*Tạp chí Khoa học – Trường Đại học Phủ Yên, Số 28 (2021), 71-80*

**ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN**

**Võ Thị Thu Em\*, Trần Thị Thanh Nga**

*Trường Đại học Phú Yên*

*Ngày nhận bài: 24/09/2021; Ngày nhận đăng: 26/10/2021*

**Tóm tắt**

*Việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong phát triển thủy sản, nhất là nuôi trồng thủy sản ở thời đại 4.0 là điều cần thiết cho việc nâng cao năng suất và sản lượng thủy sản, cũng như giảm được chỉ phi, nhân lực và hạn chế dịch bệnh. Hiện nay, tại Việt Nam nói riêng và thế giới nói chung, mạng lưới vạn vật kết nối internet (Internet of Things (loT)) và máy học (machine learning) đang được các nhà khoa học cũng như người nuôi quan tâm và ứng dụng trong các công đoạn nhất định của hệ thống nuôi trồng thủy sản. Ứng dụng phổ biển của loT là giảm sát chất lượng nước trong bể, ao, lồng nuôi thủy sản, đồng thời kiểm soát được lượng thức ăn cần thiết cho đổi tượng nuôi. Ứng dụng phổ biến của máy học là trong việc đo kích thước cả, xác định bệnh thủy sản, xác định giới tinh và nhiều ứng dụng khác.*

***Từ khóa:*** *IoT, machine learning, thủy sản, tri tuệ nhân tạo (Al), ứng dụng*