

Ngày 30 tháng 12 năm 2025

Ban Biên tập

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Quy Nhơn

Kính gửi Ban Biên tập Tạp chí Khoa học Trường Đại học Quy Nhơn,

Chúng tôi trân trọng gửi tới Quý Tạp chí bản thảo bài báo khoa học có tiêu đề:

Khung mô hình lai ViT-CNN với khả năng giải thích tăng cường cho phân loại ảnh X-quang ngược

để xin được xem xét đăng tải trong Tạp chí Khoa học Trường Đại học Quy Nhơn, thuộc nhóm lĩnh vực **Khoa học máy tính**.

Bài báo đề xuất một khung học sâu lai kết hợp Vision Transformer tự giám sát và mạng nơ-ron tích chập nhằm nâng cao hiệu quả phân loại ảnh X-quang ngược. Nghiên cứu tập trung giải quyết các thách thức quan trọng trong phân tích ảnh y sinh hiện nay, bao gồm mất cân bằng dữ liệu, khả năng giải thích của mô hình và yêu cầu tối ưu hóa cho triển khai thực tế. Các kết quả thực nghiệm cho thấy mô hình đề xuất đạt độ chính xác cao, có khả năng giải thích rõ ràng thông qua Grad-CAM và SHAP, đồng thời đáp ứng yêu cầu về hiệu quả tính toán.

Chúng tôi nhận thấy định hướng đa ngành, chuẩn mực quốc tế trong hình thức và nội dung bài báo, cũng như quy trình bình duyệt nghiêm ngặt của Tạp chí Khoa học Trường Đại học Quy Nhơn hoàn toàn phù hợp với mục tiêu công bố và giá trị khoa học của nghiên cứu này. Bài báo chưa từng được công bố, không đang được xem xét tại bất kỳ tạp chí hay hội nghị khoa học nào khác.

Tất cả các tác giả xin cam kết rằng:

- Nội dung bài báo là kết quả nghiên cứu trung thực, không vi phạm đạo đức học thuật;
- Không có xung đột lợi ích liên quan đến công trình nghiên cứu;
- Tất cả các tác giả đều đã đọc, thống nhất nội dung và đồng ý gửi bài cho Quý Tạp chí.

Chúng tôi rất mong nhận được sự quan tâm, xem xét và phản hồi từ Ban Biên tập. Xin

chân thành cảm ơn Quý Tạp chí đã dành thời gian xem xét bản thảo của chúng tôi.

Trân trọng kính chào,

Tác giả liên hệ

Duc-Thien Phan, PhD

Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định

Email: phanducthien@nute.edu.vn