

آپدا اصغرزاده دونیقی

اطلاعات تماس

محل سکونت: شهرک غرب، تهران

شماره تماس: ۹۹۹۱۱۰۱۲۹۶

aida.sahi@gmail.com

١٣٧٧ متولد:

درباره من و هدف حرفه‌ای

فارغ التحصیل ممتاز در دو رشته مهندسی شیمی و ریاضی کاربردی و در حال حاضر دانشجوی کارشناسی ارشد علوم کامپیو-تر در دانشگاه صنعتی شریف. دارای سوابق گسترده و موفق در تدریس تخصصی ریاضیات و مشاوره تحصیلی در سطوح مختلف (از آمادگی، بای، مسابقات بین المللی، تا کنکور، و دانشگاه).

به دنبال ایفای نقش مؤثر در موقعیت‌های آموزشی، پژوهشی و مدیریتی که امکان تلفیق مهارت‌های تدریس، دانش ریاضی/کامپیوتر و علاقه به تحلیل داده را فراهم سازد. مشتاق به یادگیری در محیط‌های نوآورانه و پویا برای توسعه مهارت‌های میان‌رشته‌ای و مشارکت در پژوهش‌هایی، که منجر به رشد علمی و سازمانی می‌شود.

سوابق تحصيلي

قطعه و رشته	دانشگاه	وضعیت	سال شروع - پایان
کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر	دانشگاه صنعتی شریف	دانشجوی حال حاضر (پذیرفته شده با سهمیه ۱۴۰۴ - در حال تحصیل استعداد درخشان)	۱۴۰۴ - ۱۳۹۵
کارشناسی ریاضی کاربردی	دانشگاه شهید بهشتی	فارغ التحصیل با رتبه الف	۱۴۰۳ - ۱۴۰۱
کارشناسی مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پل تکنیک تهران)	فارغ التحصیل	۱۳۹۹ - ۱۳۹۵

سوابق کاری و آموزشی

مدرس تخصصی ریاضیات و آمادگی مسابقات - تدریس ریاضیات پیشرفته به دانشآموزان مدارس برتر تهران جهت آمادگی برای مسابقات بین المللی (مانند *IMSO* و *Australia Mathematics Competition*).

مدرس خصوصی و گروهی ریاضی - تدریس ریاضی در مقاطع مختلف (ابتدایی تا دانشگاه) با تمرکز بر انتقال مفاهیم پیچیده به زبان ساده و ارتقای مهارت حل مسئله.

مشاور و هدایتگر تحصیلی – مشاوره فردی و گروهی به دانشآموزان و داوطلبان کنکور در زمینه انتخاب رشته، برنامه‌ریزی درسی، و مسیرهای آموزشی، با تکیه بر تحلیل نقاط قوت و ضعف داوطلب.

سازماندهی رویدادهای علمی – برگزاری کارگاه‌های آموزشی، وبینارها و جلسات انتخاب رشته برای دانشجویان و دانشآموزان در انجمن‌های علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (از جمله انجمن علمی مهندسی شیمی).

مهارت‌ها

۱. مهارت‌های آموزشی، تدریس و پژوهش

- انتقال مؤثر مفاهیم: توانایی فوق العاده در ساده‌سازی و انتقال مفاهیم پیچیده علمی و ریاضی برای مخاطبان با سطوح دانش متفاوت.
- طراحی آموزشی: تخصص در طراحی برنامه‌های آموزشی فردمحور و متناسب‌سازی محتوا و تکنیک‌های تدریس با نیازها و سبک یادگیری مخاطب.
- تکنیک‌های تدریس: تسلط بر تکنیک‌های آموزش خلاقانه، تقویت تفکر انتقادی و مهارت حل مسئله.
- آمادگی برای مسابقات: تجربه در آماده‌سازی دانشآموزان برای المپیادها و مسابقات علمی/ریاضی ملی و بین‌المللی.
- تحقیقات علمی: تسلط به جست‌وجوی علمی و منابع آنلاین معتبر (Google Scholar, ResearchGate) و پایگاه‌های داده علمی).

۲. مهارت‌های فنی و نرم‌افزاری

دسته	مهارت‌ها
زبان‌های برنامه‌نویسی و علمی	Python (بهویژه برای داده‌کاوی و آموزش)، MATLAB (بهویژه برای داده‌کاوی و آموزش)،
علم داده و یادگیری ماشین	آشنایی با کتابخانه‌ها و ابزارهای کلیدی: NumPy, Pandas, Scikit-learn و مفاهیم Machine Learning و Data Mining
ابزارهای نگارش و مدیریت گروهی	LaTeX (برای نگارش متون علمی و مقالات)، Git/GitHub (برای مدیریت نسخه و همکاری کد)
نرم‌افزارهای عمومی و مدیریت پروژه	تسلط کامل به مجموعه ICDL (Word, Excel, PowerPoint) و آشنایی با ابزارهای آنلاین مدیریتی (Google Workspace, Trello, Notion)

۳. مهارت‌های مدیریتی، سازمانی و ارتباطی

- مدیریت پروژه و زمان: توانایی برنامه‌ریزی، مدیریت و پیشبرد پروژه‌های آموزشی و پژوهشی با رعایت زمان‌بندی دقیق.
- رهبری و کار تیمی: تجربه رهبری گروه، همکاری مؤثر در تیم‌های چندرشته‌ای و سازمان‌دهی رویدادهای علمی در سطح دانشگاه.
- مشاوره و هدایت تحصیلی: آشنایی با اصول مشاوره آموزشی و مدیریت مدرسه و توانایی ایجاد انگیزه در محیط‌های آموزشی.

- ارتباطات و انگیزش: برقراری ارتباط مؤثر با طیف‌های مختلف مخاطبان (دانشآموز، دانشجو، همکار و خانواده‌ها)، حل تعارض و ایجاد محیط حمایتی و انگیزشی.

افتخارات و دستاوردها

- المپیاد فیزیک: قبولی در مرحله ۱ و ۲ المپیاد فیزیک کشوری.
- مسابقات ریاضی: کسب مقام در مسابقات ریاضی دانشجویی و کسب نتایج برتر در مسابقات بین‌المللی کانگورو ریاضی دانش آموزی.
- فعالیت‌های بین‌المللی: عضویت در تیم مسابقات بین‌المللی فیزیک (*IYPT*) و تجربه کار تیمی در سطح جهانی.
- تحصیلی: پذیرش در مقطع کارشناسی ارشد با سهمیه استعداد درخشان (دانشگاه صنعتی شریف) و فارغ‌التحصیلی با رتبه الف در مقطع کارشناسی ریاضی.
- فرهنگی و علمی: مشارکت فعال و مؤثر در فعالیت‌های علمی و فرهنگی انجمن‌های دانشگاهی.

زبان‌ها

- فارسی: زبان مادری (*Native*)
- انگلیسی: تسلط کامل در خواندن و نوشتن و مهارت خوب در مکالمه