

THÔNG TIN VỀ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên đề tài: *Không gian lánh nạn trong kiến trúc nhà siêu cao tầng ở Việt Nam*

Chuyên ngành: **Kiến trúc** – Mã số: **9580101**

Nghiên cứu sinh: **Trần Phương Mai** – Khóa **2017**

Người hướng dẫn khoa học: **GS.TS. Doãn Minh Khôi**

Cơ sở đào tạo: **Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội**

1. Đề xuất được giải pháp tổ chức không gian lánh nạn tập trung trong và ngoài nhà, xây dựng được chiến lược sơ tán người theo phương đứng kết hợp với phương ngang để giải quyết tối ưu bài toán thoát người trong nhà siêu cao tầng với thời gian nhanh nhất, từ đó ứng dụng vào thiết kế hình thái kiến trúc nhà siêu cao tầng kết hợp lánh nạn ngoài nhà khi sử dụng cầu trên cao để kết nối các không gian lánh nạn khác nhau trên cùng cao độ trong điều kiện Việt Nam.

2. Đề xuất được giải pháp kết hợp không gian lánh nạn với các chức năng tiện ích khác để sử dụng hiệu quả tối ưu diện tích tầng lánh nạn như kết hợp không gian lánh nạn với tầng kỹ thuật, không gian lánh nạn có các dịch vụ công cộng tiện ích kết hợp sân vườn, phủ xanh mái nhà siêu cao tầng biến nó thành tầng lánh nạn xanh, giảm thiểu chi phí cho chủ đầu tư và tăng lợi ích cho người sử dụng.

3. Đề xuất được giải pháp bố trí các không gian lánh nạn phân tán thay vì tập trung tại tầng lánh nạn cho những trường hợp nhà siêu cao tầng có diện tích nhỏ, mặt bằng trải dài đa diện, tuyến và số người sử dụng không cao, kiến nghị bổ sung có thể bố trí chức năng ở trên tầng có gian lánh nạn vào Quy chuẩn để phù hợp với điều kiện Việt Nam.

4. Xây dựng được hệ thống tiêu chí đánh giá không gian lánh nạn, từ đó đề xuất tiêu chí đánh giá không gian lánh nạn trong nhà siêu cao tầng bằng điểm số. Tiêu chí này đánh giá tính hiệu quả của việc bố trí không gian lánh nạn khi kết hợp với không gian xanh, không gian kỹ thuật của tòa nhà và không gian sinh hoạt cộng đồng, dịch vụ công cộng tiện ích để hướng đến giá trị nhân văn và bền vững cho tổ chức không gian lánh nạn trong kiến trúc nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.