



Hello April



IHS® EIATRACK™
Environmental Intelligence Analysis

2016 KITIS Newsletter 4 월호

안녕하세요? IHS-IEL-SAE 한국 서비스 주관 사 KITIS 산학연정보(주) 대표 홍영표입니다.

황무지에서 새 생명이 움트는 T.S Eliot의 잔인한 달, 4월입니다. 산과 들, 거리에 핀 꽃들을 바라보며 완연해진 따스한 봄 기운에 새로운 활력을 얻게 되는 4월을 맞이하여, 새로운 KITIS Newsletter로 인사드릴 수 있어 기쁩니다.

이번 KITIS Newsletter 4월호 예서는,

1. KITIS 산학연정보(주) 관련 소식
2. IHS 관련 새로운 소식
3. SAE 관련 새로운 소식
4. IEEE 관련 새로운 소식을 전해 드립니다.

또한 KITIS Newsletter 만족도 조사를 매월 실시하여 소정의 상품을 보내 드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어 보시고 설문에 응하여 주시기 바랍니다.

본 KITIS Newsletter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS 에서 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 KITIS 의 품목들을 사용하시면서 질문 사항이나 의문 사항이 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 KITIS 산학연정보(주) 임·직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.



2016년 4월 KITIS 산학연정보(주) 대표 홍영표 올림



2016년 4월호 KITIS Newsletter 차례

KITIS News [1](#)

KITIS산학연정보주 관련 소식

IHS PRODUCTS News [2](#)

IHS&SAE 제공 Standards 관련 새로운 소식

SAE News [3](#)

SAE 관련 새로운 소식

IEEE News [4](#)

IEEE 관련 새로운 소식



[KITIS News]

◆ IHS Engineering Workbench 전문가 초청 고객 세미나

IHS에서 새롭게 선보이는 통합 검색 솔루션인 Engineering Workbench(이하 EWB) 전문가를 초청하여 각 업계의 최신 이용 성공 사례 및 실제 시연을 선보이는 자리를 준비했습니다. EWB는 GE, 보잉, 소니, 삼성전자, LG전자, 현대자동차에서 지금까지 20여년 가까이 사용되고 있는 검증된 Goldfire 솔루션의 혁신적인 기능들이 탑재된 최신 통합 검색 솔루션입니다. 고가의 설치비와 이용료를 지불해야 하기 때문에 이용 기관에서도 극소수만 이용 가능했던 기능들을 이제 보다 쉽고 편리하게 이용이 가능합니다.

해외 표준규격, IEEE/Springer/Wiley 등과 같은 세계 우수 저널자료, 전세계 특허자료, 각 산업군별 전문자료 등 1억건이 넘는 자료를 검색해 보실 수 있습니다. 더불어 단순 검색 시에는 기존 규격 이용 플랫폼 대비 획기적으로 빠른 속도를, TRIZ 기반의 문제해결 툴 기능으로는 혁신적인 문제해결과정을 도출해 낼 수 있는 등 다양한 장점들을 가지고 있습니다.

현재 조직 내 공학 기술 관련 문제해결이 필요한 주제를 4월 29일(금)까지 메일(yssong@kitis.co.kr)로 알려주시면, 실제 시연을 통해 문제를 해결해 나가는 과정을 보여드리는 자리도 마련하였으니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

1. 주제: Engineering Workbench 전문가 초청 고객 세미나
2. 일시: 2016년 5월 10일(화) 13:00~16:00
3. 장소: 서울 삼성역 ASEM Tower 37층 Pivot Point ZEUS Room
4. 신청마감: 2016년 5월 6일까지
5. 참가비: 5월 6일까지 신청해주신 분에 한하여 무료
6. 참가신청: 전화/팩스/이메일 이용
7. 접수 및 문의처: 김민영 과장(mykim@kitis.co.kr) / 이희진 주임(hjlee@kitis.co.kr)

(전화: 02-3474-5290, 팩스: 02-3474-4603)

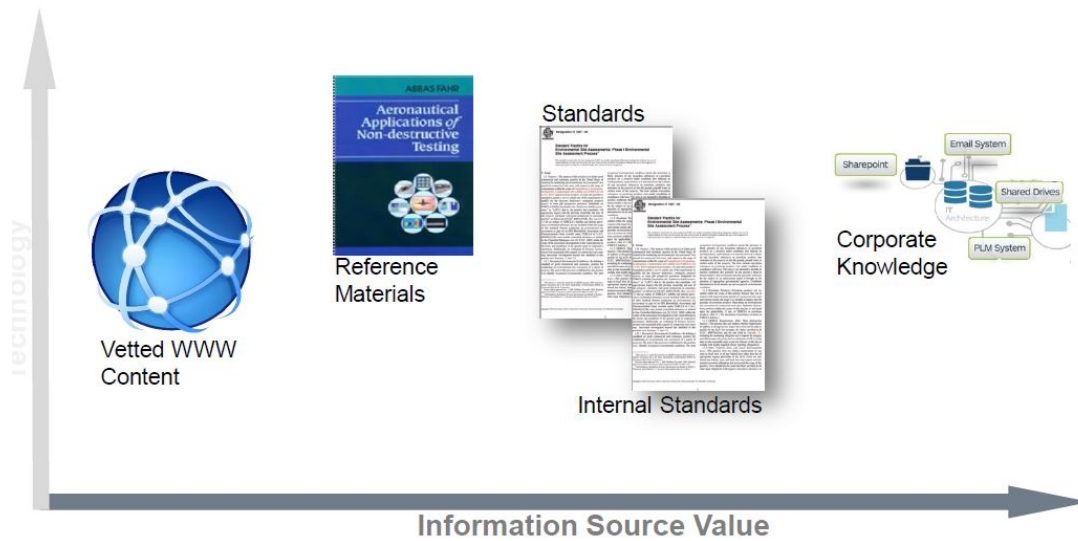
◆ IEL & IHS, SAE 품목 User Seminar

당사는 매달 사전 요청하신 고객 분들을 위해 IEL, IHS 및 SAE, ASTM 품목 User Seminar 를 실시하고 있습니다. 지난 달에는 현대모비스, 가천대, 동아대, 국민대, 한림대, 경희대에서 IEL, ASTM, SAE 품목에 대한 User Seminar 를 실시하였습니다.

ENGINEERING WORKBENCH

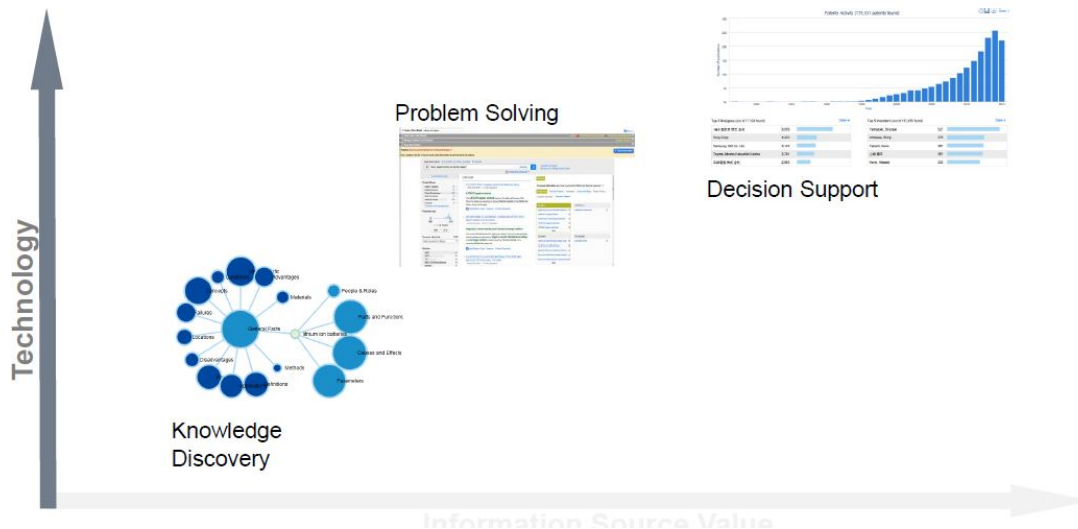
1. 정보의 다양성 - 필수정보에서 조직내부 자료까지

Engineering Workbench 를 통해 통합 검색 가능한 자료들의 유형은 매우 다양합니다. 그 대상에는 인터넷 상에서 만나볼 수 있는 전문자료를 포함해서 전세계 특허자료, IEEE, Springer Wiley 등 각종 저널, eBook, 각종 규격을 비롯한 조직 내 구축된 내부 지식까지도 포함됩니다. 이와 같이 다양한 자료유형을 제공하는 통합 플랫폼 서비스는 IHS Engineering Workbench 가 유일합니다.



2. 맞춤 검색기능 - 단순 검색에서 고급 검색까지

단순히 문서번호나 규격번호로 검색할 경우에도 빠른 속도로 관련 자료들을 이용해 볼 수 있으며, 이용기관의 구독 범위를 자동 체크해서 원문 접근 가능한 자료들을 보여주는 기능이 기본적으로 제공됩니다. 좀더 전문적인 문제해결 툴이나 시장 트렌드 분석 등 추가 기능이 필요하실 경우 각 기능을 추가하실 수 있는 형태이므로, 불필요한 기능 없이 맞춤형 서비스가 가능합니다.





[IHS News - Standards Expert]

◆ IHS 규격 최신 업데이트 정보

최근 업데이트 된 IHS Standards 목록

AENOR UNE-EN 9103 ENG: Aerospace series - Quality management systems - Variation management of key characteristics

ANSI A156.15: RELEASE DEVICES - CLOSER HOLDER, ELECTROMAGNETIC AND ELECTROMECHANICAL

API INV OF GAS-P-2016: Standard Test Method for Carbon Black-Iodine Adsorption Number

ASTM A790/A790M: Standard Specification for Seamless and Welded Ferritic/Austenitic Stainless Steel Pipe

ASTM A803/A803M: Standard Specification for Seamless and Welded Ferritic Stainless Steel Feedwater Heater Tubes

▶ 관련 내용 링크 : [Click](#)

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 내용으로 연결됩니다.

[SAE International News]

◆ SAE Standards & Training Update New

최근 업데이트 된 SAE Standards 목록

AIR5656A: Statistical Stability Assessment

ARP5120: Aircraft Gas Turbine Engine Health Management System Development and Integration Guide

ARP6803: IVHM Concepts, Technology and Implementation Overview

AS6296: Electronic Flight Instrument System (EFIS) Displays

GEIAHB649A: 649 Handbook

최근 업데이트 된 SAE Training 목록

Mar 4-6 [Driver Distraction from Electronic Devices: Insights and Implications](#)

Mar 9-20 [Finite Element Analysis \(FEA\) for Design Engineers](#)

Mar 17-26 [Principles of Electric Drives](#)

Mar 23-Jun 3 [Vibration Analysis Using Finite Element Analysis \(FEA\)](#)

Jun 1-3 [Turbocharging for Fuel Economy and Emissions](#)

Jun 7-16 [Plug-in Hybrids: Opportunities and Challenges](#)

▶ 관련 내용 링크 : <http://standards.sae.org/recent-as/>, <http://training.sae.org/webinars/bydate/>

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 내용으로 연결됩니다.

◆ Connected Car 기술



[SAE가 제시하는 사물인터넷]



[SAE2016 World Conference Pannel- John Capp of GM, Ron Medford of Google, Chuk Gulash of Toyota, Ned Curic of Toyota, David Strickland of Venable LLP (좌-우 순)]

지난 4월 19일 현대자동차는 Cisco사와 협업을 통해 Connected Car 프로젝트를 가동한다고 밝혔습니다. 이는 세계 최대 네트워크 장비와 솔루션을 공급하는 Cisco사와의 협업을 통해 단순히 차량과 정보통신이 결합되는 것이 아닌, 차량 자체가 이동 가능한 고성능 컴퓨터가 되는 “초연결 지능형 자동차”를 만들겠다는 현대자동차의 새로운 자동차 플랫폼 개발 전략의 일환으로 알려졌습니다.

지난 4월 14일 막을 내린 SAE 2016 World Congress 행사에서도 Connected Car에 대한 다양한 기술포럼들과 의견 교환의 장이 마련되었습니다. 한 전문가 패널은 지금으로부터 4년 뒤 2020년에는 전세계 2천억 개의 장치들이 온라인 상태로 연결될 것이며 한 사람당 평균 26개의 스마트 장비들이 연결되는 사물인터넷 환경에 대한 전망과 통계를 선보였습니다.

이 사물인터넷 환경의 중심에는 자동차가 빠질 수 없습니다. 구글, 도요타, GM, 볼보 등 각 업체를 대표하여 나온 전문가 패널들은 각 조직에서 지향하고 있는 Connected Car와 관련된 기술들에 대한 비전을 나누고, 이와 관련된 현재 문제점, 앞으로 해결해야 할 문제점들에 대한 열띤 토론을 벌였습니다.

현재 양산차에 적용되어 있는 Connected Car의 핵심 기술 중 하나는 자동 주행기술이며, 현재 단계에서 해결해야 할 문제점은 해당 기술의 정확도 향상을 위해 사용되고 있는 레이더, 초음파, 카메라, GPS 등 각종 센서들의 기술 발전이 필요합니다.

해당 내용은 SAE Journal Article과 Technical paper를 통해 만나보실 수 있습니다.

[IEEE News - Updates]

◆ IEEE Contents Update

Journals & Magazines

- IEEE Transactions on Biomedical Engineering
- IEEE Journal of Photovoltaics
- IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine
- IEEE Transactions on Information Theory
- IEEE Transactions on Nuclear Science

를 비롯한, 총 160건 이상의 Journal과 Magazine이 업데이트 되었습니다.

Conferences

- 2016 18th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT)
- 2016 IEEE 14th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMII)
- 2016 IEEE 17th International Symposium on High Assurance Systems Engineering (HASE)
- 2016 21st Asia and South Pacific Design Automation Conference (ASP-DAC)
- 2016 Pan Pacific Microelectronics Symposium (Pan Pacific)

을 비롯한, 총 200건 이상의 Conference 자료들이 업데이트 되었습니다.

Standards

- AIEE No 950-1952 (IEEE 139)
- IEEE Std 532-1982
- IEEE Std 802.1AB-2016 (Revision of IEEE Std 802.1AB-2009)
- IEEE P1792/D1, January 2016
- IEEE P802.11ai/D7.0, March 2016

을 비롯한, 총 150건 이상의 Standards가 업데이트 되었습니다.

Books

- Architectural Robotics:Ecosystems of Bits, Bytes, and Biology
- ENIAC in Action:Making and Remaking the Modern Computer
- Knowledge Unbound:Selected Writings on Open Access, 2002--2011
- Mood and Mobility:Navigating the Emotional Spaces of Digital Social Networks

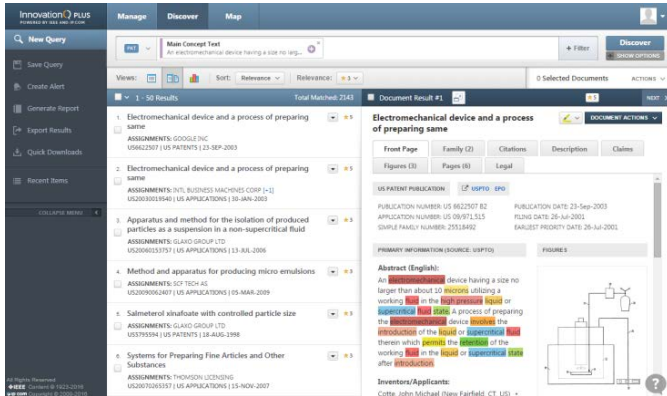
을 비롯한, 총 5권의 eBook이 업데이트 되었습니다.

▶ 관련 내용 링크: [IEL Contents Update](#)

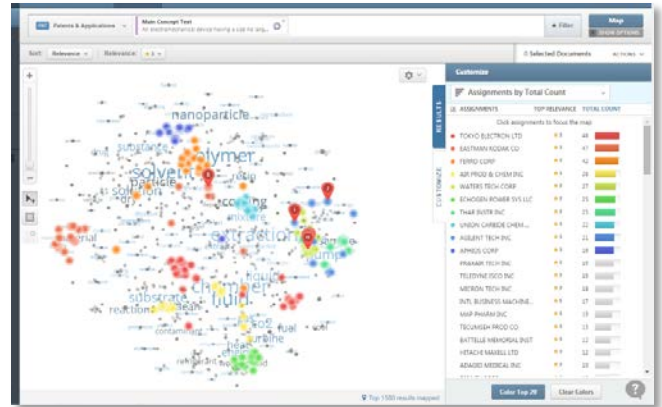
※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 원문으로 연결됩니다.



Prior Art 분석에서 Licensable Tech까지 찾아주는 스마트한 특허 검색 및 분석 솔루션



[검색 주제어 연관도 표시 기능]



[Mapping 분석기능]

최근 10년간 누적 통계 기준으로 2위보다 3배 이상 많은 독보적인 특허 참조 건수 1위를 자랑하는 IEEE와 특허 정보 서비스 분야에서 최신기술로 두각을 나타내고 있는 IP.com 사가 합작하여 만든 **InnovationQ Plus** 서비스를 2016년 4월부터 시작합니다.

InnovationQ Plus 에서는 미국, 유럽, WIPO, 캐나다, 독일, 영국, 중국, 일본, 호주, 인도, 한국을 포함한 7천만건이 넘는 전 세계 특허자료와 더불어 IEEE Articles, Conference Papers, Standards 및 PubMed, IP.com의 Prior Art Database까지 검색 및 이용하실 수 있습니다. 특허받은 특허검색에 특화된 시맨틱 검색엔진을 통해 각 검색 주제어 별 연관 정도를 자동으로 분류해주며, 관련 주제어들을 매핑해서 보여주는 맵핑기능, 트렌드 분석 기능 등 **InnovationQ Plus**가 제공하는 각종 분석 기능들을 활용하여 시장을 선도하는 분석 정보를 보다 빠르고 손쉽게 이용해 보실 수 있습니다.

독보적인 선행기술 참조 1위자료인 IEEE 자료와 전세계 특허자료, Licensable 기술 자료 등을 바탕으로 한 IQ Plus 만의 분석자료는 그 어느 곳에서도 찾아볼 수 없는 이용기관의 특허 관련 연구자료로 바로 활용 가능하며, 단순 키워드 검색 이상의 결과를 보여주는 IQ Plus만의 시맨틱 검색엔진을 통해 수많은 자료들 중 사용자가 원하는 자료 혹은 그 이상의 자료들을 보다 빠르게 찾아보실 수 있습니다.

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 살피고 보다 적극적으로
대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도

아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

* 5월 6일까지 설문에 응해주신 고객 분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다

1. 소속 기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속 기관 : _____

성함 : _____

연락처 : _____

상품 수령 지 : _____

담당 업무 : () ①업무 총괄

② 열람 ③ 수서

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

①그렇다 ②받아 본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 e-mail: _____)

3. 당사가 보내 드리는 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 4월호에 수록된 내용에 관한 문제입니다.

5. 다음 중 이번 호 IHS News에 소개된 통합검색 솔루션의 명칭은 무엇일까요? ()

① Engineering Workbench

② Knowledge Collection

③ Knowledge Workbench

④ Engineering Collection

6. 다음 중 InnovationQ Plus에서 검색 가능한 국가 특허 가 아닌 것은 무엇일까요? ()

① 중국 특허

② 한국 특허

③ 독일 특허

④ 러시아 특허

7. 다음 중 이번 호에 소개된, 현대 자동차와 최근 기술 협약을 맺은 회사는 어디일까요? ()

① Toyota

② Google

③ Cisco

④ Cesco