



محمد رضا توکلی مقدم

معلم ریاضی

۰۹۳۶۱۱۶۷۵۰۱

mr.tavakoli.96@gmail.com

استان تهران | تهران

آقا | ۱۳۷۴

سوابق کاری

۱۴۰۳ / ۰۵ - اکنون

معلم ریاضیات دبیرستان
دبیرستان مفید

۱۴۰۵ / ۰۳ - ۱۴۰۰ / ۰۴

معلم ریاضیات دبیرستان
دبیرستان دکتر هشترودی

۱۴۰۱ / ۰۶ - ۱۴۰۰ / ۰۷

دستیار آموزشی ریاضی عمومی
دانشگاه شهید بهشتی

۱۴۰۱ / ۰۳ - ۱۴۰۰ / ۰۴

معلم ریاضیات دبیرستان
دبیرستان سرای دانش سعادت آباد

۱۴۰۰ / ۰۳ - ۱۳۹۹ / ۰۷

معلم ریاضیات دبیرستان
دبیرستان علامه حلی کاشان

۱۴۰۰ / ۰۳ - ۱۳۹۹ / ۰۴

معلم ریاضیات دبیرستان
دبیرستان کوثر کاشان

۱۴۰۰ / ۰۳ - ۱۳۹۶ / ۰۷

معلم ریاضیات دبیرستان
دبیرستان دکتر علی خیاط زاده کاشان

۱۳۹۹ / ۰۵ - ۱۳۹۸ / ۰۵

مسئول آی تی
دبیرستان صالحین کاشان

۱۳۹۹ / ۰۶ - ۱۳۹۵ / ۰۷

برگزار کننده کارسوق و کارگاه های ریاضی
مدارس مختلف

مهارت‌ها

- ● ● ● پیشرفته طراحی فعالیت آموزشی با جئوجبرا
- ● ● ● حرفه‌ای تهیه محتوای آموزشی (ویدیو، صفحات وب، منابع تعاملی)
- ● ● ● پیشرفته برنامه نویسی با پایتون
- ● ● ● پیشرفته طراحی وبسایت با وردپرس
- ● ● ● پیشرفته تحلیل داده کیفی با MAXQDA

تحصیلات



۱۳۹۹ / ۰۷ - ۱۴۰۵ / ۰۵

دکتری ریاضی آموزش

دانشگاه شهید بهشتی | معدل ۱۹.۵



۱۳۹۹ / ۰۵ - ۱۳۹۷ / ۰۷

کارشناسی ارشد ریاضی آموزش

دانشگاه شهید بهشتی | معدل ۱۸



۱۳۹۷ / ۰۶ - ۱۳۹۳ / ۰۷

کارشناسی ریاضی

دانشگاه صنعتی اصفهان | معدل ۱۶

زبان‌های خارجی

- ● ● ● پیشرفته انگلیسی

پروژه‌ها

- ۱۳۹۹ / ۱۱ - ۱۴۰۴ / ۱۱ پروژه پژوهشی درباره یادگیری و یاددهی اثبات‌های هندسی در متوسطه
هدف این پروژه شناسایی موانع یادگیری اثبات‌های هندسی و تبیین فرایند تکامل درک و فهم دانش‌آموزان از ساختار اثبات استنتاجی در محیط اجتماعی کلاس بود.
- ۱۴۰۴ / ۱۱ - ۱۴۰۱ / ۱۰ پروژه پژوهشی درباره فرصت‌ها و چالش‌های تلفیق تکنولوژی‌های دیجیتال با تدریس ریاضی
هدف این پروژه بررسی چالش‌ها و فرصت‌های تلفیق جئوجبرا با تدریس ریاضی در دوره متوسطه از دیدگاه معلمان بود.
- ۱۳۹۹ / ۰۷ - ۱۴۰۱ / ۰۳ تولید محتوای ویدیویی ریاضی هفتم تا نهم
<https://www.aparat.com/mr.tavakoli.96>

تولید محتوای ویدیویی و وبلاگ نویسی درباره جذابیت‌ها و کاربردهای ریاضی
<https://www.mrtavakoli.ir/>

۱۳۹۹ / ۰۵ - ۱۴۰۱ / ۰۵

دبیر انجمن علمی ریاضی دانشگاه صنعتی اصفهان

۱۳۹۵ / ۰۸ - ۱۳۹۶ / ۰۸

مدیرمسئول مجله سیگما اندیشه دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی اصفهان

۱۳۹۵ / ۰۸ - ۱۳۹۶ / ۰۸

دوره‌ها

SQL Server developing

مجمع فنی تهران

۱۴۰۴ / ۱۱ - ۱۴۰۵ / ۰۳

برنامه نویسی با پایتون

مجمع فنی تهران

۱۴۰۴ / ۱۱ - ۱۴۰۵ / ۰۳

پژوهش اجتماعی به روایت اعداد

این دوره توسط موسسه حامی علوم انسانی با همکاری مدرسه روش برگزار شد.

۱۴۰۳ / ۱۲ - ۱۴۰۳ / ۱۰

بوت کمپ نوآوری‌های آموزشی

این دوره توسط بنیاد خوارزمی، با هدف ترکیب آموزش و کارآفرینی برگزار شده‌است و خروجی آن طرح پیشنهادی برای استارت‌آپ بازی‌های آموزشی بود که دومین طرح برتر شد.

۱۴۰۰ / ۰۴ - ۱۴۰۰ / ۰۶

کویندگی، اجرا و فن بیان

این دوره‌ها توسط موسسه ماهتاب هنر شهر برگزار شد و اساتید آن جواد مولانیا و علی یگانه، از مجریان رادیو و تلویزیون بودند.

۱۳۹۹ / ۰۴ - ۱۴۰۰ / ۰۴

دیجیتال مارکتینگ

این دوره یک ساله به صورت آنلاین و با تدریس عادل طالبی، یکی از خبره‌های دیجیتال مارکتینگ ایران، برگزار شد و طی آن تلاش کردم، اصول دیجیتال مارکتینگ را در آموزش ریاضی به کار گیرم که حاصل آن وبسایت آموزشی من به آدرس www.mrtavakoli.ir شد.

۱۳۹۸ / ۰۵ - ۱۳۹۹ / ۰۵

Education Coaching

این دوره تابستان 98 در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد و منجر به یک سال همکاری با موسسه کلاسه، تولیدکننده نرم افزار مدرسه آنلاین، و همکاری با مدارس غیردولتی جهت هیبرید کردن فضای آموزشی شد.

۱۳۹۷ / ۰۵ - ۱۳۹۸ / ۰۵

مدارک، گواهینامه‌ها، افتخارات

رتبه 2 کنکور دکتری سال 99

۱۳۹۶ / ۰۵ - بدون انقضا

نماینده دانشگاه صنعتی اصفهان در مسابقات بین المللی ریاضیات بلغارستان
IMC

۱۳۹۶ / ۰۹ - بدون انقضا

دیپلم افتخار مسابقات ریاضی ایران
انجمن ریاضی ایران

مقالات و کتابها

Opportunities and Barriers of Integration of Digital Technologies into Mathematics Teaching: The Perspectives of Mathematics Teachers Using GeoGebra
در دست چاپ

The Transition from Practical to Theoretical Geometry: Evolution of Congruence Conceptions in a Classroom Context
در دست چاپ

۱۴۰۵ / ۰۱

چالش‌های یادگیری اثبات هم‌نهشتی مثلث‌ها برای دانش‌آموزان پایه هشتم
مجله تدریس پژوهی

۱۴۰۴ / ۰۹

دیدگاه معلمان ریاضی درباره تلفیق محیط‌های هندسه پویا با تدریس ریاضی و تمرکز بر اثبات و استدلال
مجله پژوهش در برنامه ریزی درسی

۱۴۰۳ / ۰۵

نقش محیط‌های هندسه پویا در اثبات و استدلال از دیدگاه معلمان ریاضی متوسطه
نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا در آموزش ریاضی

۱۴۰۳ / ۰۲

CHALLENGES OF INTEGRATING DGS WITH GEOMETRY EDUCATION
ICMI Study Conference 26

۱۴۰۳ / ۰۹

شکاف دیجیتال در استفاده از نرم‌افزارهای هندسه پویا در تدریس ریاضی از دیدگاه معلمان
بیستمین همایش سالانه انجمن مطالعات برنامه درسی ایران

۱۴۰۱ / ۱۲

یادگیری مبتنی بر پروژه: گزارش یک اقدام‌پژوهی
نوزدهمین همایش انجمن برنامه درسی ایران: برنامه ریزی درسی و مسئولیت اجتماعی

