



“IoTHIC 2023” KONFERANSI SAĞLIK VE YAPAY ZEKA TEMASI İLE HALIÇ ÜNİVERSİTESİ’NDE GERÇEKLEŞTİ!

IoT ve Sağlık Teknolojileri, Biyomedikal Mühendisliği, Sağlık Hizmetleri ve ilgili alanlarda disiplinli fikirler üretilmesi için uygun bir platform oluşturmayı hedefleyen Iothic 2023 Konferansı, Haliç Üniversitesi ev sahipliğinde üniversitenin 5. Levent Kampüsü’nde gerçekleşti.

Teknoloji, sağlık ve bilimsel konulardaki akademik buluşmalara önem veren **Haliç Üniversitesi**, sağlık hizmetlerinin nesnelerin interneti (IoT) ile birleştirilmesi ve bu tıbbi hizmetlerle yaşam kalitesinin artırılması konusunu ele alan “**IoTHIC**” konferansını geçtiğimiz yıl ilk kez düzenleyerek önemli bir ilke atmıştı. Üniversite konferansa bu yıl bir kez daha ev sahipliği yaparak, “**IoTHIC 2023**” ile bu alandaki evrensel bilim çalışmalarına önemli bir katkı daha sunarak dikkatleri üzerine çekti. BIoT ve sağlık hizmeti konularında en son ve geleceğe yönelik bakış açılarını sunmak ve tartışmak için bir forum sağlamayı amaçlayan “**IoTHIC 2023**” **Haliç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi**’nin çalışmalarıyla, 20-21 Ekim’de üniversitenin “All In One” konseptli 5. Levent’teki kampüsünde uluslararası akademi dünyasından önemli bilim insanlarını bir araya getirdi.

Türkiye’nin yanı sıra ABD ve İtalya’dan alanında uzman konuşmacıların yer aldığı konferansa; Çin, Hindistan, İran, Irak, Filistin, Mısır, Tayvan, Birleşik Arap Emirlikleri ve Bangladeş gibi ülkelerden değerli akademisyenler ve bilim insanları katılım sağladı. 2 gün süren “IoTHIC 2023” konferansında, alanlarında saygın tıp doktorları ile mühendisler konferansa davetli konuşmacı olarak katkı sundu.

“IoTHIC 2023” konferansında konuşan Haliç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Salaheddine Bendak, konusu ve kapsamı bakımından ilk ve tek olan bu toplantıya bir kez daha imza atmaktan mutluluk duyduklarını dile getirdi. Bendak, “Bu konferans, alanında uzman ve yenilikçi çözümler üreten bilim insanlarını bir araya getirerek bir sinerji oluşturmayı ve bu sayede yeni bilimsel çözümlere yol almakta uygun bir ortam sağlanmasını amaçlıyor.” dedi. Haliç Üniversitesi’nin sunduğu imkanlarla oluşacak yeni iş birliklerinin, gelecekte hem Türkiye’de hem de Dünya’da önemli yansımalar sunacağını vurgulayan Prof. Bendak ayrıca; “IoTHIC” konferansının pekiştirilmesi, yaygınlaştırılması ve kazanımlarının artması için Haliç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi olarak çalışmalarını sürdüreceklerini söyledi. “IoTHIC 2023” konferansının, IoT ve sağlık teknolojileri, biyomedikal mühendisliği, sağlık hizmetleri gibi alanların birbiriyle ilişkisini arttırmak amacıyla oluşturulacak bir platforma öncülük etmeyi hedeflediğini vurgulayan Prof. Bendak sözlerine şöyle devam etti: “Konferans kapsamında, bilim dünyasının prestijli bir yayınevi olan Springer ile iş birliği içinde yapılmaktadır. Sunulan bildiriler, Springer tarafından “Engineering Cyber-Physical Systems and Critical Infrastructures” isimli bildiriler kitabında yayınlanacaktır. Bu yayınların, konferansın görünürlüğü ve sürdürülebilirliği açısından oldukça önemli uluslararası faydası bulunmaktadır.”



Güçlü akademik kadrosu ve nitelikli eğitimiyle birlikte, uluslararası iş birlikleri ve global network imkanları da sunan Haliç Üniversitesi'nin bu yıl ikincisini düzenlediği IoTHIC 2023 konferansı; alanında uzman ve yenilikçi çözümler üreten bilim insanları bir araya gelerek, bu alanda yeni iş birliklerinin gelecekte hem ülkemizde hem de dünyada önemli yansımalar almasını sağladı. Konferansın gelecek senelerde de yapılacağı ve bu misyonun pekiştirilmesi, yaygınlaştırılması için gerekli tüm çalışmaların bugünden planlamasının önemine de dikkat çekildi. Uluslararası akademik bir katılımı gerçekleştiren "IoTHIC 2023" konferansında öncelikle IoT ve sağlık teknolojileri, biyomedikal mühendisliği, sağlık hizmetleri gibi alanların birbiriyle ilişkisini arttırmak amacıyla oluşturulacak bir platforma öncülük etmek hedeflendi. Konferanstaki paralel oturumlarda, özellikle yaşlılar ve kronik rahatsızlıkları olan hastalar gibi uzun süreli gözetime ihtiyaç duyan kişiler için önemli bir yere sahip olan IoT konusu detaylı olarak ele alındı. Ayrıca yapay zekanın, biyomedikal nesnelerin interneti (BIOt) ile ilgili verileri analiz etmek için kullanılabileceğine dikkat çekildi. Yapay zekanın, doktor ve mühendisler için sunacağı katkıların neler olacağını da konuşulduğu konferans, BIOt ve sağlık hizmetleriyle ilgili en güncel bilgileri ve geleceğe ışık tutacak bakış açılarını anlatmak ve tartışmak için bir forum imkânı sağladı.

Haliç Üniversitesi'nin dünyada ilk örneğini gerçekleştirdiği konferans süresince; IoT tabanlı sağlık sistemlerinde yapay zeka, biyomedikal sinyal ve görüntü işleme, sağlık ve tıbbi sistemler için bulut bilişim, akıllı cerrahi ve tıbbi robotlar, hastanelerde ve kliniklerde veri analizi için makine öğrenimi, sağlık göstergeleri ve halk sağlığı için optimizasyon algoritmaları, akıllı telefonun sağlık uygulamaları, kablosuz sensör ve vücut alan ağları, IoT tabanlı akıllı sağlık uygulamalarında insan faktörü, sağlıkta emniyet, gizlilik ve adli tıpta nesnelerin internet, ulaşım kazaları ve yaralanmalarda makine öğrenimi, IoT kullanan küresel sağlık uygulamaları, ambulans hizmetlerinde ulaşım ve sağlık standartları, nüfus taraması ve hastalıkların önlenmesi için IoT, sosyal ve işbirlikçi sağlık uygulamaları, teletıp ve uzaktan izleme uygulamaları, refah, zihinsel sağlık ve sağlıklı yaşam tarzı, sağlık sistemlerinde IoT cihazları için enerji verimliliği gibi alanlarda önemli akademik tartışmalar ve sunumlar gerçekleştirildi. "IoTHIC 2023" kongresi, akademik çevreler tarafından, modern tıp ve mühendislik alanlarına önemli katkılar sağlayacak olması nedeniyle, devamlılığı gözetilmesi gereken öncü bir bilimsel toplantı olarak değerlendirildi.

Haliç Üniversitesi ile ilgili detaylı bilgi için <https://halic.edu.tr/> web adresi ile sosyal medya hesapları ziyaret edilebilir:

[instagram.com/halicuniversitesiofficial/](https://www.instagram.com/halicuniversitesiofficial/)

twitter.com/universitehalic

[facebook.com/halicuniversitesiofficial](https://www.facebook.com/halicuniversitesiofficial)