



September 2012



**IEEE**  
**eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences  
and Short Courses*



# 2012 KITIS Newsletter 9월호

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

피부에 닿는 바람의 느낌이 상쾌한 초가을입니다. 지난 주 두 번의 태풍으로 많은 지역이 피해를 봐, 가슴이 무척 아픕니다. 하루 빨리 복구가 되기를 기원합니다. 이제 결실의 계절을 맞아, 하시는 모든 일이 큰 결실을 보시기를 기원합니다. 결실의 계절을 맞아, 당사의 Newsletter 9월 호를 제공할 수 있게 됨을 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS Newsletter 9월호 예서는,

1. 키티스산학연정보사 부설기술연구소 개관 소식
2. 일상 생활에서 사용되는 ASTM Standard 관련 소식 및 ASTM의 새로운 정보
3. 새롭게 update된 SAE Standard 관련 소식
4. IEEE 관련 새로운 소식을 여러분에게 제공합니다.

또한 KITIS Newsletter 만족도 조사를 매월 실시하여 소정의 상품을 보내드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어보시고 설문에 응하여 주시기 바랍니다.

본 KITIS Newsletter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으니, KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS Newsletter를 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.

2012년 9월 KITIS산학연정보사 대표 **홍영표** 올림

## 2012년 9월호 KITIS Newsletter 차례

### **KITIS News ..... 1**

키티스산학연정보사 부설기술연구소 개관 및 KITIS 소식

### **IHS - ASTM News ..... 2**

ASTM Standard 및 ASTM Symposium 관련 소식

### **IHS - SAE DL News ..... 4**

Update된 SAE Standard 관련 소식

### **IEEE News ..... 5**

최신의 IEEE 관련 소식

## KITIS Newsletter Survey



[ KITIS News ]

◆ 키티스산학연정보사 부설기술연구소 개관



(같은 빌딩 1111호에 세워진 KITIS Research Lab. 전경 과 연구소 인정서)

KITIS 산학연정보사는 지난 2012년 7월 4일, 부설기술연구소를 개관하였습니다.

당사는 세계적인 전기, 전자, 반도체, 통신, 원자력 관련 정보전문학회인 IEEE와 세계산업규격 정보, 부품정보, 환경 관련 전문 회사인 IHS사의 한국서비스주관기관으로서 보다 깊이 있는 서비스와 우리나라 실정에 맞는 관련 Database를 개발하기 위하여 키티스산학연정보사 부설기술연구소를 설립하게 되었습니다.

당 연구소에서는 IHS 미국군사규격, 미국정부물자조달 관련 Database, 세계부품 Database의 국산화 및 세계 무역 환경 규제 정보의 국산화와 IEEE e-Learning 프로그램이 효과적인 활용을 위해 키티스산학연정보사 부설기술연구소 임, 직원은 항상 연구하는 자세로 업무에 임할 것입니다.

◆ 2012 전자정보엑스포 후원 및 참석 예정

2012년 9월 13일, 14일 양일간 서울교육문화회관에서 개최하는 전자정보 엑스포 2012(Online Information EXPO 2012)에 KITIS는 후원하고 참석할 예정입니다.

엑스포는 한국과학기술정보연구원(KISTI), 한국교육학술정보원(KERIS)의 주최로 개최되며 본 엑스포에서 KISTI 및 KERIS 전자정보 컨소시엄 사업 추진 현황 발표, 전문가 초청 강연, 컨소시엄 조건 설명회 및 국내외 전자정보 콘텐츠 및 솔루션에 대한 전시가 있을 예정입니다.

KITIS 산학연정보사는 엑스포 기간 중 첫째 날인 9월 13일 13:30~14:00까지 KESLI Consortium으로 제공하는 당사 품목 중 IEL, ASTM에 대한 조건 설명회를 실시할 예정입니다. 아울러 당사 Booth도 함께 설치하여 참가하신 분들께 상세한 안내를 드릴 예정이오니, 당사 Booth도 방문하시어 유용한 정보를 많이 가져 가시길 부탁드립니다.

[ IHS News - ASTM ]

◆ 스포츠 장비의 기준이 되는 ASTM Standards

지난 KITIS Newsletter 5월호부터 일상 생활에서 다양하게 사용되는 ASTM Standard에 대하여 연재하고 있습니다. 이번 9월호는 스포츠 장비의 기준이 되는 ASTM Standard에 관한 내용을 다룹니다.



승마, 사이클, 롤러스케이팅, 축구, 스키 등의 많은 스포츠는 각 특성에 맞는 장비를 착용해야 합니다. 이러한 스포츠 장비가 엄격한 기준에 부합되게 만들어진다는 사실을 알고 계십니까?

ASTM Standards는 스포츠를 즐기면서 발생할 수 있는 크고 작은 사고에 대비한 장비의 기준을 제시합니다. 다음의 Standard는 ASTM의 광범위한 스포츠 관련 Standard 중 몇 가지 예시입니다.

- **Athletic Footwear:** ASTM F539-01, F869-01, F1614-99
- **Baseball Equipment:** ASTM F1881-09, F1887-09, F2219-09
- **Bicycles:** ASTM F1625-00, F2043-09, F2680-09
- **Headgear and Helmets:** ASTM F429-01, F697-00, F717-89
- **Skis:** ASTM F472-92, F473-09, F1722-09

ASTM(American Society for Testing and Materials)은 미국재료시험학회로서 각종 재료의 용도 및 특성들을 시험하고, 재료의 품질을 규격화하여 그 정보를 이용하는 이용자들이 보다 손쉬운 재료의 선정과 취급을 돕기 위한 목적으로 1898년에 설립 되었습니다. 현재 조직 내에는 132개의 Committee가 매년 약 11,000개 이상의 Specs & Standards를 신규 제정 또는 개정하고 있습니다.

관련 내용 링크: [ASTM Homepage](#)



[ IHS News - ASTM ]

◆ SNS를 통해 제공되는 ASTM의 다양한 정보

ASTM International에서는 다양한 ASTM의 최신 정보를 SNS를 통해 제공하고 있습니다. 제공하고 있는 SNS는 [YouTube](#), [Facebook](#), [Twitter](#)입니다. 아래의 링크를 통해 ASTM의 정보를 활용해보세요.

YouTube - <http://www.youtube.com/ASTMIntl>

Facebook - <http://www.facebook.com/ASTMInternational>

Twitter - <https://twitter.com/ASTMIntl>



◆ ASTM Masonry 2014 Symposium

2014년 캐나다 토론토에서 **석공기술, 건축을 위한 학술토론회**가 개최됩니다.

석재, 석조 디자인, 석재 관련 규격, 건설 및 이에 대한 유지 및 보수 등에 관한 최신의 정보 교류를 위한 목적으로 개최될 예정입니다. 특히 해당 분야에 대한 ASTM 규격들의 응용 및 적용 분야에 관한 내용을 주된 내용으로 다룰 예정입니다.

본 Symposium에서 다룰 주요 주제는 다음과 같습니다.

- Anchors and ties(앵커 및 타이로드공법)
- Building codes(도시건축법)
- Cements(시멘트)
- Flexural bond strength(휨부착강도)
- Limes(석회)
- Masonry inspection(석조점검)
- Mortars(모르타르)
- Plastic/Stucco(플라스틱 및 치장벽토)
- Structural masonry(석조 구조물)
- Sustainability(유지 가능성)
- Veneers(합판)
- Water penetration(침수)

본 Symposium은 2014년 6월 24일, 캐나다 토론토에서 개최될 예정이며 2013년 4월 4일까지 참가 신청 해야 합니다. 발표 및 기고를 희망하시는 분은 아래의 링크를 통해 2013년 4월 4일까지 개요를 제출하시기 바랍니다.

관련 내용 링크: [Abstract Submittal Form](#)  
[ASTM Masonry 2014 Symposium](#)



[ IHS News - SAE ]

◆ 2012년 8월 새롭게 Update된 SAE Standards

지난 8월 SAE Standards가 새롭게 Update되었습니다.

총 16개의 Standards가 새롭게 제정되었으며 다양한 규격들이 개정되거나 변경되고 삭제되었습니다. 각 분야별 제정된 Standard는 다음과 같습니다.

• Aerospace Standards(AS)

Document	Committee	Title
<b>AS955</b>	EG1B	Metric Sockets, Wrenches, Hand Twelve Point, High Strength, Thin Wall
<b>AS1356</b>	S9	Life Rafts
<b>AS5259/7</b>	AE8C2	Crimping Tool and Accessories, Dies, Wire Size 8 to 0000 Un-Insulated and Insulated Crimp Barrels
<b>AS5466</b>	A6C5	Aerospace - General Requirements for Hydraulic Fuse - Quantity Measuring
<b>ARP6001</b>	A6A3	Aerospace - Passive Side Stick Unit, General Requirements for Fly by Wire Transport and Business
<b>AIR6155</b>	G10G	Multi-Crew Pilot License (MPL) Training: Definitions and References
<b>AS6456</b>	AS3	Aerospace Analog Fiber Optic Link
<b>AS81824/10</b>	AE8C2	Splice, In-Line, Electric, Crimp, NI/CU, Environmental, Heat-Shrinkable Sleeve (175 °C), 3 X 3 Sealant Opening
<b>AS81824/7</b>	AE8C2	Splice, In-Line, Electric, Crimp, SN/CU, Environmental, Heat-Shrinkable Sleeve (150 °C), 1 X 3 Sealant Opening
<b>AS81824/8</b>	AE8C2	Splice, In-Line, Electric, Crimp, NI/CU, Environmental, Heat-Shrinkable Sleeve (175 °C), 1 x 3 Sealant Opening
<b>AS81824/9</b>	AE8C2	Splice, In-Line, Electric, Crimp, SN/CU, Environmental, Heat-Shrinkable Sleeve (150 °C), 3 X 3 Sealant Opening

• Aerospace Material Specifications (AMS)

Document	Committee	Title
<b>AMS4471</b>	AMSD	Cast Aluminum Alloy Composite, 4.6Cu - 3.4Ti - 1.4B - 0.75Ag - 0.27Mg (A205.0/TiB2/3p-T7P), Investment Cast, Solution and Precipitation Heat Treated
<b>AMS4482</b>	AMSD	Cast Aluminum Alloy Composite 4.6 Cu - 3.4Ti - 1.4B - 0.75Ag - 0.27Mg (A205.0/TiB2/3p-T7P) Sand Cast, Solution and Precipitation Heat Treated

• Ground Vehicle Standards

Document	Committee	Title
<b>J2928_201207</b>	TEVBCS3	Brake Rotor Thermal Cracking Procedure for Vehicles Below 4 540 kg GVWR
<b>J2931/4_201207</b>	TEVHYB	Broadband PLC Communication for Plug-in Electric Vehicles
<b>J2970_201207</b>	TEVBES2D	Minimum Performance Requirements for Non-Refrigerant Tracer Gasses and Electronic Tracer Gas Leak Detectors

Update된 규격들을 확인하시고 싶으시면 각 규격의 Link를 이용하시면 됩니다. 또한 개정되거나 변경되고 삭제된 규격들에 대한 정보는 아래의 Link를 통해 확인하실 수 있습니다.

- 관련 내용 링크: [Aerospace Standards\(AS\)](#)  
[Aerospace Material Specifications \(AMS\)](#)  
[Ground Vehicle Standards\(J-Reports\)](#)

## [ IEEE News ]

### ◆ MIT Press eBook Library

IEEE는 MIT Press와 Partnership을 맺고 MIT Press에서 발행하는 수준 높은 컴퓨터 과학 분야 및 기술 공학 분야의 eBook을 IEEE Xplore를 통해 제공할 예정입니다.

MIT Press eBook Library를 통해 약 400개 이상의 Title을 제공할 예정이며 컴퓨터 과학, 인공 지능, 정보 이론, 컴퓨터 프로그래밍, 정보 기술 및 전기 공학 등에 대한 내용을 다룰 예정입니다.

- 400개 이상의 Title을 IEEE Xplore를 통해 제공하며 매년 약 40개 이상의 Title 추가 예정
- 제공하는 Title의 70% 이상이 컴퓨터 공학 관련 분야를 다룰 예정
- PDF 형식의 4,500개 이상의 개별 Chapter 제공 예정
- 엄격한 검토 과정을 거친 최상의 자료 제공 예정
- 구독 및 구매 Option을 통한 자료 제공 예정
- 과학 기술 분야의 최신의 자료 제공 예정

관련 내용 링크: [MIT Press eBook Library](#)

### ◆ IEEE English for Engineering

IEEE는 Cambridge University Press와 Partnership을 맺고 IEEE English for Engineering을 개발 하였습니다. 본 프로그램은 과학 기술 분야에 관한 온라인 전문 영어 교육 프로그램으로써, 특히 ESL(English as a second language: 영어를 모국어로 쓰지 않는 사람들을 위한 언어)을 사용하는 공학자들에게 매우 유익한 영어 학습 프로그램입니다.

IEEE English for Engineering은 Cambridge University Press에서 출간하는 Cambridge English for Engineering의 내용을 근간으로 합니다.

IEEE English for Engineering의 60%의 내용은 Cambridge English for Engineering를 바탕으로 Civil Engineering, Electrical Engineering, Mechanical Engineering 등 다양한 공학분야의 내용을 포함하고 있습니다. 40%의 내용은 IEEE.tv의 Technical Videos 및 Journal, Magazine Articles 자료를 바탕으로 합니다.

KITIS 산학연정보사를 통해 IEEE English for Engineering을 2주간 Trial을 이용하실 수 있습니다.



관련 내용 링크: [IEEE English for Engineering](#)

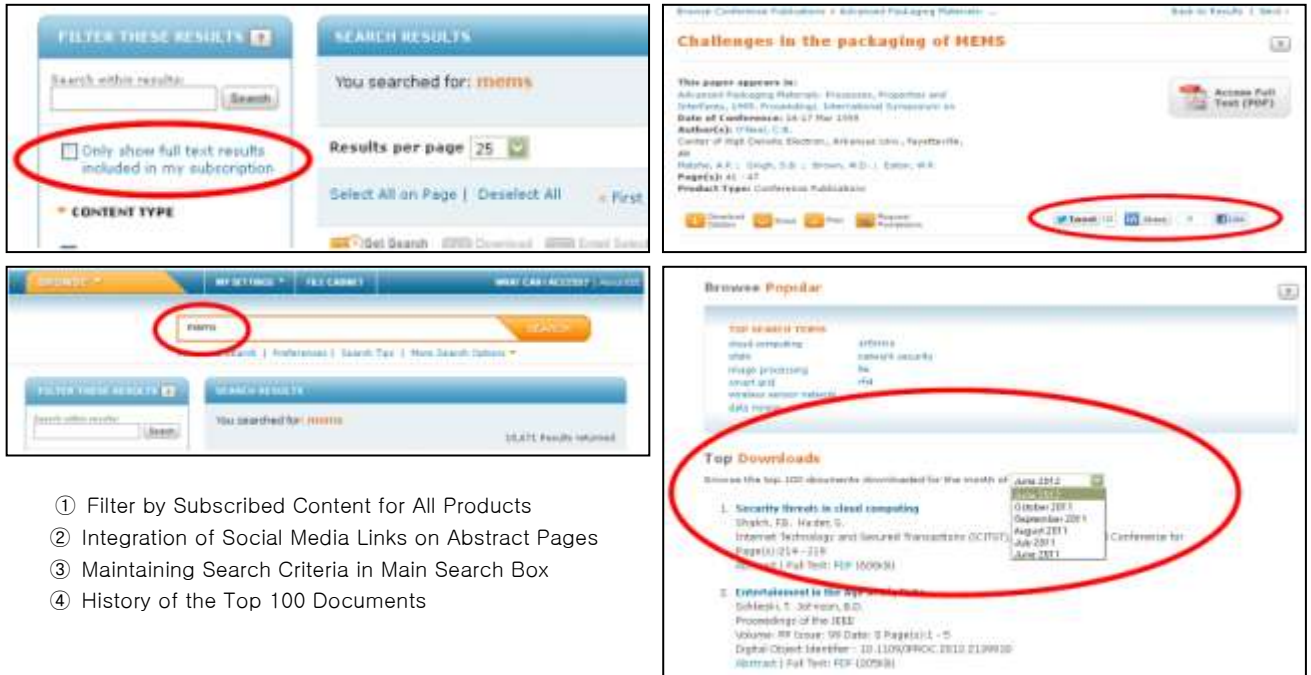


[ IEEE News ]

◆ IEEE Xplore의 Update된 새로운 기능

지난 8월, IEEE Xplore가 Update되었습니다.

IEEE에서 발행하는 Journal, Conference Proceeding, Standard를 인터넷으로 이용할 수 있는 IEEE Xplore가 4.2 Version으로 Update되었습니다. Update된 상세 기능은 다음과 같습니다.



- ① Filter by Subscribed Content for All Products
- ② Integration of Social Media Links on Abstract Pages
- ③ Maintaining Search Criteria in Main Search Box
- ④ History of the Top 100 Documents

- Filter by Subscribed Content for All Products

현재 IEL, ASPP, POP, eBook 구독 고객 분들에게 제공되고 있는 “Only show full text results included in my subscription”이 Enterprise 고객 분들도 이용하실 수 있도록 Update 되었습니다.

- Integration of Social Media Links on Abstract Pages

IEEE Xplore의 Abstract 정보 화면에서 고객 분들은 해당 Article에 대한 정보를 LinkedIn, Facebook, Twitter의 Social Media를 통해 활용하실 수 있습니다.

- Maintaining Search Criteria in Main Search Box

IEEE Xplore의 Main 검색창을 통해 검색한 검색 결과가 검색창에 유지됩니다. 본 기능을 통하여 검색어에 대한 변경을 쉽게 적용할 수 있도록 도움을 줍니다.

- History of the Top 100 Documents

지난 한달 동안 IEEE Xplore를 통해 Download한 Top 100 문서에 대한 과거 Archive 정보를 제공합니다. 본 기능은 많은 고객 분들의 요청을 통해 만들어진 기능입니다.

관련 내용 링크: [IEEE Xplore](http://www.ieee.org/xplore)

[ IEEE News ]

◆ HTML 형식을 통해 Article 원문을 제공하는 IEEE Xplore

지난 8월 21일, IEEE Xplore가 10종의 자료들 중 1,409건의 Article에 대하여 HTML형식을 통해 원문을 이용하실 수 있도록 Update되었습니다.

IEEE Xplore를 통해 원문을 이용하시던 고객 분들께서는 Acrobat Reader가 설치 되어있어야 했습니다. 하지만 이번 Update를 통해 10종의 자료들에 대하여 IEEE Xplore Platform을 통하여 바로 이용하실 수 있도록 HTML Version을 Update 하였습니다.

2012년 8월 현재, 1,409 건의 Article이 이에 해당되며 2012년 1월에서 3월까지 발행된 아래의 Title에 대한 Update가 먼저 이루어 졌습니다.

1. [IEEE Journal of Solid State Circuits](#)
2. [IEEE Trans on Antennas and Propagation](#)
3. [IEEE Trans on Microwave Theory and Techniques](#)
4. [IEEE Trans of Industrial Electronics](#)
5. [IEEE Trans on Power Electronics](#)
6. [IEEE Trans on Electron Devices](#)
7. [IEEE Trans on Plasma Science](#)
8. [IEEE Trans on Signal Processing](#)
9. [Proceedings of the IEEE](#)
10. [IEEE Trans on Magnetics](#)

HTML 형식의 원문 이용에 대한 Update Schedule은 다음과 같습니다.

	2012년 8월	2012년 4분기	2013년 1분기	2013년 2분기	2013년 3분기	2014년
Journals	Begin contents load		All 2001-2013 Doc. available			
Conferences		Begin contents load				All 2001-2014 Doc. Available
Magazines			Begin contents load	All 2001-2013 Doc. Available		
Standards				Begin contents load	All 2001-2013 Doc. Available	

이번 HTML 형식에 대한 Update는 IEEE Xplore의 모든 자료들에 대한 변환 작업이라 장시간이 소요됩니다. 2012년 4/4분기에는 약 200,000건에 달하는 HTML 자료들을 이용하실 수 있으며, 매 주 약 5,000건 이상의 HTML 자료들을 Update할 예정입니다.





## KITIS Newsletter 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 Needs 를 살펴보고 보다 적극적으로  
대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도

아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

\* 9월 14일까지 설문에 응해주신 고객 분께 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 Newsletter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 9월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 스포츠는 우리 생활에 없어서는 안 될 귀중한 여가 활용 도구가 되었습니다. 이러한 스포츠를 즐기면서 발생할 수 있는 크고 작은 사고에 대비한 장비의 기준을 제시하는 규격 제정 기관은 어디입니까? (     )

① IEEE

② SAE

③ ASTM

④ ESDU

6. IEEE에서 MIT Press와 Partnership을 맺고 수준 높은 컴퓨터 과학 분야의 eBook을 제공할 예정입니다. IEEE에서 제공할 eBook의 정확한 제품 명칭은 무엇입니까? (     )

① ASTM Standards

② MIT Press eBook Library

③ IEEE Wiley eBooks

④ IEEE Spectrum

7. 지난 8월 21일, IEEE Xplore가 10종의 자료들 중 1,409건의 Article에 대하여 (     )형식을 통해 원문을 이용하실 수 있도록 Update되었습니다. (     )안에 알맞은 답은 무엇입니까? (     )

① PDF

② AVI

③ HTML

④ PPT

8. IEEE와 Cambridge University Press가 Partnership을 맺고 개발한 온라인 전문 영어 교육 프로그램은 무엇입니까? (     )