

키티스産學研情報社  
KITIS Info. Company

# 2009 KITIS News Letter 8월호

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

아침 저녁으로 서늘한 바람이 불어와 한낮의 뜨거운 열기를 잊게 하는 8월에 KITIS News Letter 8월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 8월호 에서는

1. 2009년 6~8월 KITIS 산학연정보사의 동정 및 8월 행사 관련 News
2. IHS Standard Expert 검색 방법에 관한 사항 및 새로운 News
3. Jane's information Group의 Product 관련 News
4. ASTM의 사용 실례 및 ASTM / ASTM DL 관련 새로운 News
5. SAE Digital Library 관련 News
6. Knovel의 변화된 Interface News
7. IEEE 관련 새로운 News

를 여러분에게 제공합니다.

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 8월호를 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 임, 직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.

2009년 8월 KITIS 산학연정보사 대표 **홍 영 표** 올림

## 2009년 8월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News .....	<a href="#">1</a>
ASTM News .....	<a href="#">3</a>
Jane's News .....	<a href="#">6</a>
SAE News .....	<a href="#">8</a>
IHS News .....	<a href="#">9</a>
Knovel News .....	<a href="#">10</a>
CyberReg™ News .....	<a href="#">11</a>
IEEE News .....	<a href="#">12</a>

[ KITIS News ]

◆ 2009년 6월~8월 당사 KITIS 산학연정보사의 동정

■ 지난 6월 12일부터 7월 10일, 한 달 동안 서울대학교 사회과학대학에서 주관한 ‘제1차 일반 시민을 위한 교양강좌’가 성공리에 막을 내렸습니다. 이번 교양강좌는 서울대가 지난 4월부터 추진하고 있는 ‘동반자사회 프로그램’의 일환으로, <아름다운 공동체 건설을 위한 기본 교양과 상상력>이라는 주제로 한 달 동안 열렸습니다.

당사 **홍영표** 사장은 본 ‘제1차 일반 시민을 위한 교양강좌’ 1기를 **수료**하였습니다. 한 달 동안의 강좌 기간 동안 당사 **홍영표** 사장은 수강생들과의 우의를 돈독히 한 공로를 인정 받아 **공로패**를 수상하였습니다.



① 서울대 사회과학대학 주최 시민강좌 1기 졸업 수료식 및 공로패 수상 사진  
 ② 서울대 사회과학대학 임현식 학장 수료증 수여 사진

■ 2009년 8월 6일 IHS, Jane's 한국 담당 Director인 Patrick Liang이 KITIS를 방문하여 IHS, Jane's 한국 업무 현황에 대한 논의의 시간을 가졌습니다.



< IHS, Jane's 한국 담당 Director, Patrick Liang 당사방문 기념사진 >

◆ 2009년 8월 당사 KITIS는 다음의 행사를 후원합니다

▪ 한국군사과학기술학회 종합학술대회

KITIS는 2009년 8월 27일~28일 제주도에서 개최되는 ‘한국군사과학기술학회 2009년도 종합학술대회(부제: 군사과학기술의 녹색성장!)’를 참석하고 후원합니다.

본 대회는 군사과학기술에 관한 학문연구, 군사과학기술의 개발 및 발전 도모, 국내외 관계기관과 학술교류/정보교환으로 회원 상호간 전문지식을 넓히며 궁극적으로는 군 과학화를 통한 국방력 강화에 기여하고자 본 대회를 개최합니다. 한국군사과학기술학회 2009년도 종합학술대회에서 KITIS는 Booth를 마련할 예정입니다. 당사가 마련한 기념품을 Booth에서 제공하오니 바쁘시더라도 당사 Booth를 방문하여 주시기 바랍니다.

▪ 국공립대학도서관협의회 도서관·정보학 학술세미나

2009년 8월 20일 경북대학교에서 개최되는 ‘국공립대학도서관협의회 학술세미나’를 참석하고 후원합니다.

본 세미나는 대학 도서관 관련 비품, 소모품, 디지털 관련 용품들에 대한 최신 정보를 제공하고자 본 학술세미나를 개최합니다. 이에 KITIS는 Booth를 마련하오니 꼭 Booth를 방문하셔서 준비한 기념품과 당사의 최신의 정보를 확인해 주시기 바랍니다.





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

ASMT 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.

KITIS News Letter 8월호부터 ASTM을 실질적으로 이용하고 있는 세계 대학 및 기업들의 사례를 살펴 보겠습니다.



**ASTM Visits University of Southern Florida**



Dean Alberson spoke about the use of standards in testing vehicle crash barriers at the University of Southern Florida

◆ 차량가드레일 테스트에 있어 Standard 사용의 중요성(Southern Florida Univ.)

방재 시스템, 방재 장비 등을 다루는 ASTM F12위원회 회원이며 Texas Transportation Institute의 고위 간부인 Dean Alberson은 Southern Florida 대학의 토목, 환경공학과 학생들을 대상으로 차량 가드레일 테스트에 있어서 Standard의 중요성에 대해 강의를 하였습니다.

차량 가드레일은 자국 내의 공간에 있어 그 중요성이 증가하고 있으며 전 세계적으로도 그 중요성이 증가하고 있습니다. 이에 ASTM F2656-07 Standard는 차량의 충격 상태 및 충격 실험에 관한 실험 방법을 제공합니다. 이러한 실험 방법에 대한 Standard를 통하여 차량 가드레일을 위한 테스트에 적용할 수 있음을 강조하고 있습니다.



◆ Rensselaer Polytechnic Institute에서의 ASTM 강의 사례

기계 테스트에 관해 연구하는 ASTM International의 E28 위원회의 Hugh Casper는 Rensselaer Polytechnic Institute의 재료 연구 수업 시간 동안 20여 명의 공과 대학 재학생들에게 Standard의 중요성과 Standard 개발 과정에 대한 강의를 하였습니다.

본 강의에서 Hugh Casper는 자신이 어떻게 Standard를 알게 되었으며 ASTM의 Member가 된 과정과 재료 공학에 있어서 ASTM Standard의 중요성에 대해 강의 하였으며 본 강의에 참석했던 ASTM Member인 Jim Olshefsky와 Ileana Smith는 ASTM Standard에 관한 추가적인 배경 정보와 중요성에 대해 강의 하였습니다.

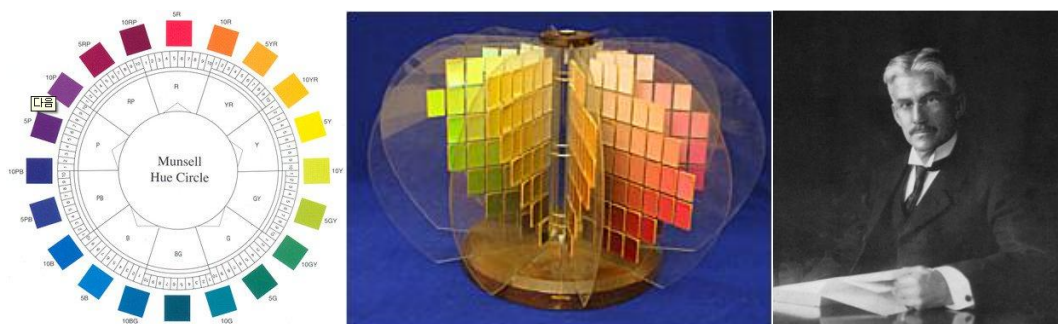


이처럼 대학, 연구기관, 기업에서의 Standard의 활용은 매우 중요합니다.

◆ 미술의 기본 먼셀(Munsell)의 색 체계

1905년 화가 먼셀이 고안한 색 지각의 3가지 속성에 따라서 계통적으로 색을 배치한 것으로서 처음에는 색채를 전달하거나 교육할 목적으로 제작된 먼셀의 색 체계는 사람의 시각에 가장 가까운 표색체계로 알려져 있습니다. 즉, 색채의 세가지 속성인 색상(Hue), 명도(Value), 채도(Chroma)로 색채를 분류 표시하는 현색계시스템입니다.

이러한 미술의 기본인 먼셀의 색 체계는 ASTM E 308 Standard로 제정되었습니다. 본 Standard는 1985년부터 2008년까지 총 11회의 개정 과정을 통해 ASTM E 308 (Standard Practice for Computing the Colors of Objects by Using the CIE System) Standard로 현재에도 많은 빈도로 사용되고 있습니다.



## 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 절연체)
- ⑧ GENERAL TEST METHOD (일반 테스트 방법)
- ⑨ MICELLANEOUS (그 외)



**ASTM Digital Library**는 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



[ Jane's News ]

1. Jane's Information Group의 Defence부분에 대한 Products

지난 2008년부터 Jane's에서 제공하는 Product에 대하여 간략한 정보를 소개하고 있습니다. 이번 8월 KITIS News Letter에서는 Jane's의 Product 중 Defence 관련 Product를 자세하게 소개 드립니다.

① Military Communications

**Jane's Military Communications**는 전 세계 군대를 위해 설계 및 배치된 통신 시스템 및 장비의 최신 동향과 이에 관련된 모든 세부 사항들에 대한 정보를 제공합니다. 각 시스템의 개발 프로그램, 운용 제원, 전장 운용 방법, 다른 시스템과의 통합 기능, 주파수, 전송률, 범위, 전원 및 운용 환경 등이 담겨 있습니다. 또한 1900개 이상의 품목과 2500장 이상의 사진을 담은 가장 폭 넓은 군사 통신 자료집입니다.

② Military Vehicles and Logistics

**Jane's Military Vehicles and Logistics**는 세계의 군용 차량 및 병참 장비의 시장 연구 및 평가에 도움을 주는 자료 집입니다. 개발 세부 사항, 기술 설명, 제원 및 현황이 소개되어 있어 각 품목의 비교 및 평가가 가능하며 업데이트된 최신 사진들이 내용을 이해하는데 도움을 드립니다. 더불어 제작사 소개 및 국가별 현황을 제공하고 있어 조달 및 사업 계획 수립에 매우 유용합니다.

③ Mines and Mine Clearance

지뢰 및 관련 배경 정보나 세부 기술 자료가 필요하다면 **Jane's Mines and Mine Clearance**가 최상의 기초 자료가 될 수 있습니다. 전 세계의 지뢰, 부비 트랩, 기폭 장치에 대한 설명 및 분석 등을 폭 넓게 다룹니다. 품목별로 세부설명, 제원, 운용 특성, 해체 방법 등의 내용을 포함하고 있으며 심도 있는 이해와 내부 구조의 파악, 작동 방법에 대한 설명을 돕기 위해 컬러 사진과 도표가 함께 제공됩니다. 이 자료집은 지뢰제거 업체의 상용 지뢰 제거 제품 및 서비스 목록과 업체 세부 소개도 함께 제공하고 있습니다.





④ Missiles and Rockets

**Jane's Missiles and Rockets**에서는 해당 영역에 대해 **가장 권위 있는 정보**를 제공하며 설계자, 제작자, 무기 사용자에게 매우 유용한 자료입니다. 이 자료집을 통해 업계와 기술 개발 현황을 추적하고 최신 프로그램을 파악하며 향후 무기에 쓰일 새로운 개념들을 적기에 파악할 수 있습니다.

⑤ Naval Construction and Retrofit Markets

**Jane's Naval Construction and Retrofit Market**는 전 세계 군함 건조, 개량 및 개조 프로그램과 기회에 관해 적절한 시기에 **정확한 평가 정보**를 제공합니다. 이 필수적인 자료에는 조선업체 및 건조 시설에 관한 정보, 사업 성과 및 기회에 관한 분석 자료, 현재 건조 프로그램, 개조 및 개량 관련 정보가 포함됩니다. 조선소 및 관련 시설 데이터와 함께 전략적 계획과 시장 기회 식별에 도움을 주는 매우 효과적인 자료집입니다. 또한 전 세계의 관련 시설과 각 시설의 역량을 한눈에 조망할 수 있습니다.

⑥ Naval Weapon Systems

**Jane's Naval Weapon Systems**는 해군 무기 개발 및 전개의 최근 동향에 관한 **최신 정보**를 제공합니다. 중요한 위협 평가 및 시장 정보가 수록된 이 전문가 자료집에는 제품의 진화 및 발전, 운영 상태, 기술 사양, 그리고 가능한 경우 제품이 설치되는 플랫폼에 관한 정보가 상세히 설명되어 있습니다. 또한 현재 사용 중이거나 시종에서 구입할 수 있는 해군 무기에 관한 정확하고 믿을 수 있는 데이터도 찾을 수 있으므로 조달, 생산 업무 중 어떤 분야에 종사하든 소중한 시장 조사 도구로 활용할 수 있습니다.



[ SAE News ]



SAE(Society of Automotive Engineers)는 자가엔진을 이용해 육, 해, 공을 운행하는 모든 도구의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적인 기술정보를 제공하는 기술자 협회입니다.



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

SAE DL 수록분야

◆ SAE Standards

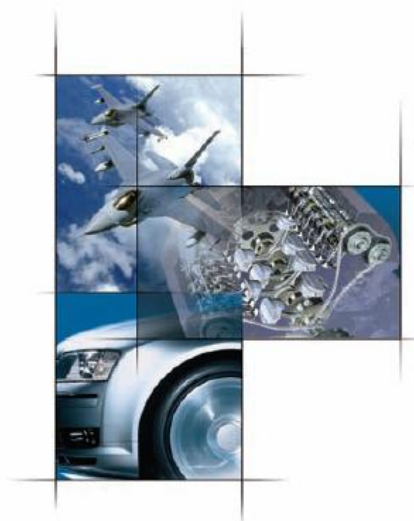
- ✓ SAE Ground Vehicle Standards (J-Reports) – 2,300건 이상의 문서
- ✓ SAE Aerospace Standards (AS) – 5,044건 이상의 Specs
- ✓ SAE Materials Specifications (AMS) – 3,124건 이상의 문서

◆ SAE Technical Paper

- ✓ SAE Technical Papers (TP)
  - 1998년부터 현재까지 약 28,000여건의 문서제공
  - 최근 10년 동안의 Technical Paper 원문제공 (이전 자료는 서지정보제공 및 옵션선택구독 가능)

◆ SAE GMD

- ✓ Bibliographic Database (Global Mobility Database)
  - SAE DL의 검색 엔진이자 INDEX 기능을 하며 SAE에서 발행한 자료와 유사기관에서 발행한 168,800건의 문서에 관하여 1906년부터 현재까지의 서지정보 수록
  - SAE TP, Standards 이외의 Journal, Book, Regulation 및 한국, 독일, 일본, 프랑스, 캐나다의 자동차, 항공 및 기계공학 관련 기관에서 발행하는 자료의 서지 정보 제공



**SAE DL이  
제시합니다.**

- ✓ 시간과 장소의 제한 없이 WEB을 통한 24시간 365일 서비스
- ✓ 이용자의 검색 용이 및 관리자의 Data 관리비용 및 업무감소
- ✓ 초록을 포함한 서지 정보 제공
- ✓ PDF format의 원문 제공
- ✓ 주요 Historical 자료를 포함한 최신의 기술 자료 제공
- ✓ 시간, 비용 절감 및 생산성, 연구 업무 능력 향상 효과

[ IHS News ]

❖ 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.



The Source for Critical Information and Insight™

이번 7월호는 Standards Expert의 기능 중 “My Account”기능에 대하여 다룹니다.



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

**My Account Options**

- User Information
- User Preferences
- Subscription Information

**son hyun jae's User Information**

**① User Information**

Welcome Back, son hyun jae!

You Have:

- 8 Favorite Documents
- 53 Watch Lists
- 72 Alerts

Recently Viewed Documents

You have not recently viewed any documents.

**User Name:** son hyun jae  
**Account Name:** inte  
**Account Number:** I  
**Account Username:** I  
**Account Username:** I

**② User Preferences**

Modify your preferences and then click submit button to save them.

**Date and Result Count Display:** These settings control how dates are displayed and the number of results shown on any document list.

Date format: yyyy.mm.dd | Results Per Page: 20

**Recently Viewed Documents:**

Number of documents to save: 10

**Title Language Display Preferences:** If a standard has a title in different languages, the language highest in your preference order will be shown.

Select a language in the left to raise or lower the priority of other languages in the preference order.

**③ Subscription Information**

Description	PCN
DOD STANDARDS (MILITARY/FEDERAL SPECS) - Assemblies	DS2
DOD STANDARDS (MILITARY/FEDERAL SPECS) - Electrical/Electronic	DS3
DOD STANDARDS (MILITARY/FEDERAL SPECS) - General	DS4
DOD STANDARDS (MILITARY/FEDERAL SPECS) - Mechanical	DS5
DOD STANDARDS (MILITARY/FEDERAL SPECS) - Procedures	DS6

My Account는 현재 Standard Expert를 사용하는 이용자의 계정 정보를 확인하실 수 있습니다.

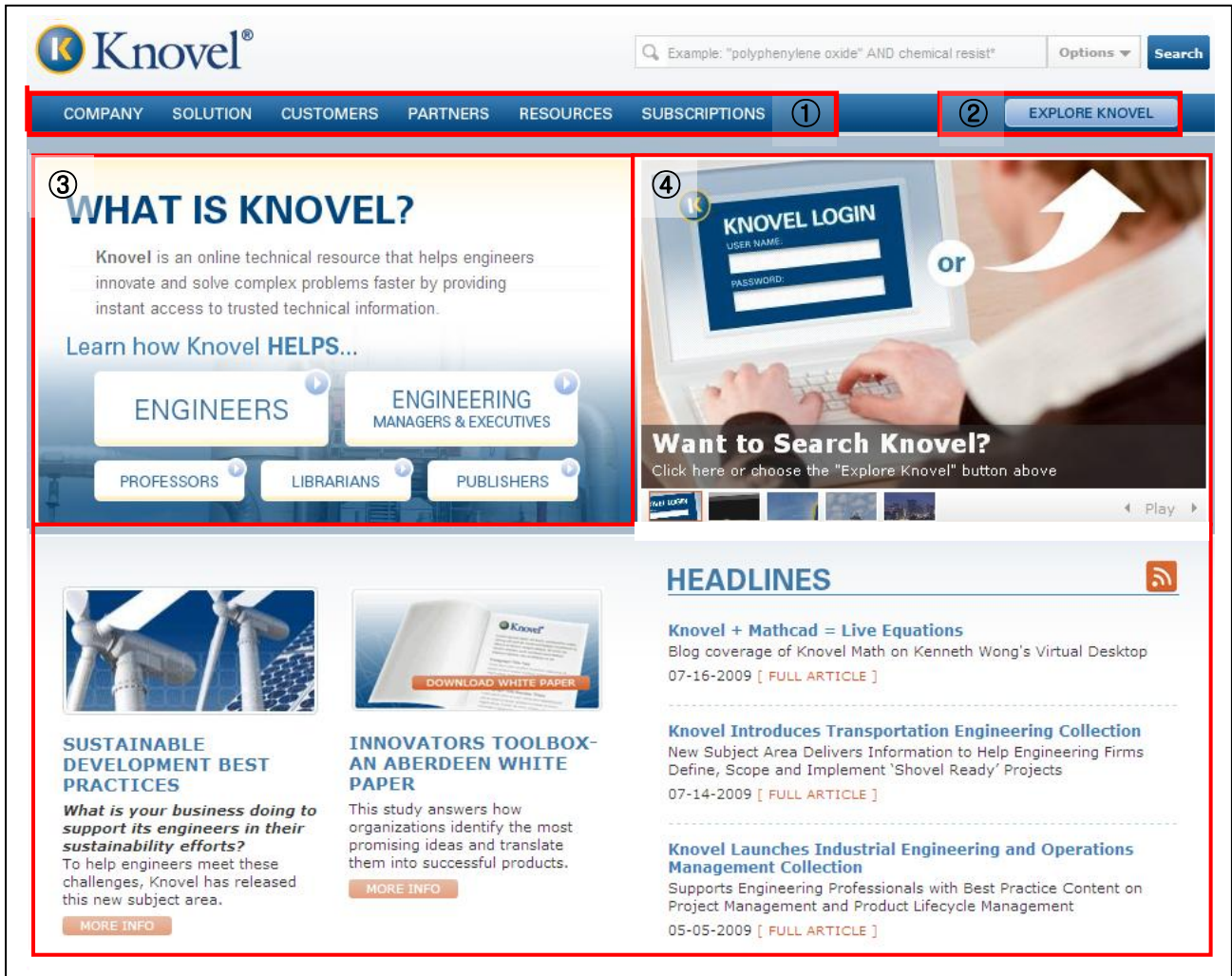
✓ My Account Options를 통하여 **계정 정보 및 구동 정보와 다양한 옵션을 구성**하실 수 있습니다.

- ① **User Information:** 현재 이용자의 계정 정보와 이용자가 등록한 Favorite, Watch Lists, Alert 사항을 제공합니다.
- ② **User Preferences:** 검색 후 나타나는 결과 목록에 대해 날짜 표시 양식, 페이지당 표시되는 규격의 수, 최근 이용 문서 정보 제공 건수 등을 Customize 하실 수 있습니다.
- ③ **Alert in Favorite Documents:** 자관에서 구독 중인 규격의 목록을 제공합니다.

[ Knovel News ]

❖ Knovel Main page 의 Interface 가 새롭게 변했습니다.

Knovel 은 기존의 Homepage 를 새롭게 개편하여 중요한 사항들에 대해 보다 이용하기 쉽게 Main Page 를 변경하였습니다. Main page 의 Interface 만 변경되었으며 Login 후의 검색 및 원문 이용 사항은 개편되지 않았습니다.



① Knovel 에 관한 Overview, Solution 정보, Knovel 을 구독하고 있는 기관 정보, Knovel 에 자료를 제공하는 기업 정보 등 Knovel 의 전반적인 사항을 제공합니다.

② EXPLORE KNOVEL 을 통해서 Knovel Search Page 를 이용하실 수 있습니다. 본 과정을 통해서 Knovel 을 실질적으로 이용하실 수 있습니다. EXPLORE KNOVEL 버튼 선택 후 Login 과정과 검색, 원문 이용이 가능합니다.

③ Knovel 의 자료를 통하여 Engineers, Engineering Managers & Executives, Professors, Librarians, Publishers 들이 획득할 수 있는 이점에 대한 내용을 제공합니다.

④ Knovel 에서 제공하는 최신 소식 및 공지 사항들을 보다 편하게 이용하실 수 있도록 제공합니다.

[ CyberRegs™ News ]



미국, 유럽 및 세계 주요국의  
**환경/식품/보건/안전/운송/ 수출입 규정** 이 필요 하십니까?



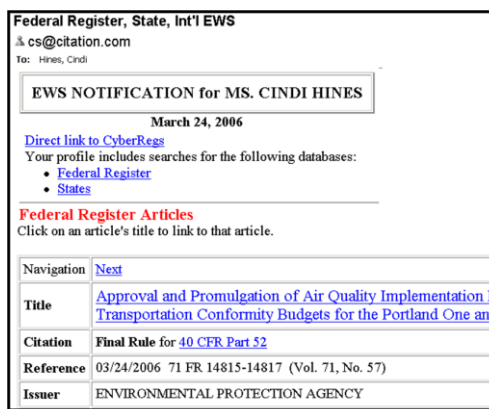
# CyberRegs™

CyberRegs™를 통해 미 연방 및 세계 주요국의  
 규정, 법규를 인터넷으로 실시간 검색 할 수 있습니다.

▶ Environmental ▶ Health ▶ Safety ▶ Transportation Industry

지난 KITIS News Letter 6월 호부터 CyberRegs™의 중요한 특징들에 대하여 게재합니다.

**Powerful Feature III. EWS (Early Warning Service)**



Early Warning Service는

사용자가 등록한 E-mail을 통하여 Update 되거나 변경 될 Rules, Regulations 등에 대한 알림 서비스 입니다.

[ IEEE News ]

1. IEEE Journal 의 매우 다양한 인용 사례

2009년 6월 발행된 ISI Journal Citation Reports(JCR)에 따르면 IEEE의 자료들은 다양한 기술 영역 분야의 Journal 들에 인용된 사례 빈도가 매우 높다고 합니다.

JCR에 따르면 전기전자공학, 통신공학, 컴퓨터 과학 분야의 Journal 에서 다음과 같이 매우 빈도가 높게 인용되었습니다.

- Top 20 Journal 중 16 Journal (Electrical & Electronic Engineering)
- Top 10 Journal 중 9 Journal (Telecommunications)
- Top 10 Journal 중 6 Journal (Computer Science, Hardware & Architecture)
- Top 20 Journal 중 7 Journal (Computer Science, Information System)
- Top 20 Journal 중 9 Journal (Computer Science, Software Engineering)

다음의 Link 를 확인하시면 더 많은 인용 사례에 대해 확인하실 수 있습니다.

관련내용링크: [IEEE Journal Citation](#)

The Top 10 Journals in Telecommunications	The Top 20 Journals in Electrical & Electronic Engineering	Notable IEEE Journals												
1. Progress in Electromagnetics Research 2. IEEE Journal on Selected Areas in Communications 3. IEEE Transactions on Mobile Computing 4. IEEE Wireless Communications 5. IEEE Network 6. IEEE Communications Magazine 7. IEEE Pervasive Computing 8. IEEE-ACM Transactions on Networking 9. IEEE Transactions on Antennas and Propagation 10. IEEE Transactions on Multimedia	1. IEEE Transactions on Pattern Analysis 2. IEEE Transactions on Industrial Electronics 3. Progress in Quantum Electronics 4. Progress in Electromagnetic Research 5. Proceedings of the IEEE 6. IEEE Journal on Selected Areas of Communications 7. IEEE Transactions on Medical Imaging 8. IEEE Transactions on Information Theory 9. IEEE Signal Processing Magazine 10. IEEE Transactions on Neural Networks 11. IEEE Transactions on Fuzzy Systems 12. IEEE Transactions on Software Engineering 13. IEEE Transactions on Power Electronics 14. IEEE Journal of Solid-State Circuits 15. IEEE Transactions on Image Processing 16. IEEE Transactions on Automatic Control 17. Pattern Recognition 18. IEEE Wireless Communication 19. Automatica 20. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	<table border="1"> <tr> <td>IEEE Robotics &amp; Automation Magazine</td> <td>#1 in Robotics #5 in Automation &amp; Control Systems</td> </tr> <tr> <td>IEEE Transactions on Robotics</td> <td>#4 in Robotics</td> </tr> <tr> <td>IEEE Transactions on Medical Imaging</td> <td>#1 in Imaging Science &amp; Photographic Technology #1 in Computer Science, Interdisciplinary Applications #3 in Biomedical Engineering #7 in Electrical &amp; Electronic Engineering #11 in Radiology, Nuclear Medicine &amp; Medical Imaging</td> </tr> <tr> <td>IEEE Transactions on Pattern Analysis</td> <td>#1 in Electrical &amp; Electronic Engineering #1 in Computer Science, Artificial Intelligence</td> </tr> <tr> <td>IEEE Transactions on Automatic Control</td> <td>#2 in Automation &amp; Control Systems</td> </tr> <tr> <td>IEEE Wireless Communications Magazine</td> <td>#4 in Telecommunications #4 in Computer Science, Hardware &amp; Architecture #7 in Computer Science, Information Systems</td> </tr> </table>	IEEE Robotics & Automation Magazine	#1 in Robotics #5 in Automation & Control Systems	IEEE Transactions on Robotics	#4 in Robotics	IEEE Transactions on Medical Imaging	#1 in Imaging Science & Photographic Technology #1 in Computer Science, Interdisciplinary Applications #3 in Biomedical Engineering #7 in Electrical & Electronic Engineering #11 in Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	IEEE Transactions on Pattern Analysis	#1 in Electrical & Electronic Engineering #1 in Computer Science, Artificial Intelligence	IEEE Transactions on Automatic Control	#2 in Automation & Control Systems	IEEE Wireless Communications Magazine	#4 in Telecommunications #4 in Computer Science, Hardware & Architecture #7 in Computer Science, Information Systems
IEEE Robotics & Automation Magazine	#1 in Robotics #5 in Automation & Control Systems													
IEEE Transactions on Robotics	#4 in Robotics													
IEEE Transactions on Medical Imaging	#1 in Imaging Science & Photographic Technology #1 in Computer Science, Interdisciplinary Applications #3 in Biomedical Engineering #7 in Electrical & Electronic Engineering #11 in Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging													
IEEE Transactions on Pattern Analysis	#1 in Electrical & Electronic Engineering #1 in Computer Science, Artificial Intelligence													
IEEE Transactions on Automatic Control	#2 in Automation & Control Systems													
IEEE Wireless Communications Magazine	#4 in Telecommunications #4 in Computer Science, Hardware & Architecture #7 in Computer Science, Information Systems													

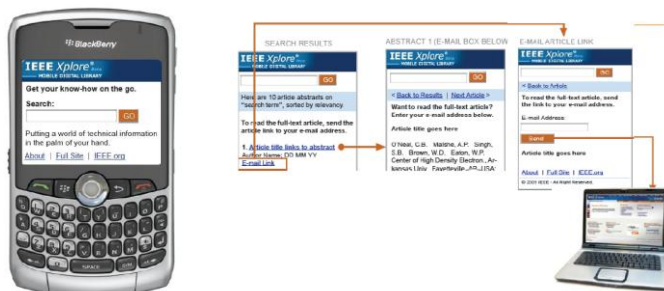
2. IEEE Xplore® Mobile™(Beta)

IEEE는 Web Search 기능이 가능한 휴대폰을 통해 IEEE Xplore®를 검색할 수 있는 IEEE Xplore® Mobile™(Beta)을 발표했습니다.

간단한 검색을 통해 각 검색 당 10 개의 Article 에 대한 초록을 확인하실 수 있고 해당 초록에 대해 E-mail Link 를 통하여 원문을 이용하실 수 있습니다. 본 IEEE Xplore® Mobile™은 이용자들이 PC 를 사용하지 못하는 환경에서 기술 문서들에 대한 초록 정보를 보다 편하게 이용하실 수 있는 도움을 줍니다.

IEEE Xplore® Mobile™은 휴대폰의 Web Browse 에서 <http://m.ieeeexplore.ieee.org> 의 주소를 사용하면 이용하실 수 있습니다.

관련내용링크: [IEEE Xplore® Mobile™ \(Beta\)](#)



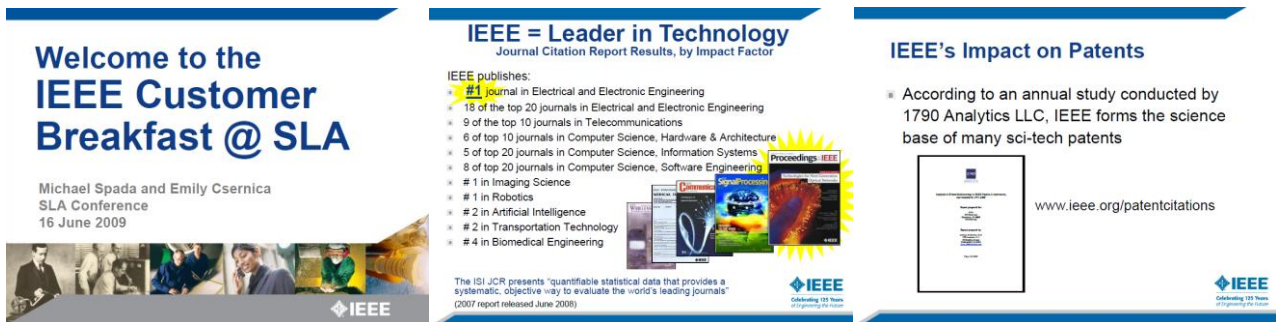
### 3. 2009 SLA Conference

IEEE 는 지난 6 월 미국 워싱턴 DC 에서 개최된 **2009 IEEE Customer Breakfast** 에서 IEEE 의 새로운 Contents 와 IEEE Xplore 의 강화된 특성에 대한 내용을 주제로 행사를 가졌습니다.

본 Conference 에서는 혁신을 위한 IEEE 정보의 중요성, 특히 연구를 위한 핵심 정보, 사용자들을 위한 새로운 서비스와 향상된 특징들에 대한 내용을 다루었습니다.

아래의 Link 를 통한 Presentation File 을 통해 2009 IEEE Customer Breakfast 에서 다루어진 내용을 보다 자세히 확인하실 수 있습니다.

관련내용 링크: [2009 SLA Conference](#)



### 4. IEEE Xplore 에 추가된 새로운 Contents

지난 7 월, 600 건 이상의 Journal Issues, Conference Proceedings, Standards 가 IEEE Xplore® Digital Library 에 새롭게 추가되었습니다. 다음은 추가된 정보들 중 인기 있는 Journal, Conference Proceeding 정보입니다.

#### Journals

- Applied Physics Letter
- IET Microwaves, Antennas & Propagation
- IEEE Power and Energy Magazine

#### Conference Proceedings

- IEEE Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications
- IEEE International Symposium on Parallel & Distributed Processing

관련내용링크: [IEEE Contents Update](#)



## 5. IEEE-USA 의 달 착륙 40 주년 기념 성명

2009년 7월, IEEE-USA 는 NASA 의 달 착륙 40 주년을 기념하며 성명을 발표하였습니다. 1969년 7월 20일 NASA 의 Apollo 11 호의 임무는 달에 처음으로 발을 내딛는 것이었습니다. 달 착륙선 Eagle 에서 내려간 Neil Armstrong 은 ‘한 사람에게는 단지 조그만 한 발짝에 불과하지만 전 인류에게는 하나의 큰 도약이다’라는 유명한 명언을 남겼습니다.

NASA 의 달 착륙에는 Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)의 큰 도움이 있었습니다. 40년이 지난 지금 IEEE 의 공학자들, 컴퓨터 과학자들, 교수들은 우주의 미개척 영역을 밝혀내고자 수 많은 노력을 기울이고 있습니다.

관련내용링크: [40th Anniversary of Lunar Landing](http://www.ieee.org/pressroom/2009/07/20090720_lunarlanding.html)



## 6. IEEE 의 최신 Conference

### ① IFLA(International Federation of Library Associations) Annual Conference

장소: Italy, Milan, Fiera Milano Convention Centre(MIC)

일시: 2009년 8월 23일 ~ 27일

### ② WiMAX World

장소: USA, Illinois, Chicago, McCormick Place

일시: 2009년 9월 16일~ 17일

### ③ Biometrics Consortium Conference

장소: USA, Florida, Tampa, Tampa Convention Center

일시: 2009년 9월 22일 ~ 24일



## 7. IEEE Xplore® Flash Demonstration

아래의 Link 를 이용하시면 언제나 IEEE Xplore® 에 대한 Flash Demonstration 을 이용하실 수 있습니다.

IEEE Xplore® Overview	
1 - <a href="#">Setting Up Email Alerts</a>	2 분 11 초
2 - <a href="#">Browsing the Content</a>	2 분 42 초
IEEE Xplore® Advanced Searching	
1 - <a href="#">Advanced Search Techniques: Option 1</a>	5 분 00 초
2 - <a href="#">Advanced Search Techniques: Option 2</a>	2 분 57 초
3 - <a href="#">Using Session History to Create Complex Searches</a>	1 분 27 초
IEEE Xplore® In Depth	
1 - <a href="#">Using the AbstractPlus Page</a>	2 분 29 초
2 - <a href="#">Pre-Prints</a>	1 분 38 초
3 - <a href="#">Multimedia in IEEE Xplore®</a>	1 분 18 초