

# Nguyễn Thị Bích Ngọc

## 1. Thông tin cá nhân

Họ và tên: Nguyễn Thị Bích Ngọc  
Năm sinh: 1989  
Chức vụ: Giảng viên  
Học vị: Thạc sĩ  
Ngoại ngữ: Tiếng Anh  
Email: ntbngoc@hunre.edu.vn  
Điện thoại: CQ: (84-24)37647450 - máy lẻ: 166  
DĐ:  
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 Thủy văn học, Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội
- 2011: Kỹ sư, chuyên ngành Thủy văn học, Đại học Thủy Lợi

### 2.2 Đào tạo ngắn hạn

- 2012: Khóa học Quản lý tài nguyên nước, Đại học Công nghệ Delft – TU DELFT, Hà Lan

## 3. Quá trình công tác

- 2013 - nay: Giảng viên, Khoa Tài nguyên nước, Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
- 2012-2013: Giảng viên, Khoa Khí tượng Thủy văn, Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

## 4. Hướng nghiên cứu/ giảng dạy chính

- Nghiên cứu tính toán cân bằng nước;
- Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước mặt các lưu vực sông;
- Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán thành lập bản đồ ngập lụt;
- Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán mô phỏng dòng chảy, dự báo dòng chảy, đánh giá chất lượng nước;
- Nghiên cứu rủi ro do thiên tai hạn hán.
- Hướng dẫn nghiên cứu khoa học, đề án tốt nghiệp theo hướng hiện đại, gắn với thực tế; Tăng cường kết hợp giữa nghiên cứu khoa học, đào tạo và phục vụ yêu cầu thực tiễn trong công tác bảo vệ và quản lý tài nguyên thiên nhiên, môi trường.

## 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. Nghiên cứu dự báo dòng chảy lũ đến hồ chứa Buôn Kuốp trên lưu vực sông Srêpôk, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường số 18 Tr. 30-35. ISSN 0866-7608, 2017, Đồng tác giả

2. Xây dựng bản đồ số độ cao DEM cho lưu vực sông Hương phục vụ tính toán ngập lụt, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường số 17 Tr. 20-26. ISSN 0866-7608, 2017, Đồng tác giả
3. Áp dụng mô hình HEC – HMS nghiên cứu dự báo dòng chảy lũ tại trạm thủy văn thác muối trên sông Giăng, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường số 16 Tr. 10-17. ISSN 0866-7608, 2017, Đồng tác giả
4. Ứng dụng mô hình HEC – HMS dự báo dòng chảy lũ tại trạm Cẩm Thủy trên lưu vực sông Mã tỉnh Thanh Hóa, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường số 12 Tr. 50-56. ISSN 0866-7608, 2016, Đồng tác giả
5. Xác định giá nước hợp lý trong quản lý tổng hợp tài nguyên nước, Tạp chí Khí tượng thủy văn số 662 Tr. 29-35. ISSN 0866-8744, 2016, Đồng tác giả
6. Ứng dụng mô hình Mike 11 nghiên cứu dòng chảy lũ trên lưu vực sông Cả, Tạp chí Khí tượng thủy văn số 654 Tr. 40-45. ISSN 0866-8744. 2015, Đồng tác giả

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

1. Thành viên đề tài: Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán và đề xuất quy trình đánh giá khả năng tái tạo cát sỏi lòng sông. Áp dụng thử nghiệm cho sông Hồng đoạn từ Sơn Tây đến Hà Nội. Mã số 13.01.18.E.16, Đề tài cấp cơ sở, Bộ Tài nguyên và Môi trường
2. Thành viên đề tài: Nghiên cứu chi tiết hóa cấp độ rủi ro lũ, ngập lụt, hạn hán, xâm nhập mặn có xét đến vai trò của hồ chứa trên lưu vực sông Mã thuộc Thanh Hóa. Mã số TNMT.2018.05.37, Đề tài cấp Bộ, Bộ Tài nguyên và Môi trường
3. Thành viên đề tài: Nghiên cứu đánh giá sự thay đổi một số đặc trưng lưu vực sông Lam phục vụ theo dõi, giám sát và phát triển bền vững nguồn nước, Đề tài cấp Bộ, Bộ Tài nguyên và Môi trường
4. Thành viên đề tài: Nghiên cứu nhận dạng lũ lớn, phân vùng nguy cơ lũ lớn và xây dựng bản đồ ngập lụt phục vụ cảnh báo lũ lớn lưu vực sông Lam. Mã số TNMT.05.03, Đề tài cấp Bộ, Bộ Tài nguyên và Môi trường

### **5.3 Sách, giáo trình và các ấn phẩm khác đã công bố**

1. Giáo trình Chính biên thủy văn, Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội, 2013, Tham gia