

K/c: P. KH HTQT

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1061 /TB-ĐHBK

Đà Nẵng, ngày 22 tháng 3 năm 2024

THÔNG BÁO
Mời viết bài Hội thảo Khoa học
CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG TIÊN TIẾN HƯỚNG ĐẾN PHÁT TRIỂN BỀN
VỮNG LẦN THỨ 4

The 4th Conference on Advanced Technology in Civil Engineering towards
Sustainable Development - ATCESD 2024

Kính gửi: **TRƯỜNG ĐH GIAO THÔNG VẬN TẢI TP.HCM**

Trong những năm gần đây, công nghệ và kỹ thuật xây dựng đang phát triển mạnh mẽ, đặc biệt là việc ứng dụng các công nghệ số hướng tới phát triển xanh và bền vững. Điều này đặt ra nhiều vấn đề thực tiễn cần xem xét và nghiên cứu chuyên sâu. Do vậy, tiếp nối chuỗi hội thảo về công nghệ xây dựng tiên tiến hướng đến phát triển bền vững (ATCESD 2015, 2016 và 2017), các khoa trong nhóm ngành xây dựng, kiến trúc thuộc Trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng dự kiến tiếp tục tổ chức Hội thảo lần thứ 4 (ATCESD 2024) tại Trường Đại học Bách khoa.

Hội thảo là một hoạt động mang tính chất thường niên của nhóm ngành Xây dựng của Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng, là nơi gặp gỡ, giao lưu trao đổi học thuật, tăng cường hợp tác và đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao và giới thiệu công nghệ, các giải pháp thiết kế và xây dựng tiến góp phần vào sự nghiệp xây dựng và phát triển bền vững của đất nước. Đồng thời, Hội thảo còn góp phần mở rộng quan hệ hợp tác giữa Nhà trường với các trường Đại học, Viện nghiên cứu và các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực xây dựng trên địa bàn thành phố Đà Nẵng và các tỉnh miền Trung – Tây Nguyên.

A. Chủ đề của Hội thảo

Hội thảo ATCESD 2024 tập trung vào 5 nhóm chủ đề chính như sau:

1. Kỹ thuật dân dụng và địa kỹ thuật

- Công nghệ kỹ thuật xây dựng ứng phó với biến đổi khí hậu
- Ứng dụng công nghệ BIM trong thiết kế, thi công công trình
- Chuyển đổi số, tự động hóa và trí tuệ nhân tạo trong xây dựng
- Kỹ thuật cầu và động lực học kết cấu
- Đánh giá và quản lý rủi ro thảm họa tự nhiên



Ust

f) Địa kỹ thuật và địa kỹ thuật môi trường

g) Vật liệu và kết cấu tiên tiến

2. Công nghệ vật liệu tiên tiến trong xây dựng

a) Vật liệu môi trường và năng lượng bền vững

b) Vật liệu và kết cấu mặt đường bền vững

c) Kết cấu và vật liệu chịu lửa

d) Cảm biến thông minh và quan trắc sức khỏe công trình

e) Sửa chữa, phục hồi và gia cường kết cấu công trình

f) Quy hoạch và quản lý xây dựng

3. Quy hoạch, quản lý và khai thác hệ thống giao thông

a) Hành vi giao thông

b) Luật và quản lý xây dựng

c) Quản lý rủi ro và hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong xây dựng

d) Phát triển bền vững trong xây dựng

e) Dự án đối tác công tư PPP

f) Tối ưu hóa trong xây dựng và sản xuất

4. Kiến trúc

a) Kiến trúc bền vững, kiến trúc xanh, công trình xanh

b) Quy hoạch và thiết kế đô thị

c) Kiến trúc và công nghệ số

d) Giải pháp bảo tồn kiến trúc và đô thị bền vững

e) Đào tạo kiến trúc và quy hoạch trước yêu cầu PTBV

f) Giảm phát thải trong kiến trúc và xây dựng hướng tới NET ZERO

5. Thủy lực, thủy văn và môi trường

a) Quản lý tổng hợp lưu vực sông và vận hành liên hồ chứa

b) Biến đổi khí hậu và phòng chống thiên tai

c) Vận chuyển bùn cát và sạt lở bờ sông, biển

d) Mô hình thủy lực, thủy văn và lan truyền chất

e) Cấp thoát nước và ngập lụt đô thị

f) Công trình thủy, vật liệu và giải pháp bền vững

g) Công nghệ mới, trí tuệ nhân tạo, dữ liệu lớn và chuyển đổi số trong lĩnh vực tài nguyên nước và môi trường

i) Xử lý ô nhiễm nguồn đất, nước và khí thải

B. Đơn vị tổ chức

Đơn vị tổ chức chính: Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng.

C. Thời gian, địa điểm tổ chức

1. Thời gian: Ngày 9-10/11/2024

2. Địa điểm: Tòa nhà Smart Building, Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

D. Ban tổ chức và Ban thư ký

1. Trưởng Ban tổ chức: PGS.TS. Lê Tiên Dũng, Phó Hiệu trưởng, Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

2. Phó trưởng Ban Tổ chức: PGS.TS. Trần Quang Hưng, Trưởng khoa Khoa Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp, Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

3. Trưởng Ban Thư ký: PGS.TS. Phan Hoàng Nam, Phó Trưởng khoa Khoa Xây dựng Cầu đường, Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

E. Báo cáo Keynote

GS.TS.	Nobuaki Ohmori	Đại học Utsunomiya	Nhật Bản
GS.TS.	Akira Hosoda	Đại học Quốc gia Yokohama	Nhật Bản
PGS.TS.	Nguyễn Hoàng Giang	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	Việt Nam
GS.TS.KTS.	Doãn Minh Khôi	Viện Quy hoạch và Kiến trúc Đô thị	Việt Nam

F. Các mốc thời gian

1. Hạn cuối nhận tóm tắt	15/05/2024
2. Thông báo chấp nhận tóm tắt	22/05/2024
3. Hạn cuối nộp bản thảo bài báo toàn văn	15/09/2024
4. Thông báo chấp nhận bản thảo bài báo toàn văn	15/10/2024
5. Hạn cuối đăng ký sớm	31/10/2024
6. Hạn cuối nộp bài báo hoàn chỉnh	31/10/2024

G. Thể lệ nộp tóm tắt và bài báo

1. Tóm tắt và bài báo toàn văn được yêu cầu nộp thông qua hệ thống quản lý bài báo, được thông báo tại <https://atcesd2024.dut.udn.vn/submissions>.

2. Hướng dẫn dành cho tác giả: <https://atcesd2024.dut.udn.vn/author-guidelines>

3. Bài báo sau khi phản biện và được chấp nhận sẽ được đăng trên các số tiếng Anh và tiếng Việt của Tạp chí Khoa học Công nghệ Đại học Đà Nẵng (<https://jst-ud.vn/jst-ud>).

H. Triển lãm, tài trợ và đăng ký

1. Ban Tổ chức kính mời các doanh nghiệp, các tổ chức khoa học trong và ngoài nước tham gia triển lãm các thành tựu khoa học, công nghệ và quảng cáo sản phẩm công nghệ tại Hội thảo. Thông tin chi tiết xin liên hệ Ban Tổ chức qua địa chỉ email atcesd2024@dut.udn.vn hoặc website <https://atcesd2024.dut.udn.vn>.

2. Thẻ lệ đăng ký và chi phí tham dự Hội thảo được quy định tại: <https://atcesd2024.dut.udn.vn/registration>.

Kính mời các nhà khoa học, các học giả, chuyên gia và bạn bè đồng nghiệp tham gia viết bài cho Hội thảo. Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ Ban Thư ký Hội thảo (PGS.TS. Phan Hoàng Nam; Email: atcesd2024@dut.udn.vn; điện thoại: 0931.225.799).

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KHCN và HTQT.

TM. BAN TỔ CHỨC
TRƯỜNG BAN



PHÓ HIỆU TRƯỞNG
PGS.TS. Lê Tiến Dũng