



KITIS

News Letter

Mar. 2010





2010 KITIS News Letter 3월호

안녕하세요? IHS-IEL 한국서비스 주관사 KITIS 산학연정보사 대표 홍영표입니다.

유난히 눈이 많이 내렸던 올해 겨울, 그토록 하얗게 쌓이던 눈도 이제 모두 녹고 푸르른 잎을 피울 나무들이 서서히 가지개를 펴고 있습니다. 새로운 봄, 새로운 출발을 다짐하는 이즈음에 KITIS News Letter 3월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 3월호 예서는

1. '2010 IHS • IEEE New & Upgrade Information Seminar' 관련 소식 및 KITIS 동정
2. ASTM의 사용 실례 및 ASTM / ASTM DL 관련 News
3. SAE Digital Library 관련 소식과 검색 방법 관련 News
4. IHS Standard Expert 관련 소식과 검색 방법 관련 News
5. IEEE Expert Now 및 IEEE 관련 새로운 News

를 여러분에게 제공합니다.

또한 2010년 1월호 KITIS News Letter부터는 KITIS News Letter 만족도 조사를 매월 실시하여 소정의 상품을 보내드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어보시고 설문에 응하여 주시기 바랍니다.

본 KITIS News Letter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으며 KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS News Letter 3월호를 읽어 보시고 현재 구독 중인 품목에 관한 좋은 정보를 보다 빠르고 쉽게 활용하실 수 있기를 바랍니다. 그리고 KITIS의 품목들을 사용하시면서 질문사항이나 의문사항이 생기시면 연락 주시길 바랍니다. 언제나 성심 성의껏 여러분께 답변 드리겠습니다.

고객 여러분의 성원에 깊은 감사를 드리며 앞으로도 더욱 많은 성원과 관련 정보의 구독을 부탁 드립니다. 저희 KITIS산학연정보사 임, 직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.

2010년 3월 KITIS 산학연정보사 대표 **홍 영 표** 올림

2010년 3월호 KITIS News Letter 차례

| | |
|--------------------------|--------------------|
| KITIS News | 1 |
| ASTM News | 3 |
| SAE News | 6 |
| IHS News | 8 |
| CyberReg™ News..... | 10 |
| IEEE News..... | 11 |
| KITIS News Letter Survey | |

◆ **2010 KITIS(IEEE & IHS) New & Upgrade Information Seminar**



< 2010 KITIS(IEEE&IHS) New & Upgrade Information Seminar >

KITIS 산학연정보사는 지난 1994년 7월 창사 이래로 IHS, IEEE 산업, 학술, 연구 정보를 보다 효과적으로 활용할 수 있도록 매년 Customer Seminar를 개최하고 있습니다. 이에 IHS, IEEE, Knovel 정보 전문 회사인 저희 KITIS 산학연정보사는 한층 Upgrade되고 Update된 IHS, IEEE, Knovel의 정보를 전해드리기 위해

‘2010 KITIS(IEEE & IHS) New & Upgrade Information Seminar’를 개최하였습니다.

‘2010 KITIS(IEEE & IHS) New & Upgrade Information Seminar’는 Upgrade된 IEEE Xplore Platform, 새로운 IEEE Online 강좌인 IEEE Expert Now를 비롯해 다양한 IEEE Product와 IHS Product인 ASTM, SAE DL 등에 대한 정보를 제공하였습니다.



①



②

- ① **KITIS** 산학연정보사 직원 단체 사진
- ② **KITIS** 대표 환영표 인사말 모습

◆ **'2010 KITIS(IEEE & IHS) New & Upgrade Information Seminar'** 일시 및 일정

지난 2월 26일, 당사 주관으로 부산 해운대 글로리 콘도에서 진행된 **2010 KITIS New & Upgrade Information Seminar**에 여러 고객 분들이 참여하여 새로운 정보를 공유하는 시간을 가졌습니다. 참여하신 고객 분들의 호응에 힘입어 다시 한번 서울에서 한층 Update된 정보를 전하여 드리고자 다음과 같이 관련 정보 세미나를 개최하오니 IHS, IEEE 정보 구독거래처의 많은 참여 부탁드립니다.

1. 주 관 : 키티스산학연정보사 (후원 : IEEE, IHS)
2. 일 시 : 2010. 3. 25(금) 13:00 - 18:00
3. 장 소 : 연세대학교 장기원국제회의실(연세·삼성 학술정보관 6층) (대표전화 02-2123-6347)
4. 주 제 : 2010 KITIS(IEEE & IHS) New & Upgrade Information
5. 세미나 일정 :

| 시 간 | 발 표 | 발 표 자 |
|-------------------|--|----------|
| 13 : 00 ~ 13 : 40 | 등록 | |
| 13 : 40 ~ 14 : 00 | 환영인사 - Greeting | 홍 영 표 대표 |
| 14 : 00 ~ 14 : 40 | IEL 을 보다 효과적으로 활용할 방안에 대하여 (IEEE Expert Now 와 IEEE Wiley eBooks Library 를 중심으로) | 류 지 훈 대리 |
| 14 : 40 ~ 15 : 10 | ASTM Standards & Digital Library | 고 석 철 차장 |
| 15 : 10 ~ 15 : 20 | Coffee Break | |
| 15 : 20 ~ 15 : 50 | SAE Digital Library | 천 기 안 과장 |
| 15 : 50 ~ 16 : 20 | IHS 세계산업규격서비스, Haystack, Catalog Xpress | 정 이 식 과장 |
| 16 : 20 ~ 16 : 30 | Coffee Break | |
| 16 : 30 ~ 17 : 00 | IEEE 3 New Products 에 대하여 (IEEE CBP Program, AIP/AVS Applied Physics Library, IEEE IBM Journals Service) | 손 현 재 주임 |
| 17 : 00 ~ 17 : 40 | 2010 IEL New & Upgraded Version | 박 태 우 과장 |
| 17 : 40 ~ 18 : 30 | 질의응답 | |

* 발표당일 현지 사정으로 약간의 조정이 있을 수 있습니다.

2010 KITIS(IEEE & IHS) New & Upgrade Information Seminar



키티스産學研情報社
KITIS Info. Company

일시 : 2010. 03. 25 (금)

장소 : 연세대학교 장기원국제회의실



ASTM은 대학의 공학 교육에 있어 반드시 갖추어야 할 Core Database입니다.

ASTM을 구독하시면 ASTM Standards 뿐만 아니라
AIA/NAS, API, AWS, BSI, CSA, EIA, GM, IEC, IPC, ISO, NEMA, TIA 등
전 세계 370여 개의 Standards 재정 기관에서 발행된
산업규격, 국가규격, 세계규격, 기업규격에 대한 Index 정보를 무료로 이용하실 수 있습니다.

ASTM은 미국 재료/시험학회에서 제공하는 각종 물질들의 시험자료 및 재료의 연구자료 등 12,000여건 이상의 규격 원문을 인터넷으로 제공합니다.

ASTM Digital Library는 ASTM에 참여하는 수만의 기술전문가로부터 얻은 금속, 석유, 건축에서부터 원자력, 환경, 법의학에 이르는 140여 산업 분야의 400,000 페이지에 달하는 40,000건의 문서를 포함하고 있는 광범위한 Data Base입니다.



❖ 화재안전담배의 Test Method로 사용되는 ASTM Standard

담배로 인한 화재는 사망과 부상 등 인명피해와 개인적인 재산피해뿐만 아니라 화재진압비용의 증가와 공동체 재산의 손실, 소방관들의 생명까지 위협하게 하는 공공적 피해도 매우 큼니다.

담배화재의 위험을 줄이기 위하여 담배회사에 대하여 법으로 담배의 연소성을 규제하고 화재위험이 높은 일반담배의 제조판매를 금지시키고 화재안전담배만을 제조 판매하도록 강제해야 할 필요성이 당연하게 되었습니다.

이에 2004년 미국 New York에서 세계최초로 담배의 연소성을 규제하는 'Cigarette Fire Safety Law'가 제정되었습니다.

미국의 각주가 이에 동참하였고, 캐나다, 호주도 동일한 법과 규정을 마련하였으며 EU의 모든 국가도 조만간 이를 입법화하기로 발표하면서 화재안전담배는 이제 전 세계적 추세가 되었습니다.

New York에서 처음 채택되고 미국의 모든 주와 캐나다에서도 다른 화재안전담배의 Test Method는 ASTM E2197 Standard 입니다. ASTM E2197 Standard는 현재 화재안전담배 인증의 보편화된 국제기준이 되었습니다.

*ASTM E2197 Standard: Standard Quantitative Disk Carrier Test Method for Determining the Bactericidal, Virucidal, Fungicidal, Mycobactericidal and Sporocidal Activities of Liquid Chemical Germicides

출처: 시민과 변호사



우리나라 대학과 연구원을 위한
최상의 공학자료 Data Base

American Society for Testing and Materials

각종 물질들의 시험자료 및 규격서비스!

미국 재료시험학회에서 제공하는 각종 물질들의 시험자료 및 재료의 연구자료 등
12,000여건 이상의 규격 원문을 인터넷으로 제공합니다.



❖ ASTM의 수록 주제분야

- ① METALS (금속)
- ② CONSTRUCTION (건설)
- ③ PAINT (도료)
- ④ PETROLEUM (석유)
- ⑤ PLASTICS (플라스틱)
- ⑥ TEXTILES (직물, 섬유)
- ⑦ RUBBER & ELECTRIC INSULATING (고무, 전기 절연제)
- ⑧ GENERAL TEST METHOD (일반 테스트 방법)
- ⑨ MICELLANEOUS (그 외)

ASTM Digital Library는 ASTM에 참여하는 수만의 기술전문가로부터 얻은 금속, 석유, 건축에서부터 원자력, 환경, 법의학에 이르는 140여 산업분야의 400,000 페이지에 달하는 40,000건의 문서를 포함하고 있는 광범위한 Data Base 입니다.

❖ ASTM Digital Library의 수록 분야

- ◆ Guidance와 Background Information을 다루는 **Manuals**와 고급레벨의 전문가를 위한 **Monograph**을 수록하고 있습니다.
- ◆ ASTM의 140여 개의 기술위원회에서 주관하고 있는 각종 Symposia에서 다루어진 기술정보를 다룬 1,247+ Books와 19,000+ Papers를 포함하고 있습니다. (**Special Technical Publications**)

◆ **Journals**

- **Journal of ASTM International(JAI)**

ASTM 전 분야의 최신 Technical Papers 제공

- **Journal of Testing and Evaluation(JTE)**

각종 물질과 실험/연구에 대한 테스트 방법과 평가자료를 제공

- **Geotechnical Testing Journal(GTJ)**

지질공학 관련 자료 제공

- **Journal of Forensic Sciences(JOFS): Historical Back File 1972 ~ 2005**

법의학 관련 자료 제공

- **Journal of Composites, Technology and Research(JCTR)**

각종 합성물질의 기술과 연구자료 제공

- **Journal of Cement, Concrete and Aggregates(CCA)**

시멘트, 콘크리트, 골재 등과 관련된 물질적 특성 등의 기술자료 제공



[SAE News]

SAE Digital Library

SAE DL은 SAE(Society of Automotive Engineering)에서 발행되는 Standards, Books, Journals, Regulations, Technical Papers등을 인터넷을 통해 제공합니다.

SAE협회는 자가 엔진을 이용해 육해공을 운행하는 모든 운송도구에 관한 기술자료를 발간하는 협회로써 Mobility의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적 기술 정보를 제공하는 기술자 협회입니다.

1905년에 설립된 이래 현재 97개국의 85,000 여명의 멤버들이 지식 공유 및 기술 발전에 기여하고 있으며 관련 Conference, Congress, Meeting을 개최하여 매년 수 천 건의 Technical Paper, Standard, Periodical을 출간하고 있습니다.



SAE DL은 다음의 자료들을 수록하고 있습니다.

SAE Technical Paper

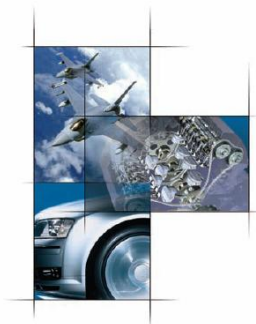
- 1998년부터 현재까지의 약 28,000건 이상의 자료 제공
- 최근 10년 동안의 Technical Paper 원문 제공

SAE Standards

- SAE Ground Vehicle Standards(J-Reports) : 2,300건 이상의 규격 제공
- SAE Aerospace Standards(AS) : 5,400건 이상의 규격 제공
- SAE Aerospace Materials Specifications(AMS) : 3,100건 이상의 규격 제공

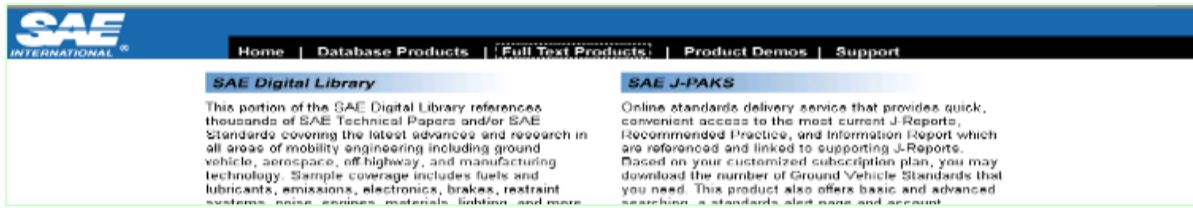
SAE GMD(Global Mobility Database)

- SAE DL의 검색엔진이자 Index 기능을
- SAE에서 발행한 자료와 유사기관에서 발행한 168,800건의 문서에 관해 1906년부터 현재까지의 서지정보
- Journal, Book, Regulation 및 한국, 독일, 일본, 프랑스, 캐나다 등의 서지정보



SAE Digital Library의 장점

- 시간과 장소의 제한 없이 Web을 통한 24시간 365일 서비스 가능
- 이용자의 검색 용이, 관리자의 데이터 관리 비용 및 업무 감소
- SAE GMD를 통한 초록 및 서지 정보 제공
- SAE TP, SAE Standards에 대한 PDF Format의 원문 제공
- 시간, 비용 절감 및 생산성, 연구 업무 능력 향상 효과



SAE Digital Library는 SAE 협회에서 발행되는 Technical Papers & standards의 원문 및 서지정보와 Journals, Books, Regulations, Editorials 등의 서지정보를 인터넷으로 제공합니다.

이번 KITIS News Letter 2010년 3월호는 SAE DL을 좀 더 잘 활용하실 수 있도록 SAE DL 검색 방법 중 Browse Search 기능에 대하여 다룹니다. 본 소식을 통해 좀 더 쉽게 SAE DL을 이용하실 수 있습니다.



The screenshot shows the SAE Digital Library website interface. On the left, there are search options: 'Keyword Search' with a 'Go!' button, 'Max Hits' set to 500, and 'Document No. Search' with a 'Go!' button. Below these are sections for 'Search Forms' (Field Search, Advanced Search, Expert Search), 'Browse' (with 'Content' circled in red), 'View' (Document, Search Results, Doc/Results), and 'Guides' (Quick Reference Guide, Knowledge Solutions Guide, Suggestions?, Logout). The main content area shows a tree view of 'SAE Electronic Products' including 'Meta Data Collection Library' and 'SAE Global Mobility Database'. A large black arrow points from this tree view to a list of document titles on the right, such as 'CFD parametric analysis for compact heat exchanger airway design', 'Measuring engine oil films', 'Cellular ceramic products help curb diesel engine emissions', 'Fatigue design handbook', 'Spring design manual', '1995-97 CRC Study of Fuel Volatility Effects on Cold-Start and CRC Intake Valve Deposit Study', 'Transportation equipment noise emission controls~General Medium and heavy trucks', 'Involute Splines and Inspection Standard', 'Metric Involute Splines and Inspection Standard', 'Part III: Inspection~Metric Module Involute Splines', 'American National Standard for Safety Glazing Materials for Glazing', 'Digital data standards for aircraft support~ATA specification 2100', 'Manufacturers technical data~ATA Specification 100', 'Maintenance program development document (MSG-3)~Revision 2', 'Guidelines for training and qualifying personnel in nondestructive t', 'Sources and approved parts qualification guidelines~ATA Specifiat', and 'Spec 2000 International specification integrated data processing m'. A black text box at the bottom right contains the following text:

SAE Digital Library에서 제공하는 문서에 관하여 Browse 검색 가능

- SAE GMD를 통해 제공하는 Technical Papers, Journals, Books, Reports, Regulations, Standards를 선택하여 검색할 수 있습니다.

- SAE DL Technical Paper 원문은 1998년부터 제공되고 있습니다.
- File Open DRM Plug-in을 설치하였는데도 원문 View(Download)시 에러가 발생 시 최신 버전의 Acrobat 을 설치하여 원문을 다운 받으십시오.
- DRM 정책으로 문서의 저장, 편집이 불가하며 View(Download)와 인쇄가 가능합니다.

IHS Product

IHS(Information Handling Services) Inc. 는 1959년에 설립된 세계적인 산업기술정보 제공 회사입니다.

IHS는 에너지, Product Life Cycle, 환경, 안전과 관련한 각종 정보를 제공합니다. IHS는 이상의 범주에 대하여 다음과 같은 정보를 제공합니다.



The Source for Critical Information and Insight™

• Industry Data

IHS는 180개국 이상의 국가에 Automotive, Components, Parts Mgt., Construction, Energy, Aerospace, Defense, Electronics, Telecom 등의 분야에 산업 정보를 제공합니다.

IHS는 SAE Digital Library, Catalog Xpress®, ESDU, Haystack, Fastners eCatalog, ASTM Digital Library, AV-DATA, Hazmat Solution 4 RoHS 등의 광범위한 분야에 광범위한 최신 정보를 제공합니다.

• Technical Documents

IHS는 370여 개 이상의 전 세계 규격 개발기관(SDO: Standard Development Organizations)에서 발행된 세계규격(International Standards), 국가규격(National Standards), 기업규격(Corporate Standards)을 제공합니다.

분야별 주요 규격 제공기관은 다음과 같습니다.

세계규격: IAEA, IEC, ISO, ITU, ICAO ...

국가규격: ASTM, ASME, ANSI, API, BSI, CEPT, CSA, DIN, JIS, AFNOR ...

기업규격: FORD, GM, HOLDEN, ISUZU, OPEL ...



• Custom Software Application

IHS는 Enterprise Resource Planning(ERP: 전사적 자원관리), Product Lifecycle Management(PLM: 제품수명주기 관리) 등과 같은 Software Application을 제공합니다.

• Consulting Service

IHS Inc.는 지난 40여 년 동안 각종 기술정보, Regulatory, Engineering 정보를 전 세계 180여 국가의 고객들에게 제공하며 IHS의 정보들은 Database 분야 최초로 ISO 9001 인증을 받았습니다.

IHS Product에 관한 상세한 자료를 원하시면 KITIS 산학연정보사로 연락 주시기 바랍니다.



❖ IHS Standards Expert를 통하여 검색의 질을 높일 수 있습니다.

IHS Standards Expert는 미 연방 규격, 산업 규격, 군사 규격 등 광범위한 Data를 제공합니다. IHS Standards Expert는 고객중심의 검색 방법을 통하여 간단하게 Document관리의 효율성을 높이기 위하여 제작되었습니다. 이번 KITIS News Letter 2010년 3월호는 Standards Expert의 기능 중 “Favorites”기능에 대하여 다룹니다.

Favorites

원하는 규격을 선택하여 저장하고 목록을 구성 할 수 있습니다.



The Source for Critical Information and Insight™

Home | Help | Contact Us | IHS menu | Log Out

IHS Standards Expert

Search

Favorites

Watch Lists

Alerts

Table of Contents

My Account

Training & Support

Recently Viewed

You have not recently viewed any documents.

Email Alerts

Alert me on updates to my document favorites via email.

Email tied to alerts
hjson2@kitis.co.kr

[Edit My Profile](#)

FAQs

See Frequently Asked Questions about:

[Favorites](#)

[Read All FAQs](#)

①

Download Favorites

Print

Documents: 1 - 6 of 6

Results Per Page: 20

hj son's Favorites:

You have 6 Favorite documents.

| # | Document Number | Status | Date | Title | Tools |
|----|--|----------|------------|---|---|
| 1. | Request AA H35.1/H35.1M Details History | Active | 2006.01.01 | Alloy and Temper Design Systems for Aluminum - Replaces H35.1 and H35.1(M): 2004 | ③ <input checked="" type="checkbox"/> Favorites (Remove) Note (Add) Document (Update) |
| 2. | Request API 56 Details History | Inactive | 1975.01.01 | API GUIDE TO BETTER SUPERVISION - CONTROLLING | <input checked="" type="checkbox"/> Favorites (Remove) Note (Add) |
| 3. | Request ASTM 03.02 Details History | Active | 2008.08.01 | Wear and Erosion; Metal Corrosion | <input checked="" type="checkbox"/> Favorites (Remove) Note (Remove) Note (Edit) |
| ④ | Note: astm 03.02 10/05/2009 | | | | |
| 4. | Request ASTM 04.02 CD Details History | Active | 2008.10.01 | Concrete and Aggregates | <input checked="" type="checkbox"/> Favorites (Remove) Note (Add) |
| 5. | Request ASTM 04.05 Details History | Active | 2008.06.01 | Chemical-Resistant Nonmetallic Materials; Vitrified Clay Pipe; Concrete Pipe; Fiber-Reinforced Cement Products; Mortars and Grouts; Masonry; Precast Concrete | <input checked="" type="checkbox"/> Favorites (Remove) Note (Add) |
| 6. | Request BSI BS 8901 Details History | Active | 2007.11.30 | Specification for a sustainable event management system with guidance for use | <input checked="" type="checkbox"/> Favorites (Remove) Note (Add) |
| # | Document Number | Status | Date | Title | Tools |

Documents: 1 - 6 of 6

Results Per Page: 20

①Download Favorites/Print: Favorite 메뉴를 통해 저장되어 있는 규격의 목록을 엑셀파일로 저장하거나 출력 가능

②Email Alerts: 등록된 규격의 업데이트 정보를 Email을 통해서 확인 가능

③Tools: favorites 목록을 편집할 수 있으며 Note 기능을 추가, 삭제 가능

④Note: Note 기능을 활용하여 해당 규격에 대한 간단한 메모 가능

[CyberRegs™ News]



CyberRegs™

CyberRegs™은 미국, 유럽 및 세계 주요국의 **환경, 식품, 보건, 안전, 운송, 수출입 규정**을 제공하며 방대한 Regulatory Compliance Library로 미 연방 및 세계 주요국의 규정 및 법규를 인터넷으로 실시간 검색할 수 있는 자료입니다.

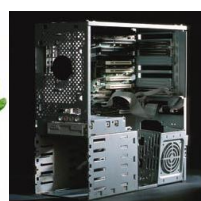
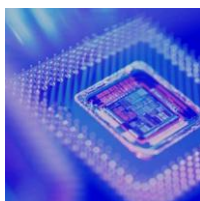
CyberRegs™은 다음의 자료들을 제공합니다.

- Entire Code of Federal Regulations (CFR)
- Entire U.S. Code (Statutes & Preambles)
- Federal Register (FR)
- Proposed Regulations
- Guidance Documents
- Federal News
- Federal Bookshelf
- Unified Agenda
- Entire States
 - Level Environmental, Health, Safety, Transportation Laws & Regulations
- International Laws & Regulations
 - Brazil, Canada, China, EU, France, Germany, Mexico, Poland
- More Local Jurisdictions



CyberRegs™ 자료 주요 제공 기관은 다음과 같습니다.

- OSHA (Occupational Safety and Health Administration) : 미 직업안전위생관리국
- EPA (Environmental Protection Agency) : 미 환경보호국
- Department of Transportation : 미 운송관리국
- Food & Drug Administration : 미 식품의약품안전청
- European Union Community Regulation : 유럽연합공동체
- Canadian Laws and Regulations : 캐나다 법규, 규정



[IEEE News]

1. 새로운 IEEE Xplore를 지금 이용하실 수 있습니다.

지난 2009년 연말을 시작으로 개편 작업에 박차를 가한 IEEE Xplore의 새로운 Platform을 지금 이용하실 수 있습니다. 개편된 IEEE Xplore는 사용자를 위한 다양한 Option 기능을 추가하여 제공됩니다.

개편된 IEEE Xplore를 통하여 IEL 뿐만 아니라 IEEE Expert Now, IEEE-Wiley eBook, AIP/AVS Library를 모두 이용하실 수 있습니다.

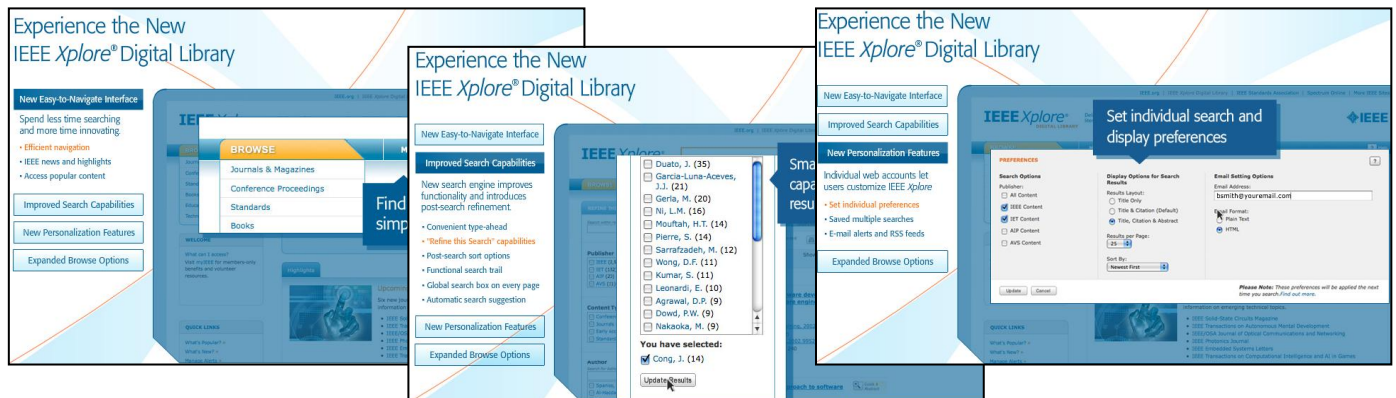
새롭게 개편된 IEEE Xplore는 다음과 같은 새로운 특징을 지니고 있습니다.

- 사용하기 쉬운 새로운 Platform
- 개선된 검색 방법
 - 자동 완성 검색 기능
 - 최다 다운로드 콘텐츠, 최다 검색 콘텐츠, 저자, 주제, 제목, 일시 검색 기능 등
- 개편된 e-mail alert, RSS feeds 기능
- 비구독자를 위한 초록 검색 서비스
- 강화된 Online 지원 기능

또한 새롭게 개편된 IEEE Xplore는 더욱 빠른 검색 엔진과 효율적인 인터페이스, 새로운 검색 방법, 개편된 E-mail Alert 등 다양한 기능을 제공합니다. 개편된 IEEE Xplore의 다양한 기능에 대한 Demo Video를 아래의 링크를 통해 이용하실 수 있습니다.

관련내용링크: [IEEE Xplore Digital Library Demo Video](#)

또한 아래의 IEL 쉽고 빠르게 이용하기를 통하여 좀 더 쉽게 IEL을 이용하실 수 있습니다.





IEL

IEEE/ET Electronic Library

쉽고 빠르게 이용하기

www.ieeeexplore.ieee.org

Start Here : Basic Search

- BASIC SEARCH BOX

: 검색하고자 하는 키워드 입력

- Type-Ahead 기능으로 연관 검색어 나열

- (" ") 구문검색 가능 : 특정구문과 정확하게 일치하는 결과 나열

BROWSE SEARCH

해당 menu click!!

Section 별로 자료 검색할 수 있습니다.

BROWSE

- Journals & Magazines
- Conference Proceedings
- Standards
- Books
- Educational Courses
- Technology Surveys

예) Computer program으로 검색 시 :

| | " " 입력시 | " " 미 입력시 |
|--------------------------|---------|-----------|
| Computer program | 검색 O | 검색 O |
| Computer control program | 검색 X | 검색 O |
| Computer design program | 검색 X | 검색 O |



Basic Search Box

Type-Ahead function

Refine/Expand Results

◆ Search within results

- 결과 내 재 검색을 위한 검색창 제공

◆ 9가지의 다양한 검색필터

- Content Type : 특정 Type의 정보검색
- Publication Year : 특정 발행연도 선택 및 범위 설정
- Author : 저자명을 통한 검색
- Affiliation : 저자의 소속기관을 통한 검색
- Publication Title : 출판물을 통한 검색
- Publisher : 출판물의 발행기관을 통한 검색
- Subject : 주제 분야별을 통한 검색
- Conference Country : Conference가 개최된 나라를 선택
- Conference Location : Conference가 개최된 도시를 선택

Refine with Filter

◆ 원하는 필터를 선택한 후 Refresh Results 버튼을 클릭하면

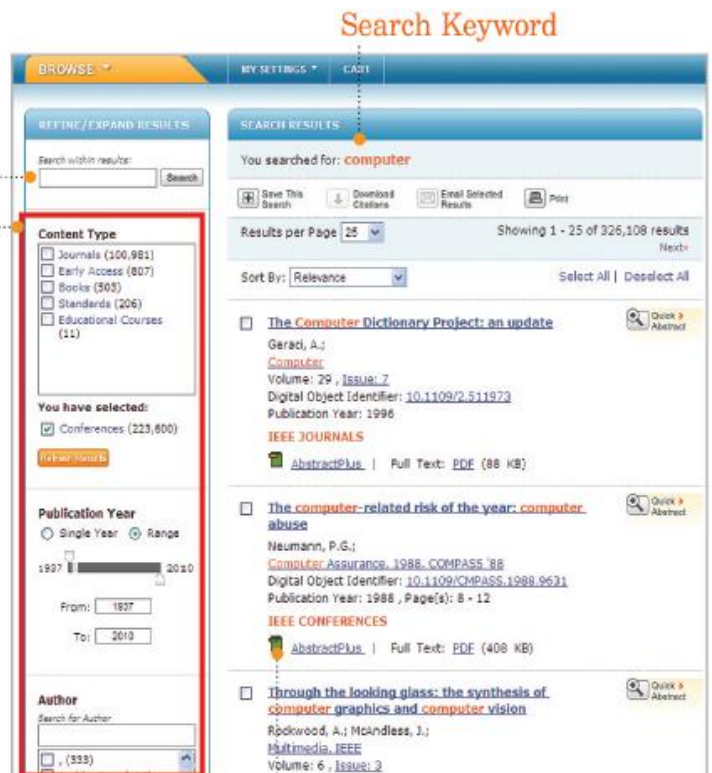
검색결과 내에서 필터링 된 결과리스트 생성

◆ 검색리스트에 입력한 검색어가 오렌지색으로

하이라이트 되어 표시

◆ 녹색의 FULL-TEXT ICON은 원문까지 이용 가능한

ARTICLE 표시



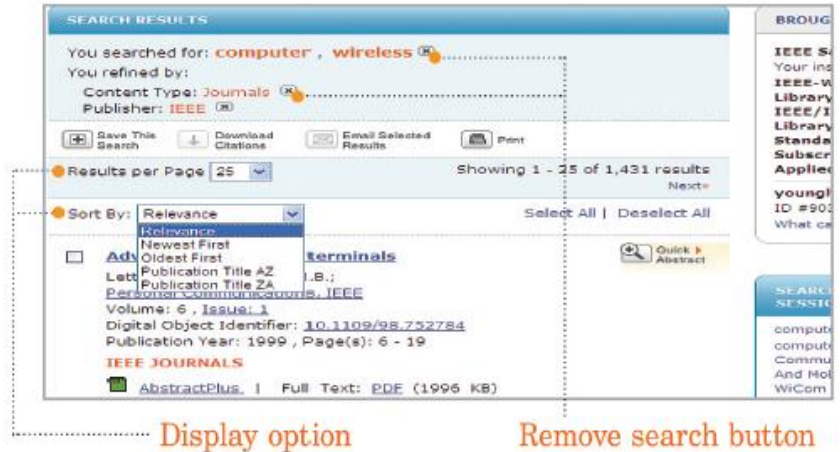
Full-text icon

Experience the IEEE Xplore® Digital Library Getting Started with Your Search

www.ieeexplore.ieee.org

Editing and sorting search result

- ◆ ⊗ 버튼을 클릭하면 적용된 필터를 제외하고 다시 검색
- ◆ Drop-down메뉴를 이용하여 RESULTS PER PAGE와 SORT BY를 원하는 스타일로 지정가능



Display option

Remove search button

Save your search

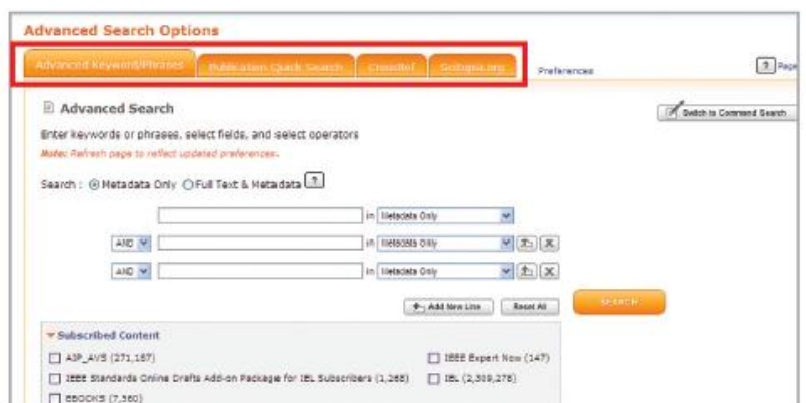
- ◆ SEARCH RESULTS창의 Save This Search 버튼을 이용하여 검색결과 저장가능
- ◆ SAVE THIS SEARCH를 통해 최대 15개의 검색결과 저장
- ◆ EMAIL ALERT를 통하여 해당 검색결과 목록을 이메일로 발송



Save your search menu button

Advanced search options

- ◆ ADVANCED SEARCH OPTION을 이용하여 보다 세밀한 검색기능 제공
- ◆ **Advanced Keyword / Phrases** : AND/OR/NOT와 같은 다양한 검색연산자 및 검색필드를 적용한 검색 기능
- ◆ **Publication Quick Search** : 검색하고자 하는 Article의 서지정보를 통해 검색
- ◆ **CrossRef** : 45개의 출판사, 학회에서 제공하는 출판물들을 google 서치엔진을 통해서 검색가능
- ◆ **Scitopia.org** : 21개의 Science Technology 기관의 협력으로 개설 됨.



CrossRef 서치는 IEL 자료뿐만이 아니라 해당기관에서 구독하는 DB에 한해 열람가능



Authorized Dealer in Korea



키티스 産學研情報社
KITIS Info. Company

http://www.kitis.co.kr TEL-02-3474-5290(代)

2. IEEE Xplore에 새롭게 추가 된 IEEE-Wiley E-book

2010년 3월, IEEE는 Wiley & Sons, Inc.와 협력 관계를 맺고 400여 종 이상의 ebook을 IEEE Xplore® Digital Library를 통해 제공합니다.

제공되는 E-book을 통하여 현재의 기술 동향에 대한 최신의 정보를 이용하실 수 있습니다. 아래의 링크를 통해 제공될 IEEE-Wiley E-book의 Title List를 Download 하실 수 있습니다.

관련내용링크: [IEEE-Wiley E-book Title List](#)

다음은 IEEE-Wiley eBook Library의 학술 영역 입니다.

- Bioengineering
- Circuit Theory & Design
- Communication, Networking & Broad Cast Technologies
- Components, Circuits, Devices & System
- Computing & Processing
- Electrical Engineering Special Topics
- Engineered Materials, Dielectrics & Plasmas
- Electromagnetic Waves & Fields
- General Topics for Engineers
- Geoscience & Remote Sensing
- Intelligent System & Agents
- Numerical Methods & Algorithms
- Photonics & Electro-Optics
- Power Technology & Power Engineering
- Power, Energy & Industry Applications
- RF/Microwave Theory & Techniques
- Robotics & Control System
- Signal Processing & Analysis



또한 아래의 링크를 통하여 IEEE-Wiley E-book Library에 관한 보다 상세한 사항을 확인하실 수 있습니다.

관련내용링크: [IEEE-Wiley E-book Library](#)

| IEEE-Wiley eBooks Library List of Titles for Institutions | | | | |
|---|------------------|---|----------------|---|
| O-book ISBN | Author last name | Full title | Copyright year | Subject Code |
| 9780470544341 | Kantardzic | Data Mining: Concepts, Models, Methods, and Algorithms | 2003 | Computing & Processing (Includes Hardware & Software) |
| 9780471728993 | Ponniah | Database Design and Development | | |
| 9780470409756 | Nebeker | Dawn of the Electronic Age: From Modern World, 1914 to 1945 | | |
| 9780470045039 | Reeve | DC Power System Design for | | |
| 9780470544358 | Norsworthy | Delta-Sigma Data Converters | | |

| IEEE-Wiley eBooks Library List of Titles for Institutions | | | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|--|
| O-book ISBN | Author last name | Full title | Copyright year | Subject Code |
| 9780470754290 | Hanzo | 3G, HSPA and FDD versus TDD Networking: Smart Antennas and Adaptive Modulation, 2nd Edition | 2008 | Communication, Networking & Broadcast Technologies |
| 9780470616369 | Compilation | A Century of Honors | 1984 | General Topics for Engineers (Math, Science & Engineering) |
| 9780470544037 | Kolen | A Field Guide to Dynamical Recurrent Networks | 2001 | Communication, Networking & Broadcast Technologies |
| 9780470439128 | IEEE Communications Society | A Guide to the Wireless Engineering Body of Knowledge (WEBOK) | 2009 | Communication, Networking & Broadcast Technologies |

3. IEEE Xplore에 새롭게 추가 될 IBM Journals

2009년 10월 IEEE와 IBM이 새로운 협력 관계를 구축하였습니다.

세계 최고의 컴퓨터, 정보기기 제조 업체인 IBM과 IEEE의 Partnership을 통해 2010년 상반기 IEEE Xplore에 IBM의 Journal이 추가 될 예정입니다.

추가될 IBM Journal은 다음과 같습니다.

① IBM Journal of Research and Development

- 격월로 발행되는 Technical Paper
- 정보시스템에 관한 과학, 기술, 엔지니어링 분야

② IBM System Journal

- 온라인을 통해서만 발행
- 2009년부터 IBM Journal of Research and Development에 합본

또한 IBM Journal은 다음의 주제 분야를 다룹니다.

- Circuits
- Cloud Computing
- CMOS
- Data Preservation
- Deep Computing
- Environmental Challenges
- Spintronics
- System Biology
- Virtual Appliances



관련내용링크: [IBM Journals](#)

4. IEEE Xplore에 새롭게 추가된 최신의 자료

2010년 2월, 230여 가지 IEEE Journals, Conference Proceedings, Standards가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다. “Information About Content – Content Updates”를 통해서 확인하실 수 있습니다.

[최고의 하이라이트 TITLE]

- [IEEE Transactions on Energy Conversion](#)
- [IEEE Sensors Journal](#)
- [Applied Physics Letters](#)

- International Conference on Intelligent Systems, Modeling and Simulation
: [Conference Proceedings](#)

- International Conference on Wireless Communication and Sensor Computing
: [Conference Proceedings](#)

관련내용링크: [View the full list of additions](#)

5. IEEE Expert Now

IEEE Expert Now는 IEEE가 개최하는 800여 개 이상의 Conference에서 발표되고 있는 기술 자료 중 가장 이슈화되고 있는 신형 기술, 핵심 기술을 전문 에디터에 의해 개발된 동영상 자료를 제공합니다.

IEEE Expert Now를 통해 IEEE의 핵심 기술 및 동향을 온라인을 통하여 접함으로써 연구 개발 활동에 신속히 대응 활용하실 수 있으며 IEEE의 앞선 기술을 여러분의 데스크 탑에서 빠르고 편리하게 얻으실 수 있습니다.

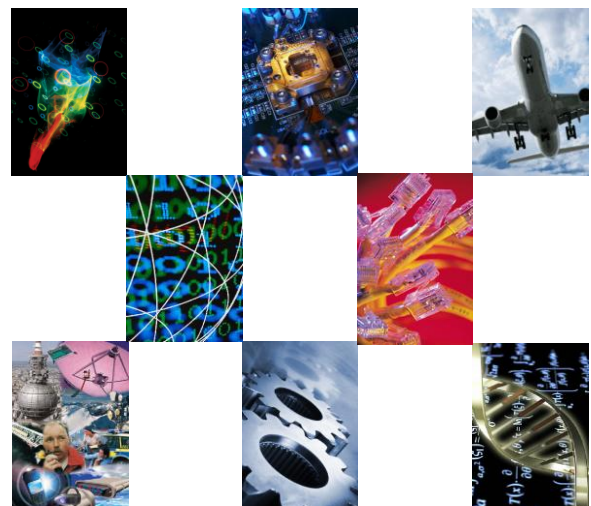


이러한 IEEE Expert Now는 다음과 같은 특징을 지니고 있습니다.

- 온라인 동영상 코스를 통해 신속하게 변화하는 관련 핵심 기술 및 동향 습득 가능
- 신기술, 공학기술 자료를 시청각 동영상으로 교육함으로써 짧은 기간 내에 관련 지식 습득 가능
- 국제적으로 공용된 Continuing Education Units(CEUs), Professional Development Hours(PDHs) 점수 획득 가능
- 세계 최고의 석학들로 구성된 전문가에 의한 강의
- 역동적인 오디오, 애니메이션, 그래픽, 수치 및 용어사전을 제공
- IEEE의 Conference에 참석하지 못해도 IEEE Expert Now를 통해 관련 기술을 동영상으로 확인 가능

Expert Now 는 다음과 같은 최첨단 과학분야의 코스를 제공합니다.

- AEROSPACE
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- CIRCUITS & DEVICES
- COMMUNICATIONS
- COMPUTER ENGINEERING / NETWORKING / SOFTWARE
- INSTRUMENTATION & MEASUREMENT
- LASERS & OPTICS
- MANUFACTURING
- MEDICINE AND BIOLOGY
- POWER
- PROFESSIONAL DEVELOPMENT & MANAGEMENT
- RELIABILITY
- SENSORS
- SIGNAL PROCESSING
- VEHICULAR TECHNOLOGY





KITIS News Letter 만족도 조사

본 조사는 향후 합리적이면서도 보다 고객지향적인 자세로 업무에 임하고자,

당사의 모든 고객을 대상으로 하고 있는 만족도 조사입니다.

아래 설문은 IHS, IEEE 등을 구독하고 있는 모든 고객을 대상으로 자사 제품의 이용과 서비스에 대한 만족도 조사로써, 이번 조사를 통해 고객들의 Need 를 살피고 보다 적극적으로 대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도

아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

***3월 31일까지** 설문에 응해주신 고객분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다.

1. 소속기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속기관 : _____

성함 : _____

연락처 : _____

상품수령지 : _____

담당업무 : () ①업무총괄

② 열람 ③ 수서

2. 당사는 KITIS Newsletter 와 IEEE Xplore 및 IHS 서버점검 일시를 E-mail 로 안내하고 있습니다.

받아보시고 계십니까? ()

①그렇다

②받아본 적 없다(Letter를 받기 원하는 E-mail : _____)

3. 당사가 보내드리는 KITIS Newsletter 가 도움이 되십니까? ()①그렇다 ②보통이다 ③아니다.

4. 이번 달 KITIS News Letter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

다음은 KITIS Newsletter 3월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 1905년에 설립된 이래 현재 97개국의 85,000 여명의 멤버들이 모든 운송 도구에 대한 지식공유 및 기술발전에 기여하고 있으며 관련 Conference, Congress, Meeting을 개최하여 매 년 수 천 건의 Technical Paper, Standard, Periodical을 출간하고 있는 학회는 무엇입니까? ()

- ① SAE ② IEEE ③ ASTM ④ KITIS

6. New York 에서 처음 채택되고 미국의 모든 주와 캐나다에서도 다른 화재안전담배의 Test Method 이며 현재 화재안전담배 인증의 보편화된 국제기준이 된 규격은 무엇입니까? ()

- ① ICAO Standard ② ASTM Standard ③ SAE Standard

7. IEEE와 새로운 협력 관계를 맺고 400여 종 이상의 eBook을 IEEE Xplore® Digital Library를 통해 제공하는 Product는 무엇입니까? ()

- ① IEEE-Wiley E-book ② SAE DL ③ ISO ④ ASTM Digital Library