

### راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد:

7. مصطفی عبدالله پور، رسول راهنمایی، 1390، تعیین رفتار باری کائولینایت تابعی از pH، قدرت یونی و نوع الکترولیت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
6. فهیمه فولادشکن، رسول راهنمایی، 1390، کینتیک احیای نیترات بوسیله نانوذرات آهن تثبیت شده روی کوارتز، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
5. بایرامعلی خلیلی، رسول راهنمایی، محمد حسین داوودی، 1390، بررسی مکانیسم احیای نیترات به وسیله نانوذرات آهن صفر در حضور یون بیکربنات، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
4. آزاده میخک، رسول راهنمایی، محمد زمان کسای، 1388، حذف نیترات بوسیله ذرات نانو آهن پوشیده بر کوارتز، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
3. ملیحه طالبی، رسول راهنمایی، علی اسحاقی، 1388، ایزوترم های جذب سطحی علفکش تیوبنکارب بر روی کائولینایت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
2. فاطمه آقامیر، رسول راهنمایی، محمد جعفر ملکوتی، 1387، ترمودینامیک بر هم کنشهای فسفات و کلسیم در یک سیستم کائولینایتی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
1. اکبر حسنی، رسول راهنمایی، 1386، محمد جعفر ملکوتی، ایزوترم های جذب سطحی بور (Boron) در خاک های آهکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

### مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد:

2. دنیا متقی، مهدی همایی، رسول راهنمایی، 1391، ارزیابی استخراج سبز کادمیم از خاکهای آلوده با استفاده از کی لیت های طبیعی و مصنوعی در روش کشت مخلوط، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
1. ابراهیم بابائیان، مهدی همایی، رسول راهنمایی، 1388، بررسی اثر کاربرد انواع کیلیت ها در پالایش سبز خاکهای آلوده به سرب، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

### راهنمایی رساله دکتری:

4. مجتبی محمودی، رسول راهنمایی، علی اسحاقی، 1389، جذب سطحی و کینتیک تجزیه اکسادیارژیل و تیو بنکارب در خاکهای شالیزاری آهکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران. 8. مریم آقایی، رسول راهنمایی، 1390، جذب سطحی بور (B) روی کائولینیت تابعی از غلظت تعادلی، pH و قدرت یونی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

3. اسماعیل گلی، محمد جعفر ملکوتی، رسول راهنمایی، 1389، جذب سطحی رقابتی بورات با فسفات، کربنات و سیلیکات بر روی گئوتایت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

2. محمد حسین داوودی، محمد جعفر ملکوتی، رسول راهنمایی، 1389، بر هم کنش های جذب سطحی فسفات و آهن (II) روی گئوتایت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

1. عزیز مجیدی، محمد جعفر ملکوتی، رسول راهنمایی، 1389، بر همکنش های جذب سطحی بور با فسفر و سیلیسیم در خاک های آهکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

-

### مشاوره رساله دکتری:

2. اکرم فاطمی، محمد جعفر ملکوتی، کامبیز بازرگان، رسول راهنمایی، محسن جلالی، 1389، بررسی وضعیت عرضه پتاسیم خاک و تاثیر خصوصیات خاک بر آن در استانهای مختلف کشور، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

1. مسعود داوری، مهدی همایی، رسول راهنمایی، 1388، مدل سازی پالایش سبز خاکهای آلوده با دو آلاینده نیکل و کادمیوم، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

-

- شيمي خاك پيشرفته (كارشناسي ارشد)

- شيمي فيزيك خاك (دكتري)