

## Thi Văn Lê Khoa

### 1. Thông tin cá nhân

Họ và tên: Thi Văn Lê Khoa  
Năm sinh: 1989  
Chức vụ: Giảng viên  
Học vị: Thạc sĩ  
Ngoại ngữ: Tiếng Anh  
Email: tvlkhoa@hunre.edu.vn  
Điện thoại: CQ: (84-24)37647450 - máy lẻ: 166  
DĐ: 0912059104  
Địa chỉ cơ quan: Phòng B610  
41A Phú Diễn, P. Phú Diễn,  
Q. Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội



Hồ sơ cá nhân

### 2. Quá trình đào tạo

#### 2.1 Đào tạo chuyên ngành

- 2015: Thạc sĩ, chuyên ngành Quản lý tổng hợp Tài nguyên nước, Đại học Thủy lợi
- 2010: Kỹ sư, Kỹ thuật Tài nguyên nước, Đại học Thủy lợi

#### 2.2 Đào tạo ngắn hạn

- 2017: Khóa học Ứng dụng mô hình WaterPIX trong quản lý Tài nguyên nước, UNESCO-DELFT, Hà Nội
- 2016: Khóa học Water resources management, Đại học công nghệ Delft – TU DELFT, Hà Lan
- 2015: Khóa học Intergrated water resources management, Viện Công nghệ Châu Á - AIT, Thái Lan

### 3. Quá trình công tác

- 2013 – nay: Giảng viên, Khoa Tài nguyên nước, Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

### 4. Hướng nghiên cứu/ giảng dạy chính

- Tiếp tục hướng nghiên cứu ứng dụng công nghệ viễn thám vào tính toán các thành phần của chu trình thủy văn và quản lý chất nước nước;
- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin, phát triển mô hình, ứng dụng sử dụng dữ liệu vệ tinh giải quyết các bài toán: cân bằng nước, khoanh vùng, dự báo các khu vực nhạy cảm với thiên tai gây ra bởi nước, mối quan hệ giữa nước mặt và nước dưới đất;
- Nghiên cứu phát triển công nghệ quan trắc dữ liệu tài nguyên nước mặt đất ở các vùng khó tiếp cận, các vùng ngoài lãnh thổ.
- Nghiên cứu ảnh hưởng của nước biển dâng và các hiện tượng thời tiết cực đoan do biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước.
- Tham gia giảng dạy bằng tiếng Anh chuyên ngành cho sinh viên của Khoa Tài nguyên nước: water data management, water resources forecasting, water resources monitoring.

- Giảng dạy môn học các môn học được Khoa Tài nguyên nước phân công: Dự báo tài nguyên nước, Phân tích hệ thống tài nguyên nước, Quản lý tổng hợp tài nguyên nước, Quản lý tổng hợp lưu vực sông, Quản lý dữ liệu tài nguyên nước;
- Hướng dẫn sinh viên làm nghiên cứu khoa học, đề án tốt nghiệp.

## **5. Một số công trình đã công bố gần đây (chi tiết xem trong Lý lịch khoa học)**

### **5.1 Bài viết (đăng tạp chí chuyên ngành; kỷ yếu hội thảo khoa học quốc gia, quốc tế):**

1. Đánh giá hiệu quả sử dụng dữ liệu khí tượng toàn cầu CFSR mô phỏng dòng chảy lưu vực sông Đồng Nai bằng mô hình SWAT, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường. Số 18. 2017. Tr. 39-49, Đồng tác giả
2. Nghiên cứu ảnh hưởng của Biến đổi khí hậu đến Tài nguyên nước lưu vực sông Thu Bồn, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường. Số 17. 2017. Tr. 84-90, Đồng tác giả
3. Ứng dụng công nghệ viễn thám trong quan trắc hàm lượng chất rắn lơ lửng khu vực hạ lưu sông Nhuệ-Đáy, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường. Số 16. 2017. Tr. 45-56, Đồng tác giả
4. SWAT-MODFLOW integration in assessing groundwater potential in the Ba River Basin, Conference on Sustainable Ground Water Development, 2017, Đồng tác giả
5. Ecosystem services assessment: Use of remotely sensed data to retrieve suspended sediment concentrations in small water, Vietnam wAter Cooperation Initiative – VACI, 2016, Đồng tác giả
6. Engaging remote sensing and citizen science into water quality monitoring: A case study in the Nhue-Day River Basin, European Geosciences Union, 2016, Tác giả

### **5.2 Đề tài nghiên cứu khoa học**

1. Chủ nhiệm đề tài: Ứng dụng khoa học cộng đồng và kỹ thuật viễn thám vào giám sát Tài nguyên nước ở sông Hồng đoạn chảy qua Hà Nội. Mã số: 13.01.18.N.17, Đề tài cấp cơ sở, Bộ Tài nguyên và Môi trường
2. Thành viên đề tài Nghiên cứu ứng dụng bộ mô hình SOBEK giải quyết các bài toán quản lý tổng hợp tài nguyên nước phục vụ đào tạo, nghiên cứu khoa học: Thử nghiệm cho lưu vực sông Đáy. Mã số 13.01.15.N.03, 2015, Đề tài cấp cơ sở, Bộ Tài nguyên và Môi trường
3. Thành viên đề tài Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật đồng vị trong Điều tra đánh giá tài nguyên nước vùng đồng bằng Gio Linh, Quảng Trị, 2016-2018, Đề tài cấp Bộ, Bộ Tài nguyên và Môi trường
4. Thành viên đề tài Nghiên cứu cơ sở khoa học, lựa chọn một số giải pháp công trình chủ yếu giải quyết bài toán cân bằng nước, thoát lũ và xâm nhập mặn ứng phó với biến đổi khí hậu vùng Tứ giác Long Xuyên. Mã số 2015.05.17, 2015-2017, Đề tài cấp Bộ, Bộ Tài nguyên và Môi trường
5. Thành viên dự án “Inclusive development paths for healthy Red River landscapes based on ecosystem services”, 2015 – 2017, CGIAR Greater MEKONG.