

دکتر سرهاوش شایان
دانشگاه تربیت مدرس – دانشکده علوم انسانی
عضو هیئت علمی گروه جغرافیای طبیعی
مدیر گروه سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی

آخرین ویرایش : 1390/9/1

سوابق تحصیلی:

کارشناسی: جغرافیای طبیعی- دانشگاه تبریز- 1358
کارشناسی ارشد: جغرافیای طبیعی- گرایش اقلیم شناسی- دانشگاه تهران- 1366
دکتری: جغرافیای طبیعی- گرایش ژئومرفولوژی - دانشگاه تربیت مدرس- 1379

سوابق شغلی:

1- کارشناس برنامه ریزی و تالیف کتابهای درسی جغرافیا در سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
2- استاد مدعو، گروه جغرافیا، دانشگاه تهران، 1370- 1382 و 1389
3- معاون پژوهشی دانشکده علوم انسانی . دانشگاه تربیت مدرس 1383- 1384
4 – سرپرست دفتر امور هیات علمی دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس – 1384 تا 1386
5 – مدیر گروه سنجش از دور و سیستمهای اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تربیت مدرس – 1386 تاکنون

سردبیری ، داوری مجلات و جشنواره های علمی:

1- فصلنامه پژوهشهای جغرافیایی ، موسسه جغرافیا دانشگاه تهران
2- فصلنامه فرهنگان، موسسه فرهنگی علیمرادیان
3- کتاب ماه تاریخ و جغرافیا . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
4- فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
5- جشنواره بین المللی خوارزمی
6- داوری کتاب سال جمهوری اسلامی ایران
7- دستیار سردبیر ، فصلنامه علمی پژوهشی مدرس علوم انسانی (ویژه نامه جغرافیا)، 1385 - 1389
8 – سر دبیر فصلنامه رشد آموزش جغرافیا
9 – فصلنامه علوم زمین . دانشکده علوم زمین . دانشگاه شهید بهشتی
10- فصلنامه تحقیقات جغرافیایی . مشهد
11- داوری چهارمین و پنجمین جشنواره تولیدات دیجیتال ؛ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی ، 1389 و 1390

زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی:

- 1- ژئومورفولوژی ساحلی
- 2- ژئومورفولوژی و مدیریت مناطق کوهستانی
- 3- کاربردهای سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در مطالعات ژئومورفولوژیکی
- 4- تحولات ژئومورفولوژی ایران طی کواترنر

دروس تدریس شده:

تدریس در دانشگاههای تربیت مدرس، تهران، و تربیت معلم از سال 1370 تاکنون شامل دروس زیر:

- 1- ژئومورفولوژی شهری (جغرافیای طبیعی شهر)
- 2- کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری و روستایی
- 3- جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی)
- 4- اکوسیستم های محیطی
- 5- مطالعات محیطی در برنامه ریزی روستایی
- 6- مدیریت زیست محیطی
- 7- ژئومورفولوژی و مدیریت محیط
- 8- تهیه و تفسیر نقشه های ژئومورفولوژیکی
- 10- واحدهای ژئومورفولوژی ایران
- 11- فرایندهای مسلط در نواحی خشک
- 12- ژئومورفولوژی ساحلی

کتابهای منتشر شده:

- 1- جمهوری فدرال آلمان، از سری بررسی مسائل کشورها، موسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی، تهران، 1368
- 2- آرژانتین، از سری بررسی اجمالی کشورها، موسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی، تهران، 1366 بازرگانی، تهران، 1367
- 3- استرالیا، از سری بررسی اجمالی کشورها، نویسنده همکار، موسسه مطالعات و پژوهشهای
- 4- اتحاد جماهیر شوروی سابق، از سری بررسی اجمالی کشورها، نویسنده همکار، موسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی، تهران
- 5- راهنمای تدریس جغرافیای دوم راهنمایی، کتاب معلم، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، 1366
- 6- جغرافیای قاره ها و کشورها، کتاب درسی سال اول متوسطه، نویسنده همکار، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، 1368
- 7- جغرافیای اروپا، ویژه دانشجویان مراکز تربیت معلم، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، 1366
- 8- جغرافیای جهان، بخش های اروپا، استرالیا، قطب جنوب و اقیانوسیه، ویژه دانشجویان مراکز تربیت معلم، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، 1368
- 9- روش آموزش جغرافیا، نویسنده همکار، ویژه دانشجویان مراکز تربیت معلم، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، 1370
- 10- روش آموزش جغرافیا، ویژه دانشجویان مراکز تربیت معلم، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، 1382
- 11- جغرافیا (1)، ویژه دانش آموزان سال دوم دبیرستانها، نویسنده همکار، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب

- درسي، تهران، 1382
- 12- گزارش علمي کارگاه برنامه ريزي درسي و آموزش جغرافيا، دفتر برنامه ريزي و تأليف کتب درسي، تهران، 1375
- 13- راهکارهاي آموزش جغرافيا، نويسنده همکار، نشر شورا، تهران، چاپ چهارم 1382
- 14- فرهنگ اصطلاحات جغرافيايي طبيعي، انتشارات مدرسه، تهران، چاپ ششم 1384
- 15- ريشه يابي نام و پرچم کشورها، نويسنده همکار، انتشارات کویر، تهران، چاپ سوم 1372
- 16- آموزش مطالعات اجتماعي، نويسنده همکار، نشر صحفي، تهران 1382
- 17- جغرافيايي کلان (جغرافيايي مسائل جهان امروز)، انتشارات مدرسه، تهران، 1381
- 18- سرگذشت ملل کهن - دفتر انتشارات کمک آموزشی - تهران - 1383
- 19- جغرافيا، کتاب درسي دوره پيش دانشگاهي. نويسنده همکار و ويرااستار علمي، وزارت آموزش و پرورش. تهران. 1382
- 20- درباره آموزش جغرافيا- انتشارات مدرسه. تهران، 1383.

مقالات علمي چاپ شده در مجلات علمي و پژوهشي و تخصصي:

- 1- آبهاي شيرين جهان. (ترجمه)، نويسنده: رينر کلر، رشد آموزش جغرافيا، شماره دوم، 1365
- 2- جغرافيا و سير تطور اندیشه هاي جغرافيايي، مؤلف: گوردون ليوت وبيت، رشد آموزش جغرافيا، شماره هاي 10، 11، 12، 1366
- 3- آموزش جغرافيا در اسپانيا، رشد آموزش جغرافيا، شماره سوم، 1365
- 4- آموزش جغرافيا در اتریش، رشد آموزش جغرافيا، شماره ششم، 1366
- 5- آموزش جغرافيا در سوئد، رشد آموزش جغرافيا، شماره پنجم، 1365
- 6- آموزش جغرافيا در مقطع ابتدائي، رشد آموزش جغرافيا، شماره نهم، 1365
- 7- آموزش جغرافيا در مقطع دبیرستان، رشد آموزش جغرافيا، شماره هشتم، 1365
- 8- بررسی تحولات تراز پرداختهاي جمهوري فدرال آلمان در سال 1986، ماهانه بررسی بازرگاني، شماره 1، خرداد 1366
- 9- مقررات صادرات و واردات در جمهوري فدرال آلمان، ماهانه بررسی بازرگاني، شماره 2، تير ماه 1366 - آشنائي با اوضاع اقتصادي جمهوري فدرال آلمان. (1)، ماهانه بررسی بازرگاني، شماره 8، دي ماه 1366
- 11- آشنائي با اوضاع اقتصادي جمهوري فدرال آلمان. (2)، ماهانه بررسی بازرگاني، شماره 9، بهمن ماه 1366
- 12- اقتصاد و بازرگاني آرژانتين. 1، 2، 3، 4، تراز هفته نامه بازرگاني خارجي، شماره هاي 35، 36، 37، 38، خرداد 1365
- 13- آشنائي با اوضاع اقتصادي و بازرگاني اندونزي. 1 و 2، تراز هفته نامه بازرگاني خارجي، شماره هاي 52 و 53
- 14- آشنائي بيشتري با قاره ششم، قطب جنوب، رشد آموزش جغرافيا، شماره 13، بهار 1367
- 15- انواع سنگ مادر، هوازدگي و مواد حاصل از آن، رشد آموزش جغرافيا، شماره 14 و 15، تابستان و پاييز 1367
- 16- اشکال و فرايندهاي بادي در نواحی بياباني. 1 و 2، رشد آموزش جغرافيا، شماره 17 و 18، تابستان و پاييز 1368
- 17- نظر سنجي مؤسسه گالوپ در مورد ميزان اطلاعات مردم از دانش جغرافيا. 1 و 2، فصلنامه رشد آموزش جغرافيا، شماره 19 و 20، تابستان و پاييز 1368

- 18- آیا پیش بینی و کنترل زمین لرزه امکان پذیر است؟، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، شماره 22 و 23، تابستان و پاییز 1369
- 19- درباره آموزش جغرافیا (ترجمه)، نویسندگان: فرانک مولینکس و هاری تولی، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، شماره های 33، 31، 30 و 35، سال 1371 و 1372
- 20- گزارش علمی کارگاه برنامه ریزی و آموزش جغرافیا، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، در 7 شماره 1375- 1377
- 21- بررسی کتاب انگلیسی برای دانشجویان رشته جغرافیای طبیعی، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، شماره 49، زمستان 1379
- 22- شناخت شناسی و آموزش جغرافیا (ترجمه)، مؤلفان: مادالین گرگ و گه آ لینهات، رشد آموزش جغرافیا ، شماره های 54، 53، 52، 51 و 79، 1378-55
- 23- بستر طبیعی نهاوند و تحولات آن طی دورانهایی زمین شناسی، مجموعه مقالات اولین همایش نهاوند شناسی، مؤسسه فرهنگی علیمردان، تهران 1376
- 24- گزارش نویسی در بازدید های علمی جغرافیایی، رشد آموزش جغرافیا، شماره 44، پاییز 1376
- 25- مخروط افکنه با روداب یک تهدید محیطی، فصلنامه فرهنگان، شماره 3، بهار 1379
- 26- بررسی نهشته گذاری و فرسایش خاک در دشت نهاوند، فصلنامه فرهنگان، شماره 6، زمستان 1379
- 27- جغرافیای طبیعی دریاها و سواحل (معرفی و نقد کتاب) کتاب ماه تاریخ و جغرافیا، شماره 6، فروردین 1379
- 28- تعیین محدوده طبیعی نهاوند با استفاده از داده های زمینی و داده های رقومی ماهواره ای، فصلنامه فرهنگان، پاییز 1378
- 29- دره های مدیترانه ای (معرفی و نقد کتب کلاسیک در جغرافیای طبیعی)، کتاب ماه تاریخ و جغرافیا، شماره 8، خرداد 1378
- 30- ویژگی کتابهای آموزشی جغرافیا، فصلنامه جوانه دفتر انتشارات کمک آموزشی، تهران، بهار 1381
- 31- حوضه گاماسیاب، حوضه ای مناسب برای آموزش ها و پژوهش های میدانی ژئومورفولوژیک، هیدرولوژیک، فصلنامه پژوهشهای جغرافیایی، مشهد، شماره 73 تابستان 1383.
- 32- مخروط افکنه های گاماسیاب، فصلنامه علمی- پژوهشی دانشکده جغرافیا - دانشگاه تهران، شماره 46، زمستان 1382.
- 33- شواهد ژئومورفولوژیکی سن سنجی زمین لغزه بزرگ سیمرم (کبیر کوه) ، زاگرس ، جنوب غربی ایران ، فصلنامه علمی پژوهشی مدرس، دانشگاه تربیت مدرس، شماره 32 ، بهار 1383.
- 34- چشم انداز زیست محیطی جهان، زمین 2000، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا ، شماره 63، سال هجدهم، زمستان 1381.
- 35- آموزش های رسمی زیست محیطی در کتاب های درسی جغرافیای ایران، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا ، شماره 65، سال هجدهم ، تابستان 1382.
- 36 - ارزیابی ایمنی جاده ای با رویکرد مخاطرات محیطی و با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، فصلنامه مدرس علوم انسانی . شماره 38 بهار 1384.
- 37 - مدل به عنوان تکنیکی در ژئومورفولوژی ، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی ، مشهد شماره 80 . بهار 1385 .
- 38 - ویژگیهای هیدرولوژیکی حوضه آبریز گاماسیاب. فصلنامه فرهنگان . شماره 17 ، 1383
- 39 - کارایی داده های سنجش از دور در تهیه نقشه های دسته بندی ناهمواریها و نقش آن در برنامه ریزی محیطی ، نمونه استان سمنان . فصلنامه مدرس علوم انسانی . دوره نهم . شماره 4 . زمستان 1384 .

- 40 - مطالعات ژئومورفولوژیک در طرح مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی کشور. ماهنامه علمی - تخصصی بندر و دریا. سال بیستم. شماره 126-127. تیر و مرداد 1384
- 41 - بررسیهای جدید ژئومورفولوژیکی در باره یک زمین لغزه بزرگ قدیمی (کبیر کوه) به انگلیسی. مجله بین المللی علوم انسانی. دانشگاه تربیت مدرس. سال سیزدهم، شماره 1 زمستان 2006
- 42 - شناسایی نوسانات مرز پیرامونی و ترسیم نقشه پراکنش مواد معلق دریاچه اورمیه با استفاده از تصاویر ماهواره ای. فصلنامه پژوهشهای جغرافیایی. دانشکده جغرافیا دانشگاه تهران. (شماره 62 - زمستان 86).
- 43 - امکان سنجی نواحی مستعد توسعه اکوتوریسم در استان کهگیلویه و بویر احمد، فصلنامه مدرس علوم انسانی (جغرافیا) ویژه نامه جغرافیا. دانشگاه تربیت مدرس شماره (پیاپی 53)، بهار 1386.
- 44 - کارایی مطالعات سنجش از دور در مدل سازی مخازن هیدروکربوری گستره جنوب باختری ایران: مطالعه موردی از سازند آسماری فصلنامه مدرس علوم انسانی (جغرافیا) ویژه نامه جغرافیا شماره (پیاپی 53)، دانشگاه تربیت مدرس بهار 1386.
- 45- تحلیلی بر دیدگاههای نظری آسیب پذیری جامع نسبت به مخاطرات طبیعی، فصلنامه مدرس علوم انسانی (برنامه ریزی و آمایش فضا)، دانشگاه تربیت مدرس، شماره 60، بهار 1388
- 46 - تحلیل امکانات و محدودیتهای ژئومورفولوژیک در انتخاب محورهای توسعه شهری، فصلنامه مدرس علوم انسانی (برنامه ریزی و آمایش فضا)، دانشگاه تربیت مدرس، شماره 62، پاییز 1388
- 47 - تحلیل تغییرپذیری عملکرد محصول گندم دیم با رویکرد تغییرات اقلیمی، فصلنامه مدرس علوم انسانی (برنامه ریزی و آمایش فضا)، دانشگاه تربیت مدرس، شماره 62، پاییز 1388
48. An Introduction to Modis and SCMOD Methods for Correction of the Modis Snow Assesment Algorithm- Journal of Indian Soc. Remote Sensing. vol 38.No 4, 2011
- 49- ارزیابی توانمندی ژئومورفوتوریستی لندفرمه‌ها بر اساس روش پراونگ: مورد داراب، مجله علمی و پژوهشی مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، سال اول، شماره دوم 1389
- 50- سنجش آسیب پذیری سکونتگاههای روستایی ناحیه ولشت از مخاطرات زمینی- مدرس - برنامه ریزی و آمایش فضا، سال 15 شماره 1 سال 1390
- 51- پیش بینی تغییرات کاربری اراضی و پوشش زمین با استفاده از تصاویر ماهواره ای و مدل زنجیره مارکوف، مدرس - برنامه ریزی و آمایش فضا، سال 14 شماره 3 سال 1389
- 52- تبیین مفهوم فرسایش از دیدگاه ژئومورفولوژی و مقایسه آن با دیدگاه منابع طبیعی، پژوهش های فرسایش محیطی، دانشگاه هرمزگان، شماره 1، سال اول، صص: 77 - 92 بهار 1390
- 53- بررسی نقش اشکال و فرایندهای ژئومورفولوژیکی در تشکیل مصالح ساختمانی با تاکید بر سنگدانه ها، سپهر، نشریه علمی و فنی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، شماره 76، زمستان 1389، صص 60-55

طرحهای تحقیقاتی:

- 1- سیمای طبیعت شناسی استان چهارمحال و بختیاری در چارچوب طرح امکان سنجی خطر، جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران، 1377.
- 2- سیمای طبیعت شناسی استان خراسان در چارچوب طرح امکان سنجی خطر، جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران، 1377.
- 3- سیمای طبیعت شناسی استان بوشهر در چارچوب طرح امکان سنجی خطر، جمعیت هلال احمر

- جمهوری اسلامی ایران، 1377
- 4- مجری طرح بررسی تأثیر تدریس و بکارگیری کتاب کار جغرافیا، سال دوم راهنمایی تحصیلی، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، 1371
- 5- همکار و مؤلف طرح معرفی چهره ایران در کتابهای درسی خارجی، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، تهران، 1380
- 6- همکار طرح ماکروپلان منافع ملی در کتابهای درسی، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، 1380
- 7- همکار طرح ایران شناسی استانهای گیلان، چهار محال و بختیاری، دفتر انتشارات کمک آموزشی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، تهران، 80-1379
- 8- همکار طرح معرفی چهره ایران در سایت رشد، دفتر تکنولوژی آموزشی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، تهران، 80-1379

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی:

- راهنمایی و مشاوره 21 پایان نامه دانشجویی دوره های کارشناسی ارشد و دکتری جغرافیای طبیعی و سنجش از دور در دانشگاههای تربیت مدرس، دانشگاه تهران، و شهید بهشتی
- معرفین علمی:
- 1- دکتر فرج ا... محمودی. استاد ژئومورفولوژی دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران.
- 2- دکتر عباس علیمحمدی، استاد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی..
- 3 - دکتر داریوش مهرشاهی . استاد ژئومورفولوژی .- دانشگاه یزد.

سایر فعالیتها:

- 1- عضویت و شرکت در کمیته آموزشی، کمیته ملی کاهش اثرات بلایای طبیعی، وزارت کشور، 75-1374
- 2- عضویت و شرکت در کمیته آموزشی زلزله، کمیته ملی سازمان پژوهشهای علمی کشور، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، 1375
- 3- شرکت در کارگاه برنامه ریزی درسی و آموزش جغرافیا، مرکز آموزش مدیریت دولتی، تهران، 1374
- 4- شرکت در کارگاه روشهای تدریس، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، 1379
- 5- عضویت و شرکت در کمیته برنامه ریزی درسی جغرافیا، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، 1364 تا کنون
- 6- عضویت در کمیته ایرانشناسی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، 1378 تا کنون
- 7- عضویت در هیئت تحریریه مجله رشد آموزش جغرافیا، 1365 تا کنون
- 8- عضویت در هیئت تحریریه فصلنامه فرهنگان، 1378 تا کنون
- 9- عضویت در انجمن جغرافیایی ایران، 1381
- 10- برنامه ریزی و اجرای روشهای فعال آموزش جغرافیا (سری فیلم آموزشی در 14 قسمت) تلویزیون آموزشی ایران، پخش شده در 1387، 1381 و 1382 .
- 11- معرفی رشته ژئومورفولوژی و کاربردهای آن در برنامه پرتو دانش. کانال چهار سیما جمهوری اسلامی ایران، پخش شده در تیر ماه 1382
- 12 - عضویت در کمیته واژه گزینی جغرافیا، فرهنگستان زبان و ادب فارسی، 1383.

- 13- مدیریت علمی کارگاه جمعیت و آموزش های زیست محیطی در فرهنگ اسلامی، آیسسکو . تهران . 1383.
- 14 – عضویت در انجمن سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی ایران . 1383
- 15- عضو کمیته راهبردی فنی طرح ملی مطالعات مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی کشور. سازمان بنادر و دریانوردی . از 1383 تا 1388
- 16- عضو کمیته راهبردی فنی طرح پایش و مدلسازی سواحل ایران – سازمان بنادر و دریانوردی – از 1386 تاکنون
- 17 – نایب رئیس انجمن ژئومورفولوژی ایران – 1388 تاکنون