



مهرداد جیهونی

استادیار

دانشکده: برنامه ریزی و علوم محیطی



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی		مهندسی خاکشناسی	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد		سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی- مطالعات آب و خاک	دانشگاه تهران
دکترای تخصصی		سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور	دانشگاه تهران
فوق دکتری		سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مدلسازی	دانشگاه تبریز

### سوابق اجرایی

- 1- استاد مشاور دانشجویان استعداد درخشان (1402 تا کنون)
- 2- مسئول راه اندازی رشته جدید مقطع کارشناسی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی
- 3- کمک سردبیر نشریه کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم محیطی

### جوایز و تقدیر نامه ها

1. برگزیده جایزه تسهیلات جذب در مؤسسه‌های علمی طرح شهید دکتر شهبازی از بنیاد ملی نخبگان (1399)
2. برگزیده دریافت جایزه دوره پسادکتری شهید دکتر چمران از بنیاد ملی نخبگان (1399 و 1401)
3. دانشجوی ممتاز و رتبه اول مقطع مقطع دکترای تخصصی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تهران (1399)
4. دانشجوی برتر بین الملل دانشگاه تهران (1397)
5. برگزیده دریافت تسهیلات بنیاد ملی نخبگان جهت اخذ تسهیلات خدمت نظام وظیفه تخصصی (1397)
6. برگزیده دریافت جوایز و تسهیلات بنیاد ملی نخبگان ( سال های 1395، 1396 و 1397)
7. عضو دانشجویان استعداد درخشان دانشگاه تهران در مقاطع تحصیلی
8. نفر اول آزمون دکتری تخصصی (مجموع آزمون کتبی و مصاحبه) رشته سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی
9. دانشجوی ممتاز و رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی- مطالعات آب و خاک دانشگاه تهران

10. عضو دانشجویان استعداد درخشان دانشگاه تبریز  
11. دانشجوی ممتاز و رتبه اول مقطع کارشناسی مهندسی کشاورزی- علوم خاک دانشگاه تبریز

## موضوعات تدریس تخصصی

- 1- سنجش از دور و GIS
- 2- پردازش تصویر ماهواره ای
- 3- داده کاوی مکانی
- 4- محاسبات نرم
- 5- الگوریتم های بهینه سازی
- 6- مدلسازی محیطی با رویکرد تلفیق و بهینه سازی مدل های مکانی
- 7- اصلاح مدل ها و تبدیل مدل های غیر مکانی به مدل های مکانی
- 7- نقشه برداری رقومی
- 8- سنجش از دور و مطالعات خاک
- 9- مدیریت منابع آب با سنجش از دور و GIS

## فعالیت های علمی و اجرایی

کمک سردبیر مجله "نشریه کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم محیطی" دانشگاه تبریز

## زمینه های تدریس

1. داده کاوی مکانی (Spatial Data Mining)
2. الگوریتم های هوش مصنوعی
3. GIS شهروندمحور
4. WebGIS
5. برنامه نویسی تخصصی سنجش از دور
6. برنامه نویسی تخصصی GIS
7. طراحی سیستم های GIS
8. اصول و کاربرد GPS در برنامه ریزی مکانی
9. تهیه نقشه با استفاده از سنجش از دور و GIS
10. مبانی برنامه نویسی کامپیوتر
11. برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی
12. ریاضیات