

مشکلات آموزش ریاضی و علل ضعف در درس ریاضی

زهرا موسی رضایی

کارشناسی ارشد ریاضی محض، مدرس دانشگاه پیام نور

چکیده

ریاضیات یکی از دستاوردهای ارزشمند تمدن بشری است که بنابر ویژگی " کاربرد پذیری " آن از ابزار اساسی شناخت واقعیت های عینی است. علاوه بر این ریاضیات یکی از ابزار های تربیت فکر است. نقش ریاضیات در شناخت طبیعت و تربیت فکر از زمینه های اساسی تدوین اهداف آموزش ریاضی است. ریاضیات هر جامع یکی از عناصر سازنده فرهنگ آن جامعه است. برخی از متخصصین تعلیم و تربیت ریاضی، عقیده دارند که هر چه عنصر ریاضی یک فرهنگ قوی تر باشد، آن فرهنگ متمدن تر و یا صنعتی تر است. کاوش های باستانی حاکی از آن است که بعضی تمدنها از حدود هفت هزار سال پیش با محاسبات عددی و شمارش آشنا بوده اند. در سالهای اخیر بنا به علل متفاوت علاقه به یادگیری ریاضی بسیار کم شده است، این عوامل شامل شیوه های نادرست آموزش و تغییر اهداف آموزش ریاضی و نبود بازار کار مناسب پس از گذراندن تحصیلات دانشگاهی است.

واژگان کلیدی: ریاضیات، مشکلات آموزش ریاضی، علل ضعف