



KITIS Newsletter

JULY 2011



IEEE
eLearning Library

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2011 KITIS News Letter 7월호

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

2011년의 반이 시작되고 앞으로 남은 일을 계획하고 성취해야겠다는 다짐으로 힘이 생기는 이즈음에 KITIS News Letter 7월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 7월호 예서는

1. 7월 KITIS산학연정보사 관련소식
2. 새로운 ASTM Standard 소식 및 News
3. SAE 관련 새로운 News
4. IEEE 관련 새로운 News

를 여러분에게 제공합니다.

또한 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 있으니, KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS News Letter 7월호를 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 부탁드립니다.

저희 KITIS산학연정보사 임·직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.



2011년 7월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

2011년 7월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News 1

7월 KITIS산학연정보사 관련 소식

IHS - ASTM News 2

새로운 ASTM Standard 소식 및 News

IHS - SAE DL News 3

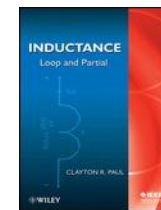
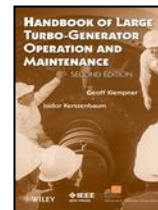
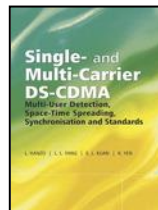
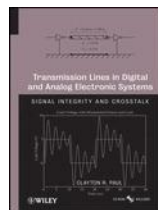
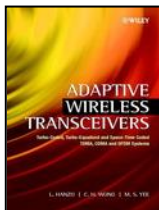
SAE 관련 새로운 소식

IEEE News 4

IEEE 관련 새로운 소식

IEEE eLearning Library & IBM Journal News 6

KITIS News Letter Survey 7



[KITIS News]

◆ 한국전문도서관협의회(KSLA), 학술세미나 후원 및 전시회참석

KITIS는 6월 23일~24일, 강원도 양양에 위치한 쏘비치리조트에서 개최된 “한국전문도서관협의회 학술세미나”에 참석하고 후원하였으며, 본 세미나는 “스마트 시대의 도서관 서비스 전략”이라는 주제로 진행되었습니다. 또한 본 세미나에서 KITIS는 부스도 함께 마련하여 많은 분들의 관심 속에서 관련 분야 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해드렸습니다.



[KSLA 부스 및 세미나 전경]

◆ 국립대학도서관협의회, 정기총회 후원 및 전시회참석



KITIS는 6월 23일, 창원대학교에서 개최된 “국립대학도서관협의회 정기총회”에 참석하고 후원하였으며, 본 총회에서 KITIS는 부스도 함께 마련하여 도서관 관리자 및 유관기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해드렸습니다.

[국대도협 부스 전경]

◆ 사립대학교도서관협의회, 실무자워크샵 후원 및 전시회참석

KITIS는 2011년 6월 29일~30일, 제주도 서귀포 KAL호텔에서 개최된 “사립대학교도서관협의회 실무자워크샵”에 참석하고 후원하였으며, 본 워크샵에서 KITIS는 부스도 마련하여 많은 분들의 관심 속에서 도서관 관리자 및 유관기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해드렸습니다.



[사대도협 부스 전경]

◆ 2011 KESLI 전자정보 컨퍼런스, 후원 및 전시회참석



KITIS는 2011년 7월 6일~8일, 충북 제천 청풍리조트에서 개최된 “2011 KESLI 전자정보 컨퍼런스”에 참석하고 후원하였으며, 본 컨퍼런스는 전자정보 유통분야의 글로벌 동향정보의 파악과 상호간의 경험과 지식을 공유를 주제로 진행되었습니다. 또한 KITIS는 부스도 마련하여 많은 분들의 관심 속에서 관련분야 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해드렸습니다.

[KESLI 인터뷰 모습 및 부스 전경/고석철 차장]

[IHS News - ASTM]

◆ **내화학복(Chemical Protective Clothing)에 관한 새로운 ASTM규격**



Chemical Protective Clothing

내화학복은 화학물질 취급시, 원자력분진 노출시, 위험물질 취급시, 응급한 처치시, 테러공격시 미립자를 100% 차단하고, 극미한 유해분진 및 분말, 농축 무기산 및 염기, 수용성 염기 용액 등의 위험으로부터 신체를 보호하기 위해 반드시 필요한 필수 보호복입니다.

이에 ASTM International Committee F23 소위원회는 최첨단의 컴퓨터 프로그램을 사용하여 내화학 보호복의 국제표준과 방향성을 제시하고, 침투 테스트 및 데이터분석, 화학약품의 투과정도 등에 대해 지속적으로 연구해 왔으며, 관련 규격인 **ASTM F2815**를 개발·승인 하였습니다.

◆ **ASTM F2815 : 10 Standard Practice for Chemical Permeation through Protective Clothing Materials: Testing Data Analysis by Use of a Computer Program**

◆ **관련내용 링크** : <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2494>

◆ **부식을 방지하는 금속 조임 기구에 대한 새로운 ASTM규격**

ASTM International Subcommittee G01.14 소위원회는 나무와 접촉되는 금속 조임 부분의 부식 정도와 성능 등에 대해 지속적으로 발전 시켜왔으며, 관련 규격인 **ASTM G198**를 개발·승인 하였습니다.



Fasteners

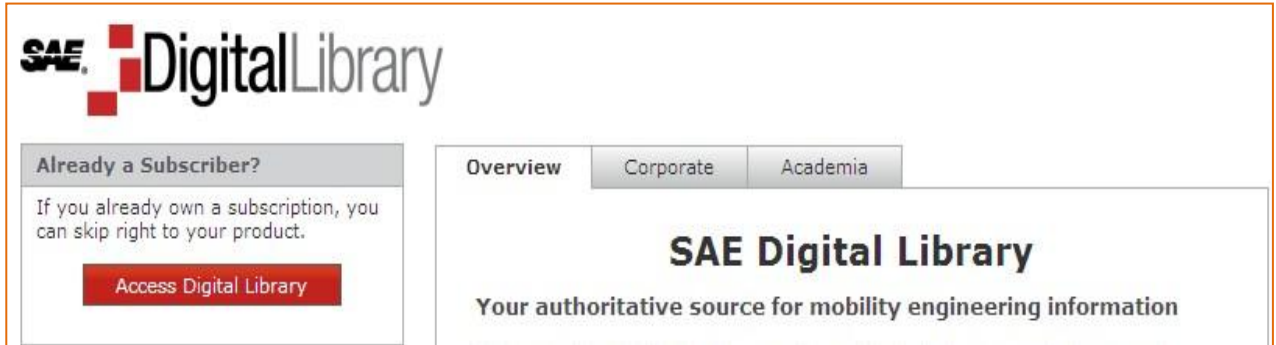
본 규격은 금속 부식에 대한 자료 중 일부분인 나무와 금속의 연결부분에 대한 새로운 규격이며, 금속 조임의 부식 정도, 성능, 테스트 법, 금속 부식과 연관된 건축 재료, 나무소재를 보호하는데 사용되는 화학물질, 부식보호 시스템 등에 대한 필수 적인 실험내용을 다룹니다.

그리고 ASTM은 이와 유사한 실험, 테스트 및 작업을 수행하는 회사를 상호 연결시켜 보편적인 규격으로 재 정비하기 위해 항상 노력하고 있습니다.

◆ **ASTM G198 : 11 Standard Test Method for Determining the Relative Corrosion Performance of Driven Fasteners in Contact with Treated Wood**

◆ **관련내용 링크** : <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2519>

[IHS News - SAE Digital Library]



SAE Digital Library는 SAE 협회에서 발행되는 Technical Papers의 원문 및 Standards, Journals, Books, Regulations, Editorials 등의 서지정보를 인터넷으로 제공합니다.

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



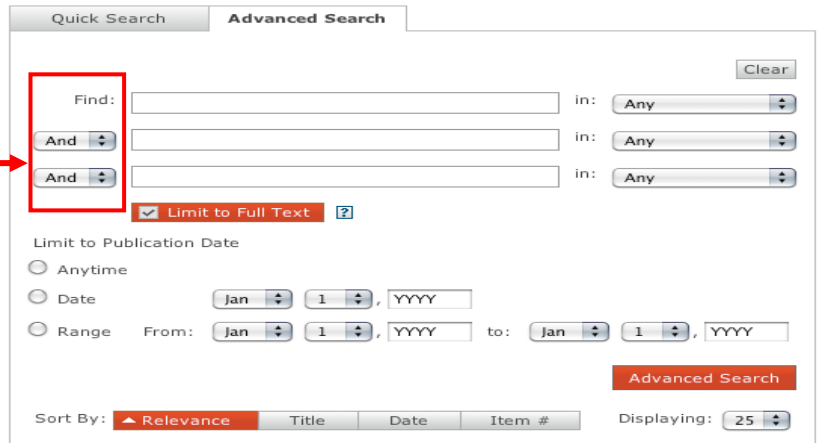
◆ 2011년 새롭게 변화하는 SAE Digital Library의 Interface!!

SAE협회에서 발행되는 기술자료들을 인터넷으로 제공하는 SAE Digital Library의 Interface가 2011년 4월에 새롭게 개편되었고 현재까지 기존 Interface와 함께 사용 가능했으나 7월15일부터는 새로운 Interface로만 이용 가능 하오니 앞으로 <http://digitallibrary.sae.org/>로 접속하셔서 이용해주시기 바랍니다.

이번 KITIS News Letter 2011년 7월호는 새로운 SAE DL을 좀 더 잘 활용하실 수 있도록 SAE DL 검색 방법 중 Advance Search 기능에 대하여 다룹니다. 본 소식을 통해 좀 더 쉽게 SAE DL을 이용하실 수 있습니다.

Advance Search

3개의 키워드 입력 박스
* 최대 3개의 입력박스를 이용하여 키워드를 입력하고 연산자를 선택합니다. (예:AND, OR...)



◆관련내용링크 : [User Guide 바로가기](#)

[IEEE News]

1. IEEE의 최신 정보 : New NESC 2012 Edition!

NESC(National Electrical Safety Code: 미국 전기설비 기술기준규격)는 전기공급과 통신선, 관련장비의 설치·실행 및 접지시설기준 관련 내용들이 담긴 중요한 북미규격입니다.

본 자료는 5년 단위로 개정되며 현재 IEL을 구독중인 고객분들은 IEEE*Xplore*안에서 2002, 2007 Edition을 자유롭게 보실 수 있습니다.

단, 2012년 Edition에 한해선 추가비용을 지불해야 하며 내년 2월부터 출시에정이나 IEEE가 IEEE*Xplore* Site안에서만 다음달 8월부터 내년 1월까지 6개월 동안 독점적으로 미리 공급 할 수 있게 되었기에, 한시적으로 IEEE에서는 본 Edition에 대하여 특별가격으로 구독 할 수 있도록 제공하고 있으니 많은 관심 부탁드립니다.

[NESC 2012 Edition에 포함될 Update list]

- ◆Scope, application and definition rules revised to clarify application of NESC or National Electrical Code® (NEC®)(NFPA70) in certain situations
- ◆Grounding rules added specificity to the methods to be used to achieve effective grounding connections
- ◆Electrical supply stations rules added options for protecting energized parts
- ◆Overhead general, clearances, and strength and loading rules revised, including adding a new clearance zone and loading requirements
- ◆ Underground rules revised inspection rules for direct-buried cables and conduits
- ◆Work rules added options for determining appropriate apparel arc ratings
- ◆Minimum approach distances (MADs) revised to meet the requirements of IEEE Std 516™-2009
- ◆ Examples of calculating extreme wind loadings

NESC 2012
Available August 2011



NESC 2012 Edition에 관하여 문의 하실 사항이 있으시면
KITIS로 연락 주시기 바랍니다.

IEEE는 보다 나은 서비스를 제공하기 위해 노력하는 학회입니다.

[IEEE News – IEEE eLearning Library & IBM Journal]

❖ IEL과 함께하면 100%이상 활용 할 수 있는 IEEE eLearning Library



IEEE eLearning Library는

세계적인 명성의 IEEE가 IEEE Conference 자료를 보다 효과적으로 제공하기 위해 제작·서비스하는 자료이며, IEL과 연계 활용 시 IEL을 100%이상 활용 할 수 있도록 기획되어 만들어진 필수 Online 강좌입니다.

IEEE eLearning Library를 직접 체험 할 수 있는 URL 주소:
<http://iee-elearning.org/>

[주요 특징]

- IEL을 통해 문자로만 볼 수 있었던 최신의 IEEE Conference 정보를 IEEE가 엄선한 세계 최고의 석학들로 구성된 전문가(Expert)에 의해 제작된 Online 강좌입니다.
- 신기술, 공학기술자료 등을 시청각 동영상으로 제공함으로써 짧은 기간 내에 관련지식 습득가능!
- IEEE Conference를 참석하는 효과를 얻을 뿐 만 아니라 세계 첨단인 Online 교육시스템(LMS, CEUs, PDHs)이 함께 제공됩니다.

*LMS: Learning Management System / *CEUs: Continuing Education Units / *PDHs: Professional Development Hours

❖ IEEEExplore를 통해 이용하실 수 있는 IBM Journal

전 세계 컴퓨터 시장의 약 50%를 지배하는 Global 기업인 IBM(International Business Machines Corporation)과 세계 최고의 전기전자공학회인 IEEE 학회가 Partnership을 맺고 IBM Journal을 제공합니다.

*IEEE IBM Journal 이란?

IBM 에서 발행하는 Journal 중, 격월로 발간되는 과학, 기술, 공학 분야의 최신 자료인 Technical Journal을 IEEEExplore 인터페이스를 통해 온라인으로 제공하는 전자저널 입니다.

제공되는 IBM Journal은 IBM Journal of Research and Development와 IBM System Journal의 두 종을 제공합니다.

❖ IBM Journal의 Topic

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



IEEE eLearning Library 와 IBM Journal 에 관련하여 문의 하실 사항 있으시면
KITIS로 연락 주시기 바라며 많은 관심 부탁드립니다.

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 Need를 살피고 보다 적극적으로 대처하여,
KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도
아래 질문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

*7월 31일까지 질문에 응해주신 고객분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다.

1. 소속기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속기관 : _____ 성함 : _____
연락처 : _____ 상품수령지 : _____
담당업무 : () ① 업무총괄 ② 열람 ③ 수서

2. 당사는 KITIS Newsletter 와 IEEE Xplore 및 IHS 서버점검 일시를 E-mail 로 안내하고 있습니다.
받아보시고 계십니까? ()

① 그렇다 ② 받아본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 E-mail : _____)

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

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

※ 다음은 KITIS Newsletter 7월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 전 세계적으로 스마트 폰이 대중화 되고 있는 지금 IEEE가 최신동향을 실시간으로 확인할 수
있게 SNS(Social Network Service)를 제작하였습니다. 다음 중 “IEEE SNS바로가기”가 아닌 것은? ()

① Facebook ② Twitter
③ IEEEExplore Digital library ④ YouTube ⑤ LinkedIn

6. 내화학복의 국제 표준과 방향성을 제시하며, 관련 규격을 개발하고 관리하는 미국 재료/시험학
회는 어디 입니까? ()

① ASTM International ② IEEE Association
③ IHS Corporation ④ SAE International

7. SAE Digital Library의 검색 방법 중 3개의 키워드 입력박스를 통해 검색 결과를 제공하는
Search Form은 무엇입니까? ()

① SAE Quick search ② SAE Field Search
③ SAE Browse Search ④ SAE Advanced Search