raton: CRC Press, 2010. xxii, 227p. [624.012.45:624.042.7 S462]



Energy

20. **Alternative energy systems in building design/** Peter Gevorkian.- New York: McGraw-Hill, 2010. xix, 522 p. [696 G396A].
21. **Energy and climate: How to achieve a successful energy transition/** Alexandre Rojey.- Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2009. xxx, 365 p. [333.79 R742E].
22. **Energy conservation in water and wastewater treatment facilities/** Prepared by: The Energy Conservation in Water and Wastewater Treatment Facilities Task Force of

the Water Environment Federation.- New York: McGraw-Hill, 2010. xxx, 365p.
[628.162 E56]

23. **Engineering thermodynamics of thermal radiation for solar power utilization/**
Ryszard Petela.-New York: McGraw Hill, 2010.. xiii, 399 p. [621.47 P477E].

24. **Green energy: Sustainable electricity supply with low environmental impact/** Eric
Jeffs.- Boca Raton: Taylor & Francis, 2010. viii, 228 p.
[333.7932 J46G]

25. **Intelligent information systems and knowledge management for
energy: Applications for decision support, usage, and
environmental protection/** Edited by: Kostas Metaxiotis.-
Hershey: Information Science Reference, 2010. xxi, 501p.
[333.7932 0684 I61]

26. **Renewable energy and climate change/** Volker

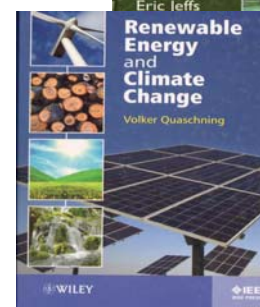
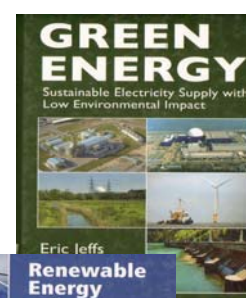
Quaschnig.- Chichester: John Wiley & Sons, 2010. xii, 308p. [363.73874 Q2R]

27. **Renewable energy systems: The choice and modeling of 100% renewable
solutions/** Henrik Lund.- London: Academic Press, 2010. xvi, 275p. [333.794 L962R]

28. **Solar energy: renewable energy and the environment/** Robert Foster, Majid
Ghassemi and Alma Cota.- Boca Raton: CRC Press, 2010.. xxvii, 352p.
[621.47 F757S]

29. **Solar thermal and biomass energy/** G. Lorenzini, C. Biserni & G. Flacco.-
Southampton: WIT, 2010. 211 p. [621.47 L869S]

30. **Technical design data toward low energy houses with validated effectiveness
(Chinese version).**- Japan: BRI, 2010. Various pagings. [696 B932T]



Environmental Engineering

31. **Bioenergy development : Issues and impacts for poverty and natural resource management/** Elizabeth Cushion, Adrian Whiteman, and Gerhard Dieterle.- Washington, D.C.: World Bank, 2010. xviii, 249p. [662.88 C984B]
32. **Climate and society climate as resource, climate as risk/** Nico Stehr and Hans Von Storch.- New Jersey: World Scientific, 2010. v, 1241p. [304.25 S818C]
33. **Environmental engineering : Fundamentals, sustainability, design/** Authors and editors, James R. Mihelcic, Julie Beth Zimmerman ; Contributing authors, Martin T. Auer ... [et al.].- Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2010. xxii, 695p. [628 E61M]
34. **Improving healthcare through built environment infrastructure/** Edited by Mike Kagioglou and Patricia Tzortzopoulos.- Ames: Blackwell, 2010. xxiii, 272p. [725.51 I34]



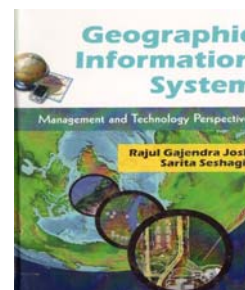
35. **Nature, society and environmental crisis/** Edited by: Bob Carter and Nickie Charles.- Malden: Wiley Blackwell, 2010. 246p. [304.2 N285]
36. **The science and politics of global climate change: A guide to the debate/** Andrew E. Dessler and Edward A. Parson.- 2nd. ed.- New York: Cambridge University, 2010. xvii, 211p. [363.7 3874 D475S 2010]
37. **Security and global health : Toward the medicalization of insecurity/** Stefan Elbe.- Cabridge: Polity, 2010. ix, 220p. [362.1 0422 E37S]

38. **Tools, techniques & approaches for sustainability: Collected writings in environmental assessment policy and management/** Edited by: William R. Sheate.- Singapore: World Scientific, 2010. ix, 410p. [338.927 T671]

Geography

39. **Geographical information and climatology/** Edited by: Pierre Carrega.- London: ISTE, 2010. xi, 274p. [551.6 G343]

40. **Geographic information system : Management and technology perspectives/** Edited by: Rajul Gajendra Joshi and Sarita Seshagiri.- Hyderabad: The Icfai University Press, 2010. xiv, 228p. [910.285 G342]



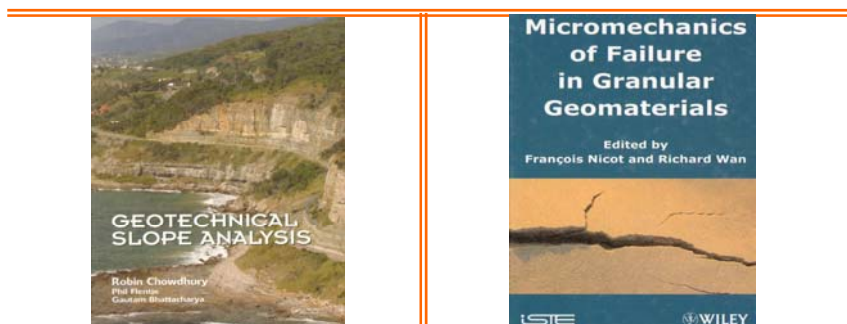
Geology

41. **Soil chemistry/** Srinivas Puri.- New Delhi: Oxford Book, 2010. 284p. [631.41 P985S]
42. **Technology innovation in underground construction/** Edited by: Gernot Beer.- Leiden: CRC Press, 2010. xxiv, 504p. [624.19 T255]

Geotechnical Engineering

43. **Geotechnical engineering for mine waste storage facilities/** Geoffrey Blight.- Boca Raton: CRC Press, 2010. xx, 634p. [622.2 B648G]
44. **Geotechnical slope analysis/** Robin Chowdhury ; Contributors, Phil Flentje, Gautam Bhattacharya.- Boca Raton: CRC Press, 2010. xxiv, 737p. [624.131.543 C552G]

45. **An introduction to soil dynamics/** Arnold Verruijt.- New York: Springer, 2010. xiv, 433p. [624.131.5 V559I]



46. **Micromechanics of failure in granular geomaterials/** Edited by: François Nicot and Richard Wan.- London: ISTE, 2010. xxi, 339p. [624.131 M626]

Intelligent Systems

47. **Intelligent buildings and building automation/** Shengwei Wang.- London: Spon Press, 2010. xv, 248p. [69 (028563) W346I]



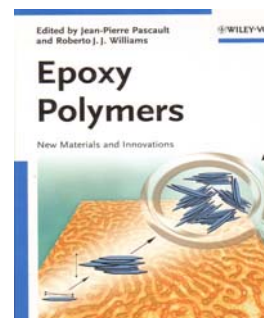
Management

48. **Entrepreneurship for engineers/** Kenji Uchino.- Boca Raton: CRC Press, 2010. xxii, 343p. [620.00684 U17E]
49. **Performance measurement and leisure management/** Edited by: Konstantinos Alexandris.- New York: Routledge, 2010. 164p. [621.366 P439]

Materials

50. **Advances in cement-based materials, proceeding of the international conference on Advances in Concrete Materials/** Edited by: G.P.A.G. Van Zijl, W. P. Boshoff.- London: Taylor & Francis, 2010. xiii, 333p. [620.135 I61A]

51. **Concrete durability; A practical guide to the design of durable concrete structures/** Edited by: Marios Soutsos.- London: Thomas Telford, 2010. xiv, 585p. [620.136.23 C744P]
52. **Epoxy polymers : New materials and innovations/** Edited by: Jean-Pierre Pascault and Roberto J.J. Williams.- Weinheim: Wiley-VCH, 2010. xix, 367p. [668.4226 E64]
53. **Material precedent : The typology/** Gail Peter Borden.- Hoboken: John Wiley & Sons, 2010. 480p. [72.023:691 B728M]
54. **Nanostructured materials and nanotechnology III a collection of papers presented at the 33rd. International Conference on Advanced Ceramics and Composites/** Edited by: Sanjay Mathur ... [et al.].- Hoboken: John Wiley & Sons, 2010. x, 166p. [620.5 I61A 2009]
55. **Semiconductor nanomaterials/** Edited by: Challa S. S. R. Kumar.- Weinheim: Wiley- VCH, 2010. xvii, 479p. [620.5 S471]

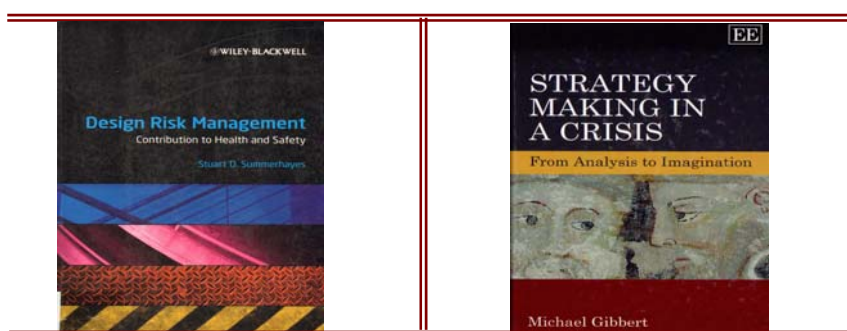


Project Management

56. **Capture and reuse of project knowledge in construction/** Hai Chen Tan ... [et al.].- Chichester: Wiley -Blackwell, 2010. xi, 195p. [69.008 C255]
57. **The colour, light, and contrast manual: Designing and managing inclusive built environments/** Keith Bright and Geoffrey Cook.- Chichester: Wiley- Blackwell, 2010. xiv, 222p. [729 B855C]
58. **Rural infrastructure : Issues and perspectives/** Edited by: P. Nair and Deepak Kumar.- Hyderabad: The Icfa University Press, 2010. xiv, 275p. [307.1412 R948]

Risk Management

59. **Construction stakeholder management/** Edited by: Ezekiel Chinyio, Paul Olomolaiye.- Chichester: Wiley-Blackwell, 2010. xxiv, 392p. [69.008 C756]
60. **Design risk management : Contribution to health and safety/** Stuart D. Summerhayes.- Chichester: Wiley-Blackwell, 2010. 166p. [69.008 S956D]



61. **Natural and anthropogenic disasters : Vulnerability , preparedness , and mitigation/** Edited by: Madan Kumar Jha.- New Delhi: Capital, 2010. xvi, 615p. [363.34 N285J]
62. **Strategy making in a crisis : From analysis to imagination/** Michael Gibbert.- Northampton: Edward Elgar, 2010. vi, 232p. [658.4012 G438S]

Structural Engineering

63. **Capacity and transport in contrast composite structures : Asymptotic analysis and applications/** A.A. Kolpakov, A.G. Kolpakov.- Boca Raton: Taylor & Francis, 2010. xiii, 320p. [624.04: 624.016 K81C]
64. **Evolutionary topology optimization of continuum structures : Methods and applications/** X. Huang, Y.M. Xie.- Chichester, West Sussex: John Wiley & Sons, 2010. xii, 223p. [624.07 H874E]

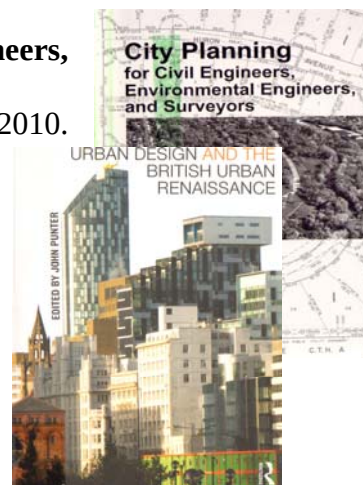
65. **Handbook on stiffness & damping in mechanical design/** Eugene I. Rivin.- New York: ASME Press, 2010. xx, 734p. [621.815 00202 R625H]
66. **Reinforced concrete design of tall buildings/** Bungale S. Taranath.- Boca Raton: CRC Press, 2010. ixv, 923p. [624.012.45: 721.011.27 T176R]



67. **Structural identification and damage detection using genetic algorithms/** C.G. Koh and M. J. Perry.- Boca Raton: CRC Press, 2010. xii, 146p. [624.04 K79S]

Urban Planning

68. **The architecture of emergence: The evolution of form in nature and civilisation/** Michael Weinstock.- West Sussex: John Wiley & Sons, 2010. 280p. [711.1 W423]
69. **Building for a changing climate: The challenge for construction, planning and energy/** Peter F. Smith.- London: Earthscan, 2010. xvi, 184p. [721.001:697 S647B]
70. **City planning for civil engineers, environmental engineers, and surveyors/** Kurt W. Bauer.- Boca Raton: CRC Press, 2010. xxi, 489p. [711.4 B337C]
71. **Moving people : Sustainable transport development/** Peter Cox.- London: Zed Books, 2010. x, 259p. [388.4 C877M]
72. **Urban design and the British urban renaissance/** Edited by: John Punter.- London: Routledge, 2010. xix, 371p. [711.4(410) U73P]



Subject List Of Pamphlets

Fire

1. **The effective parameters for reaction- to fire properties of expanded polystyrene foams in bench scale/** S. Bakhtiyari, L. Taghi- Akbari and M. Barikani.- [n.p]: [n.p], 2010. [11]p. **[ISI Degree]** [P 12108]

Insulation

2. **Determination of the air/ fiber conductivity of mineral wool insulations in building applications using nonlinear estimation methods/** S. Veisheh, A. Hakkaki- Fard and F. Kowsary.- [n.p]: [n.p], 2009. [18]p **[ISI Degree]** [P 12106]
3. **Numerical modeling of combined radiation and conduction heat transfer in mineral wool insulations/** S. Veisheh and A. Hakkaki- Fard.- [n.p]: [n.p], 2009. [10]p. **[ISI Degree]** [P 12107]

Materials

4. **Characterization of polymeric fibers as reinforcements of cement - based composites/** M. Jamshidi and M. Karimi.- [n.p]: [n.p], 2009. 8p. **[ISI Degree]** [P 12107]
5. **Effect of TiO₂ on the hydration of tricalcium silicate/** N. K. Katyal, S. C. Ahluwalia and R. Parkash.- [n.p]: [n.p], 1999. [5]p. [P 11139]

6. **Influence of titania on the formation of tricalcium silicate/** N. K. Katyal ... [et al.].-
[n.p]: [n.p], 1999. [5]p. [P 11312]
7. **Performance of fibers embedded in a cementitious matrix/** H. R. Pakravan, M.
Jamshidi and M. Latifi.- [n.p]: [n.p], 2009. 8p. [ISI Degree] [P 10280]

Offshore Installation

8. **Guidance for safer design of offshore installations : An overview.-** London: Energy
Institute, 2005. 17p. [P 12135]

Selected of Prepared Articles

Bridges

1. **A Fitting Memorial for James E. Roberts, PE: A bridge honoring a life devoted to public service/** Craig Copelan, Alfred R. Mangus. In 'Concrete International (C I)'. 2010, Feb.Vol. 32, No.2: P.37-40.
2. **Bridge Beam Series Introduced.** In 'Concrete International (C I)'. 2010, Feb.Vol.32, No.2: P.30-31.
3. **Bridge Formwork in a Backpack: Innovative composite technology used to construct arches.** In 'Concrete International (C I)'. 2010, Feb.Vol.32, No.2: P.26-29.
4. **Conway and Britannia tubular bridges: Stephenson's team/** B. Barr. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 51-60.
5. **Effects of Overheight Truck Impacts on Intermediate Diaphragms in Prestressed Concrete Bridge Girders/** Mijia Yang ...[et al]. In 'Precast/Prestressed Concrete Institute (PCI)'. 2010, Winter; Vol.55, No.1: P.58-78.
6. **Experimental Study of Reinforced Concrete Bridge Columns Subjected to Near-Fault Ground Motions/** Hoon Choi...[et al]. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol.107, No.1: P.3-12.
7. **Investigation of Ultimate Strength of Deck Slabs in Steel-Concrete Bridges/** Yu Zheng...[et al]. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol.107, No.1: P.82-91.
8. **Multi - shake table seismic studies of a 33- meter railway concrete bridge with high – performance materials/** M. Saiidi , C. Cruz & D. Hillis. In 'International Journal of Civil Engineering'. 2010, Mar; Vol.8, No.1: P. 13-18.

9. Parametric study on behaviour of box-girder bridges using finite element method/

P.K. Gupta, K.K. Singh and A. Mishra. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Feb.Vol.11, No.1: P. [135]-148.

10. Self-Launching Erection Machines for Precast Concrete Bridges/ Marco

Rosignoli. In 'Precast/Prestressed Concrete Institute (PCI)'. 2010, Winter; Vol.55, No.1: P.36-57.

11. Stress-Ribbon Pedestrian Bridges Supported by Arches/ Jiri Strasky. In 'Concrete

International (C I)'. 2010, May; Vol.32, No.5: P.28-34.

Building Construction

12. Aerodynamic modifications to the shape of the buildings: A review of the state-

of-the-art/ J.A. Amin and A.K. Ahuja. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Ag.Vol.11, No.4: P. [433]-450.

13. Notable Concrete in Chicago: Examples of recent construction in the

Chicagoland area. In 'Concrete International (C I)'. 2010, March; Vol.32 , No.3: P.18-21.

14. The safety of masonry buttresses/ S. Huerta. In 'Proceedings of the Institution of

Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 3-24.

Civil Engineering

15. An autonomous computing approach towards monitoring of civil engineering

structures/ K. Smarsly. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Apr.Vol.11, No.2: P. [149]-163.

16. **A charged system search with a fly to boundary method for discrete optimum design of truss structures/** A. Kaveh and S. Talatahari. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Je.Vol.11, No.3: P. [277]-293.
17. **Estimating the parameters of logit model using simulated annealing algorithm : case study of mode choice modeling of Isfahan/** Sh .Afandizadeh , S.A.H. Zahabi & N. Kalantari. In 'International Journal of Civil Engineering'. 2010, Mar; Vol.8, No.1: P. 68-78.
18. **Finite-element software for conceptual design/** J. Lindemann, G. Sandberg and L. Damkilde. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering and Computational Mechanics)'. 2010, Mar.Vol.163, No.1: P. 15-22.
19. **Mean and Fluctuating Wind Loads on an Industrial Structure with Curved Roof/** A. Abraham...[et.al]. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Ag.Vol. 11, No.4: P. [477]-494.
20. **Railway network timetabling and dynamic traffic management/** I.A. Hansen. In 'International Journal of Civil Engineering'. 2010, Mar; Vol.8, No.1: P. 19-32.
21. **Strategic asset management modelling of infrastructure assets/** D. Stratford...[et.al]. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering and Computational Mechanics)'. 2010, Je.Vol.163, No.2: P. 111-122.
22. **Wide Beam Stirrup Configurations.** In 'Concrete International (C I)'. 2010, March; Vol.32, No.3: P.62-64.

Corrosion

23. **Critical Corrosion Threshold of Galvanized Reinforcing Bars/** Ki Yong Ann. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.85-87.

24. **Testing concrete durability in sewer environment/** P. Soroushian...[et.al]. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Construction Materials)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 35-44.

Dams

25. **Modelling heat exchange between RCC dam and reservoir/** K.H. Bayagoob...[et.al]. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering and Computational Mechanics)'. 2010, Mar.Vol.163, No.1: P. 33-42.
26. **A review of the 1892 water demand forecast for Birmingham/** W. Bradford, J. Bridgeman and M. Gaterell. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 39-49.

Earthquake Engineering

27. **Aftershock Characteristics as a Means of Discriminating Explosions from Earthquakes/** Sean R. Ford and William R. Walter. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.364-376.
28. **An alternate cut-off frequency for the response spectrum method of seismic analysis/** M. Dhileep, N.P. Shahul Hameed and S. Nagan. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Je.Vol.11, No.3: P. [321]-334.
29. **Asperity and Barriers of the 2004 Mid-Niigata Prefecture Earthquake Revealed by Highly Dense Seismic Observations/** Aitaro Kato, Takashi Miyatake, and Naoshi Hirata. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.298-306.

30. **Bayesian Inference on Earthquake Size Distribution: A Case Study in Italy/** Licia Faenza, Carlo Meletti, and Laura Sandri. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.349-363.
31. **Distribution of Seismic Distribution of Seismic Velocities and Attenuation in the Crust beneath the North Anatolian Fault (Turkey) from Local Earthquake Tomography/** I. Koulakov,...[et al]. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P. 207-224.
32. **Dynamic Rupture Models for the Southern San Andreas Fault/** Geoffrey P. Ely, Steven M. Day, and Jean-Bernard Minster. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P. 131-150.
33. **Effect of Fault Rupture Characteristics on Near-Fault Strong Ground Motions/** George P. Mavroeidis and Apostolos S. Papageorgiou. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.37-58.
34. **Ground-Motion Simulations of the 2004 Mw 6.4 Les Saintes, Guadeloupe, Earthquake Using Ten Smaller Events/** Francoise Courboux...[et al]. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.116-130.
35. **Inelastic Seismic Demand of Real versus Simulated Ground-Motion Records for Cascadia Subduction Earthquakes/** Gail M. Atkinson and Katsuichiro Goda. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.102-115.
36. **Macroseismic Interpretation of the 1812 Earthquakes in Venezuela Using Intensity Uncertainties and A Priori Fault-Strike Information/** Jose E. Choy...[et al]. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.241-255.

-
37. **Modeling probabilistic critical earthquake inputs for structures using the site response spectra/** A. Moustafa and S. Mahadevan. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Je.Vol.11, No.3: P. [295]-319.
38. **Nonlinear Soil Response of a Borehole Station Based on One-Dimensional Inversion during the 2005 Fukuoka Prefecture Western Offshore Earthquake/** Florent De Martin, Hiroshi Kawase, and Arezou Modaressi-Farahmand Razavi. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.151-171.
39. **Reply to "Comment on The October 2005 Georgian Bay, Canada, Earthquake Sequence: Mafic Dykes and Their Role in the Mechanical Heterogeneity of Precambrian Crust/** G. Ranalli and M. Lamontagne. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.406-407.
40. **Rupture Process of the 1999 Mw 7.1 Duzce Earthquake from Joint Analysis of SPOT, GPS, InSAR, Strong-Motion, and Teleseismic Data: A Supershear Rupture with Variable Rupture Velocity/** A. Ozgun Konca...[et al]. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.267-288.
41. **Rupture Process of the 2008 Iwate Miyagi Nairiku, Japan, Earthquake Derived from Near-Source Strong-Motion Records/** Wataru Suzuki, Shin Aoi, and Haruko Sekiguchi. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P. 256-266.
42. **Seismic hazard analysis and obtaining peak ground acceleration for Arak Region, Iran/** Gh. Ghodrati Amiri, V. Kazemiashtiani and S.A. Razavian Amrei. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Apr.Vol.11, No.2: P. [183]-206.

43. **Source and site characteristics of earthquakes that have caused exceptional ground accelerations and velocities/** John G. Anderson. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P. 1-36.
44. **Source Fault of the 2007 Chuetsu-oki, Japan, Earthquake/** Hiroe Miyake...[et al]. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.384-391.
45. **Source Rupture Plane Determination from Directivity Doppler Effect for Small Earthquakes Recorded by Local Networks/** J. Frez, F. A. Nava, and J. Acosta. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.289-297.
46. **Structural optimization for earthquake loading with nonlinear responses by surrogate modeling based evolutionary algorithms/** S. Gholizadeh. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Feb.Vol.11, No.1: P. [25]-42.
47. **Unusual Microseisms Seen in the Reelfoot Fault Zone, Northern Tennessee, from a Reflection Experiment/** Charles A. Langston, Duayne M. Rieger, and Maria Beatrice Magnani. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.377-383.

Energy

48. **Comment on "An Upper Bound on Rg to Lg Scattering Using Modal Energy Conservation"/** Howard J. Patton and Indra N. Gupta. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P.408-415.

49. **Reply to "Comment on An Upper Bound on Rg to Lg Scattering Using Modal Energy Conservation/** Jeffry L. Stevens, Heming Xu, and G. Eli Baker. In 'Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)'. 2010, Feb.Vol.100, No.1: P. 416-421.

Materials

50. **Acceptable use of calcium chloride in concrete.** In 'Concrete International (CI)'. 2010, Feb.Vol.32, No.2: P. 55-56.
51. **Adding finely crushed dune sand to cement on the evolution of hydration of pasta portland cement/** S. Guettala, B. Mezghiche and M. Mellas. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Apr.Vol.11, No.2: P. [241]-251.
52. **A comparative study on physical/mechanical properties of polymer concrete and portland cement concrete/** M. Jamshidi and A.R. Pourkhorshidi. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Ag.Vol.11, No.4: P. [421]-432.
53. **Cracked permeability of hybrid-fibre-reinforced concrete/** A. Sivakumar and M. Santhanam. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Construction Materials)'. 2010, Feb.Vol. 163, No.1: P. 45-50.
54. **Development of stress strain curves for recycled aggregate concrete/** V. Bhikshma and R. Kishore. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Apr.Vol.11, No.2: P. [253]-263.
55. **Effect of Bottom Ash as Fine Aggregate on Shrinkage Cracking of Mortars/** Ilker Bekir Topasu, Turhan Bilir. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.48-56.

-
56. **Effect of Different Dosages of Polypropylene Fibers in Thin Whitetopping Concrete Pavements/** Maria Carolina Rodezno, Kamil Elias Kaloush. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.42-47.
57. **Effect of Filtering on Texture Assessment of Concrete Surfaces/** Pedro Miguel Duarte Santos, Eduardo Nuno Brito Santos Jaolio. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.31-36.
58. **Effects of w/c ratio on portland limestone cement concrete/** A. Pourkhorshidi, M. Jamshidi and M. Najimi. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Construction Materials'. 2010, May; Vol. 163, No.2: P. 71-76.
59. **Expansion of MgO in Cement Pastes Measured by Different Methods/** Nokken, Michelle R. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.80-84.
60. **Fatigue Evaluation for Reinforced Concrete Box Culverts/** Hany Maximos, Ece Erdogmus, Maher K.Tadros. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.13-20.
61. **Field Trials of Concretes Produced with Portland Limestone Cement/** Michael D. A. Thomas...[et al]. In 'Concrete International (C I)'. 2010, Jan.Vol.32, No.1: P.35-41.
62. **FRP Super Laminates: Transforming the future of repair and retrofit with FRP/** Mo Ehsani. In 'Concrete International (C I)'. 2010, March; Vol.32, No.3: P.49-54.
63. **Future Use of High Fiber Volume in Concrete/** Ralejs Tepfers. In 'Concrete International (C I)'. 2010, Jan.Vol. 32, No.1: P.49-52.
64. **Green Concrete Goes for the Gold at 2010 Winter Olympics: Fly ash use helps reach sustainability goals/R.**Doug Hooton, Anne Weir.In 'Concrete International (CI)'. 2010, Feb.Vol. 32, No.2: P.45-48.
65. **Intrinsic Model to Predict Formwork Pressure/** Seung Hee Kwon...[et al]. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol.107, No.1: P.20-26.

-
66. **Investigation into Yield Behavior of Fresh Cement Paste: Model and Experiment/**
Gang Lu,Kejin Wang.In 'ACI Materials Journal'. 2010,Jan/Feb;Vol.107, No.1: P.12-19.
67. **Investigation of Alkali-Silica Reaction Inhibited by New Lithium Compound/ X.**
Mo...[et al]. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol.107, No.1: P.37-41.
68. **Plastic Shrinkage Cracking in Internally Cured Mixtures: Prewetted lightweight aggregate can reduce cracking/** Ryan Henkensiefken...[et.al]. In 'Concrete International (C I)'. 2010, Feb.Vol.32, No.2: P.49-54.
69. **Polyvinyl Alcohol Fiber-Reinforced Mortars for Masonry Applications/** Brian N. Skourup; Ece Erdogmus. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.57-64.
70. **Predicting the Permeability of Pervious Concrete/** Neithalath, Narayanan ...[et.al]. In 'Concrete International (C I)'. 2010, May; Vol.32, No.5: P.35-40.
71. **Proportioning Concrete Mixtures with Recycled Concrete Aggregate: A novel method/** Gholamreza Fathifazl...[et.al]. In 'Concrete International (C I)'. 2010, March; Vol.32, No.3: P.37-44.
72. **Research on new applications for granulated rubber in concrete/** K.A. Paine and R.K. Dhir. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Construction Materials)'. 2010, Feb.Vol. 163, No.1: P. 7-17.
73. **A simple and low cost method for rapid assessment of air voids in hardened concrete/** B. Toumi and M. Resheidat. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Je.Vol.11, No.3: P. [335]-343.
74. **Study on the effect of granite powder on concrete properties/** F. K. Thomas and P. Partheeban. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Construction Materials'. 2010, May; Vol. 163, No.2: P. 63-70.

75. **Sustainable masonry mortar for brick joint and plaster in the UK/** J.E. Oti, J.K. Kinuthia and J. Bai. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Construction Materials'. 2010, May; Vol. 163, No.2: P. 87-96.
76. **Synergistic Effect between Glass Frit and Blast - Furnace Slag/** Saad Laldji; Alounsak Phithaksounthone; Arezki Tagnit-Hamou. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.75-79.
77. **Temperature Stability of Compressive Strength of Cement Asphalt Mortar/** Wang, Fazhou...[et.al]. In 'ACI Materials Journal'. 2010, Jan / Feb; Vol.107, No.1: P.27-30.
78. **U.S. Cement Specifications/** Tennis, Paul D; Melander, John M. In 'Concrete International (C I)'. 2010, Jan.Vol. 32, No.1: P.31-34.

Roads

79. **The Antrim Coast Road- A civil engineering legacy/** D.M. Orr. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, May; Vol.163, No.2: P. 65-69.
80. **Autostrade: The Italian interwar achievement/** M. Chrimes. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, May; Vol.163, No.2: P. 87-104.
81. **Documenting New York's Bronx River Parkway, USA/** T. Davis. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, May; Vol.163, No.2: P. 105-116.

82. **Highway design by highwaymen/** C. McKay. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, May; Vol. 163, No. 2: P. 71-75.
83. **The MI: Britain's first inter-urban motorway/** R.H. Soper. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, May; Vol.163, No.2: P. 129-134.
84. **Preston by-pass: The first motorway in the UK/** H.L. Yeadon. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, May; Vol.163, No.2: P. 117-128.
85. **Two pioneering American roadways/** J.P. Harshbarger. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, May; Vol.63, No.2: P. 77-85.

Strengthening

86. **Behaviour of high strength steel moment joints/** A.M. Girao Coelho and F.S.K. Bijlaard. In 'Heron'. 2010; Vol.55, No.1: P. [1]-32.
87. **Evaluation of Steel Fiber Reinforcement for Punching Shear Resistance in Slab-Column Connections-Part I: Monotonically Increased Load/** Min-Yuan Cheng, Gustavo J. Parra-Montesinos. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.101-109.
88. **Behaviour of M60 concrete using fibre cocktail in exterior beam-column joint under reversed cyclic loading/** P. Perumal and B. Thanukumari. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Apr.Vol.11, No.2: P. [263]-273.

-
89. **Effect of Different Confinement Shapes on the Behaviour of Reinforced HSC Beams/** M.N.S. Hadi and R. Jeffry. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Aug.Vol.11, No.3: P. [451]-462.
90. **Evaluation of Steel Fiber Reinforcement for Punching Shear Resistance in Slab-Column Connections-Part II: Lateral Displacement Reversals/** Min-Yuan Cheng, Gustavo J. Parra-Montesinos. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.110-118.
91. **Experimental investigation on shear strength of SFRC beams reinforced with longitudinal tension steel rebars/** R.S. Londhe. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Je.Vol.11, No.3: P. [385]-395.
92. **Experimental study on bonding improvement of CFRP strips used for strengthening of steel beams/** B. Shervani-Tabar and A. Davaran. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Feb.Vol.11, No.1: P. [57]-70
93. **Experimental study on rehabilitation of RC beams using epoxy resins/** V. Bhikshma, M. Koti Reddy and K. Sunitha. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Ag.Vol.11, No.4: P. [533]-542.
94. **FRP Strengthening; What designers need to know/** Arnold, Scott F, Heath Carr. In 'Concrete International (C I)'. 2010, April; Vol.32, No.4: P.46-50.
95. **Long-term strength of rubberised concrete paving blocks/** T.C. Ling...[et.al]. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Construction Materials)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 19-26.
96. **Meeting the Formwork Requirements for a Challenging Structure/** Eric Peterson. In 'Concrete International (C I)'. 2010, Jan.Vol. 32, No.1: P.42-48.

-
97. **Numerical study on the seismic retrofitting of reinforced concrete columns using rectified steel jackets/** K. Abedi, H. Afshin and M.R. Noori Shirazi. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Apr.Vol.11, No.2: P. [219]-240.
98. **Performance Evaluation of Glass Fiber - Reinforced Polymer Shear Reinforcement for Concrete Beams/** Ehab A. Ahmed, Ehab F. El-Salakawy, Brahim Benmokrane. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/ Feb; Vol. 107, No.1: P. 53-62.
99. **Performance of standard grade bacterial concrete/** S. Sunil Pratap Reddy...[et.al]. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Feb.Vol. 11, No.1: P. [43]-55.
100. **Raising the Grade; Higher yield strength added to ASTM A706/A706M specification for low-alloy steel reinforcing bars/** David P. Gustafson. In 'Concrete International (C I)'. 2010, April; Vol.32, No.4: P.59-62.
101. **Relationship between 7 and 28 days CSS for HSC by use of ANN and regression methods/** F. Sajedi and H. Abdul Razak. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Apr.Vol.11, No.2: P. [207]-218.
102. **Strength and behaviour of exterior beam column joints with diagonal cross bracing bars/** K.R. Bindhu and K.P. Jaya. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Je.Vol.11, No.3: P. [397]-410.
103. **Studying the effect of freeze and thaw cycles on bond strength of concrete repair materials/** K. Behfarnia. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Apr.Vol.11, No.2: P. [165]-172.
104. **A study on strength characteristics of phosphogypsum concrete/** T. Siva Sankar Reddy, D. Rupesh Kumar and H. Sudarsana Rao. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Ag.Vol.11, No.4: P. [411]-420.

105. **Tension stiffening in concrete beams. Part 1: FE analysis/** Pui L. Ng, Jeffrey Y.K. Lam and Albert K.H. Kwan. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Structures and Buildings)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 19-28.
106. **Unifying for a Sustainable Future: Concrete Joint Sustainability Initiative aligns the industry's efforts.** In 'Concrete International (C I)'. 2010, March; Vol.32, No.3: P.16-18.
107. **Wind effects on multi-storied buildings: A critical review of Indian codal provisions with special reference to American standard/** L. Halder and S.C. Dutta. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Je.Vol.11, No.3: P. [345]-370.

Structural Engineering

108. **Adaptable Strut-and-Tie Model for Design and Verification of Four-Pile Caps/** Windisch, Andor. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.119-120.
109. **Analysis of a semi-rigid connection for precast concrete/** Mounir K. El Debs, Anamaria M. Miotto and Ana Lucia H. C. El Debs. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Structures and Buildings)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 41-51.
110. **Assessment of least-squares finite element models of beams/** A. Raut and J.N. Reddy. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Feb.Vol.11, No.1: P. [1]-24.
111. **Bar Pullout Tests and Seismic Tests of Small- Headed Bars in Beam-Column Joints/** Thomas H-KKang; Sang-Su Ha; Dong-Uk Choi. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.32-42.
112. **Behaviour of building frames with steel plate shear walls/** R.S. Londhe and A.P. Chavan. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Feb.Vol.11, No.1: P. [95]-102.

-
113. **Behaviour of drystone retaining structures/** Chris Mundell...[et.al]. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Structures and Buildings)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 3-12.
114. **Behaviour of latex-modified concrete under cyclic loading/** B.K. Prasad, U. Gupta and U.B. Choubey. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Construction Materials)'. 2010, Feb.Vol. 163, No.1: P. 27-34.
115. **Behaviour of reinforced concrete buildings under simultaneous horizontal and vertical ground motions/** A. Kadid, D. Yahiaoui and R. Chebili. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Ag.Vol.11, No.4: P. [463]-476.
116. **Design of a simple steel truss/** Jacques Heyman. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Structures and Buildings)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 53-56.
117. **A discrete big bang big crunch algorithm for optimal design of skeletal structures/** A. Kaveh and S. Talatahari. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Feb.Vol.11, No.1: P. [103]-122.
118. **Durability of light steel framing in residential applications/** R.M. Lawson...[et.al]. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Construction Materials'. 2010, May; Vol.163, No.2: P. 109-121.
119. **Effects of Increasing Allowable Compressive Stress at Prestress Transfer/** David B. Birrcher ; Oguzhan Bayrak ; Michael E Kreger. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/ Feb; Vol. 107, No.1: P.21-31.
120. **FEA Implementation of Smeared Cyclic Bond Slip-Based Two-Dimensional Membrane Model/** Migeum So; Thomas G. Harmon; Shirley Dyke. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.92-100.
121. **Finite element analysis of damage in pipeline bends/** A.E. Swart...[et.al]. In 'Heron'. 2010; Vol.55, No.1: P. [33]-50.

-
122. **Frictional effects of steel grating on I-beams/** Mitchell Gohnert and Hamilton Sithole. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Structures and Buildings)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 13-18.
123. **Modelling of reinforced concrete structures in fire/** Z. Huang. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering and Computational Mechanics)'. 2010, Mar.Vol.163, No.1: P. 43-53.
124. **P-I diagrams for linear-elastic cantilevered Timoshenko beams including higher modes of vibration/** L.J. van der Meer, J.G.M. Kerstens and M.C.M. Bakker. In 'Heron'. 2010; Vol.55, No.1: P. 51-83.
125. **Performance estimation of prestressed concrete box girders/** T.Ch. Madhavi, M. Sekar and V. Paramasivam. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering and Computational Mechanics)'. 2010, Mar.Vol.163, No.1: P. 23-31.
126. **Pushover Analysis of Shear-Critical Frames: Formulation/** Serhan Guner, Frank J. Vecchio. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.63-71.
127. **Pushover Analysis of Shear-Critical Frames: Verification and Application/** Serhan Guner ; Frank J. Vecchio. In 'ACI Structural Journal'. 2010, Jan/Feb; Vol. 107, No.1: P.72-81.
128. **Shear assessment of della Vittoria stadium, Bari, Italy/** D. Foti, M. Mongelli and V. Paparella. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering History and Heritage)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 25-37.
129. **Ship impact on offshore minimum-structure platforms/** G.S. Grewal and M.M.K. Lee. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineers (Engineering and Computational Mechanics)'. 2010, Mar.Vol.163, No.1: P. 3-13.

130. **Structural performance and applications of a reversed profiled steel sheeting dry board roof panel system/** H. Awang and W.H. Wan Badaruzzaman. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Je.Vol.11, No.3: P. [371]-384.
131. **Tension stiffening in concrete beams. Part 2: Member analysis/** Pui L. Ng, Jeffrey Y.K. Lam and Albert K.H. Kwan. In 'Proceedings of the Institution of Civil Engineering (Structures and Buildings)'. 2010, Feb.Vol.163, No.1: P. 29-39.
132. **Three dimensional finite element modeling of reinforced concrete beams, using lagrangian and truss-linkage elements/** O. Kohnepooshi... [et.al]. In 'Asian Journal of Civil Engineering'. 2010, Feb.Vol. 11, No.1: P. [71]-82.

Table Of Contents

Subject	Page
Subject List of Prepared Books	
Reference Books	1
Acoustics.....	2
Architecture.....	2
Building Construction	2
Corrosion.....	3
Earthquake Engineering.....	3
Energy	3
Environmental Engineering	5
Fire	9
Geography.....	6
Geology.....	6
Geotechnical Engineering.....	6
Intelligent System	7
Management	7
Materials	7
Projects Management.....	8
Risk Management	9
Structural Engineering	9
Urban Planning	10

Subject List of Pamphlets

Fire	11
Insulation.....	11
Materials	11
Offshore Installation	12

Selected of Prepared Articles

Bridges	13
Building Construction.....	14
Civil Engineering.....	14
Coorosion.....	15
Dams	16
Earthquake Engineering.....	16
Energy	19
Materials	20
Roads.....	23
Strengthening	24
Structural Engineering	27

In The Name Of GOD



Building and **H**ousing **R**esearch **C**enter

Information and Documentation Department Bulletin

Spring & Summer 2010

By:

Information and Technical Documents Management