



Banu Manav

Prof.Dr

KHAS Sanat ve Tasarım Fakültesi Dekanı

ATMK Y.K. Üyesi /Genel Sekreter

' CIE DIVISION 6 ' yıllık faaliyet sunumu

01 Aralık 2022

GÖREV TANIMI

Görme olayının dışındaki fotokimyasal ve biyolojik sistemler üzerinde optik radyasyonların etkilerinin değerlendirilmesi üzerinde çalışır.

6 EKİM 2022 / çevrimiçi

Attendees, country and division roles

Listed by DMT, NC (DMV, DMA, DA), ANC, TC, DR, L, DC or Official observer

Luc Schlangen (LS)	NL	DD6 (Division Director) NC Rep (National Committee Representative)
Eric Liggins (EL)	GB	DE6 (Division Editor)
Luke Price (LP)	GB	DS6 (Division Secretary) DR6-45 (Division Rapporteur) CIE S026 Toolbox DR6-46 IWCNP II, Manchester Workshop 2019
David H. Sliney (DHS)	US	ADD6 (Associate Division Director) L6-01 (Liaison Rep) IEC/TC76/WG1&9 DC6-03 (Division Correspondent) ASP
Shu Takeshita (ST)	JP	ADD6 NC Rep
Tongseng Mou (TM)	CN	NC Rep
Ralf Zuber (RZ)	DE	NC Rep
David Baeza Moyano (DBM)	ES	NC Rep
John O'Hagan (JOH)	GB	NC Rep L6-08 CEN/TC 169/WG 8 L6-10 IEC/TC 34 (incl. WG 6) DC6-01 WHO DC6-02 ICNIRP JTC-5 Chair, Review of CIE S009 (JTC-14 Chair, Integrative Lighting)
Laura Bellia (LB)	IT	NC Rep
Urszula Blaszcak (UB)	PL	NC Rep
Michael Lynn (ML)	GB	DR6-43 Hyperbilirubinemia Illuminators
Coralie Barrau (CBa)	FR	DR6-47 Light and Lighting in Myopia
Ewan Eadie (EE)	GB	L6-11 ISO/TC142/WG2
Ann R Webb (ARW)	GB	DC6-04 WMO
Walter Chen	TW	Observer (unverified)

GÖREV DAĞILIMI

6 EKİM 2022 / çevrimiçi

Gündemin
okunması ve onaylanması

Bir önceki toplantı notlarının
okunması

D6' dan ilerleme
raporu

The screenshot shows a Zoom meeting interface with a slide titled "Last year" from the CIE website. The slide content is as follows:

cie Last year

CIE events:

1. CIE mid term meeting (online, September 27-29, 2021)
2. CIE NC workshop on Lighting Education (online, May 17&19, 2022)

CIE news

- New [CIE brochure](#) (July 2022)
- CIE now [full member of the International Science Council](#) (ISC)

Two D6 Technical Reports published

1. TC 6-64 (Slaney/Mulvey) has completed its report -> [CIE 245:2021 Optical Safety of Infrared Eye Trackers Applied for Extended Durations](#)
2. TC 6-52 (Vincent) has completed its report -> [CIE 247:2021 Guide for the Gonioradiometric Measurement of Upper Air Ultraviolet Germicidal Irradiation Luminaires](#)

.....giyilebilir ışık dozimetri üzerine görüşüldü, bir çevrimiçi eğitim için planlamalar yapılabileceği belirtildi. CIE'nin ileriye dönük olarak eğitimlerden elde edilen videoların satışından ücret almayı önerdiğini bilgisi paylaşıldı. Bu konuyla ilgili belgelerde yer alan referans şartlarını göstererek, sensörün hangi fiziksel konumda (vücut üzerinde) takılabileceğinin dikkate alınmaya ve dahil edilmeye değer olabileceğini hatırlatıldı. Sirkadiyen dozimetride pozisyonun göze yakın olmasının önemli olduğu gibi konular görüşüldü. Bu çalışmalarda ortak komite çalışmalarının zaman alıcı olduğunu belirtildi, D6'nın metroloji alanındaki uzmanlığı belirtildi.....

Editörün toplantı notlarının
okunması

D6' devam eden
çalışmalar

Bölüm Sekreterinin notları



Running activities D6

Four reporterships

1. DR 6-43 Illuminators for Treatment of Infant Hyperbilirubinemia, Michael Lynn
2. DR 6-45 Publication and maintenance of the CIE S026 Toolbox, Luke Price
3. DR 6-46 Second International Workshop on Circadian and Neurophysiological Photoreception, Luke Price
4. DR 6-47 The Role of Light and Lighting Conditions in the Prevention, Development and Mitigation of Myopia: a Literature Review, Coralie Barrau

Four committees

1. JTC 05 (CIE-IEC) Review of IEC 62471/CIE S009, John O'Hagan
2. JTC 08 (D1/D2/D3/D4/D6/D8) Terminology in light and lighting, Peter Zwick (CIE S 017/E:2020 ILV In. preparation: translation of definitions & maintenance procedure)
3. JTC 14 (CIE-ISO) Integrative Lighting, John O'Hagan
4. JTC19 (D6/D2) Terms and Definitions of Horticultural Lighting, Wei Zhang

.....CIE collaboration platformunda belgelerin yer aldığı
ve alacağı.....

Teknik Komite Başkanlarından ilerleme raporları

DIVISION 6 TECHNICAL COMMITTEES

JTC 05 (D6/D2) Review of IEC 62471/CIE S009

JTC 08 (D1/D2/D3/D4/D6/D8) Terminology in light and lighting

JTC19 (D6/D2) Terms and Definitions of Horticultural Lighting

JTC-5 CIE S009/IEC 62471'i Revize Etmek için Ortak Teknik Komite (John O'Hagan)

JTC-8 Uluslararası Aydınlatma Sözlüğü (Peter Zwick)

...tanımların Almanca'ya ve Çince'ye çevirisi ilgili NC tarafından devam ediyor....

JTC-14 Bütünleştirici Aydınlatma (John O'Hagan)

...ISO TC274 JWG4 destek ekibi ile çeşitli editoryal toplantılar yapılmıştır. Teknik rapor aylarca ISO "sisteminde" kaldı. ISO/CIE TR 21783 "Işık ve aydınlatma - Bütünleştirici aydınlatma - Görsel olmayan etkiler" nihayet 2022 09 22 tarihinde yayınlandı. Çalışmaları tamamlanmış ve JTC otomatik olarak kapanmıştır....

TJTC-19 Bahçe Bitkileri Aydınlatması (Wei Zhang)

...Mart-Mayıs 2022 tarihleri arasında (10. Toplantı) JT-19 oylanmıştır. Oylama sonucu, oylama yorumları ve gözlemleri ve güncellenmiş ile güncellenen doküman 5 Mayıs'ta CIE Teknik Müdürüne sunulmuştur...

Bölüm Raportörlerinden ilerleme raporları

R6-43 Bebek Hiperbilirubinemisinin Tedavisi için Aydınlatıcılar (Michael Lynn, Graham Hart)

R6-45 CIE S026 Araç Kutusunun yayınlanması ve bakımı (Luke Price)

R6-46 İkinci Uluslararası Sirkadiyen ve Nörofizyolojik Fotoresepsiyon Çalıştayı (Luke Price)

.... Tavsiye belgesinin Mart 2022'de kabul edilip yayınlanmasından sonraki asıl amaç, 2022 yılı içinde bir CIE TN yayınlamaktır. TN 8 hafta gibi kısa bir sürede yayınlanabilir

R6-47 Miyopinin Önlenmesi, Gelişimi ve Azaltılmasında Işık ve Aydınlatma Koşullarının Rolü: Bir Literatür Taraması (Coralie Barrau)

İrtibat Temsilcileri ve Bölüm Muhabirlerinin Raporları

L6-01 IEC/TC76/WG1&9L Optik radyasyon güvenliği ve lazer ekipmanı - Optik Radyasyon Güvenliği ve Koherent Olmayan Kaynaklar (David Sliney)

L6-08 CEN TC169 WG8 Aydınlatma Uygulamaları - Fotobiyoloji (John O'Hagan)

L6-10 IEC/TC 34 Aydınlatma (John O'Hagan)

.... Bölüm 6 için ilgi, esas olarak spektrumun görünür kısmıyla ilgilenen ve şu anda FDIS aşamasında olan 62471-7'ye yöneliktir.....

L6-11 ISO/TC142/WG2 Hava ve diğer gazlar için temizlik ekipmanları - UV-C teknolojisi (Ewan Eadie)

....Temmuz 2022'de ISO 15858'i gözden geçirmiş ve 4 Ağustos 2022'de kapsamlı bir yazılı geri bildirim sağlamıştır. Genel olarak EE'nin görüşü, bu standardın önemli ölçüde yeniden yazılması ve/veya belli bölümlerin birlikte gözden geçirilmesi gerektiği yönündedir...

İrtibat Temsilcileri ve Bölüm Muhabirlerinin Raporları

DC6-01 WHO (John O'Hagan)

...Radyolojik Koruma Dergisi'nde bir makale yayınlanmıştır: İyonlaştırıcı olmayan radyasyondan korunma için tutarlı bir çerçeve...

DC6-02 ICNIRP (John O'Hagan)

.... Japonya'daki bir toplantıya sanal olarak katılmış, kısa dalgaboyu araştırmaları, sirkadyen sisteme etki vb çalışmalar devam ediyor...

DC6-03 ASP (David Sliney)

...American Society of Photobiology, European Society of Photobiology gibi kuruluşlarla irtibat kurulduğu....

DC6-04 WMO (Ann Webb)

....kapsamdaki bazı ölçümler radyasyon (güneş) ve UV radyasyonunun küresel atmosferik izleme ölçümünü içerdiğinden, meteorolojik aletler için yayın ve kılavuzlara göz atmaktadır...

Araştırma Forumu Düzenleyicilerinin Raporları



TC'lerin ve Muhabirliklerin Feshi

...RF-02 toplayıcısı Jennifer Veitch'in raporunu ekranda paylaşıldı. RF-02 Geçici Işık Modülasyonu ile ilgilidir ve yıl boyunca e-posta tartışmaları ve Ocak ayında terimler ve tanımlar üzerine bir Webex toplantısı devam etmiştir. 12 Ekim'de Atina'da karma bir toplantı gerçekleştirileceği bilgisi paylaşıldı....

...herhangi bir fesih önerilmedi. TC6-52, TC6-64 ve JTC-14 dahil olmak üzere rapor veren TC'lerin feshedildiğini belirtildi, bu faaliyetlere katılan ve destek verenlere teşekkür edildi...

TC'ler ve Raportörlükler için Teklifler

...Giyilebilir cihazlarla ilgili öneri daha önce tartışılmıştı ve bu noktada bu konuda başka yorum yapılmadı.

....mavi ışık ve prematüre retinopatisinin olası etkilerinden bahsedilerek konuyu daha detaylı araştırmak isteyenlerin olup olmadığı soruldu...

....yeni faaliyetler önermek isteyen olup olmadığını soruldu, (örneğin 2023'te yapılacak CIE toplantısında bir çalıştay düzenlemek konusu)...

...miyopi konusunda, bu noktada bu konuyla ilgili bir faaliyetin kısa süre içinde önerilebileceğini söyledi. DHS, miyopinin görme bilimi üzerine D1'i içermesi gerektiğini düşünüldü, bu konuda ortak çalıştay vb konuşuldu...

Atmosfer ve uzak UVC" ile ilgili araştırma ve araştırma ihtiyaçları konusunda Avrupa veya ABD'de 2 günlük bir çalıştay desteklemek için fon bulmak ve CIE toplantısına da bağlı olarak zamanlama üzerinde konuşuldu...

Bölüm Araştırma Stratejisi

...şu anda insanlar yerine hayvanlar için alfa-opik bir çerçeve konusunda üçüncü bir Manchester çalıştayının tartışıldığını bildirildi...

.... optik radyasyonun diğer alfa-opik fonksiyonlar üzerindeki etkileri konusunda tıp dünyasında bir ihtiyaç olduğunu vurgunladı. Melanopik kullanıyoruz ama beş fotoreseptöre de ihtiyaç var mıydı? Sorusu üzerinden daha fazla araştırmaya ve hayvanlar için debu konunun araştırılmasına ihtiyaç olabileceğini söylendi....

.... miyopi araştırması için araştırma stratejisinde gösterilen kapsam ve karmaşıklığın genişletilmesi konusu kabul edildi...

Bir sonraki toplantı hakkında

bir sonraki toplantının 15-23 Eylül tarihleri arasında Ljubljana'da yapılacak olan CIE Quadrennial toplantısı ile birlikte yapılacağı belirtilerek toplantı sona erdi.

www.atmk.org.tr

 aydinlatma_turk_milli_komitesi

 ATMK-türk-milli-komitesi

 ATMK-aydinlatma-turk-milli-komitesi

 ATMK

 _ATMK_

TEŞEKKÜRLER ...



Banu Manav

Prof.Dr/ KHAS Sanat ve Tasarım Fakültesi Dekanı
ATMK Y.K. Üyesi /Genel Sekreter