

بسمه تعالی

## شرح حال تخصصی (رزومه)

مصطفی مهدیه

متولد: ۱۳۶۸

پست الکترونیکی: mahdieh@ce.sharif.edu

وبگاه شخصی: <http://ce.sharif.edu/~mahdieh>

تاریخ: ۱۳۸۸/۵/۳۱

ایران، تهران، خیابان آزادی،

دانشگاه صنعتی شریف،

دانشکده مهندسی کامپیوتر

صندوق پستی: ۹۵۱۷-۱۱۱۵۵

### تحصیلات

- ۱۳۸۵ - تا کنون: دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم‌افزار، دانشگاه صنعتی شریف (معدل کل: ۱۷/۴۱، تعداد واحدهای گذرانده: ۱۰۶، تا نیم‌سال دوم ۸۷-۸۸ برابر نیم‌سال ششم)
- تابستان ۱۳۸۵: گذراندن دوره‌ی آموزشی المپیاد ریاضی، باشگاه دانش‌پژوهان جوان
- تیر ۱۳۸۴ - اسفند ۱۳۸۴: گذراندن دوره‌ی آموزشی المپیاد کامپیوتر، باشگاه دانش‌پژوهان جوان
- ۱۳۸۲ - ۱۳۸۵: دیپلم ریاضی فیزیک از دبیرستان علامه حلی تهران (زیر نظر سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان)

### افتخارات

- ۱۳۸۸: مقام سوم یازدهمین مسابقه‌ی منطقه‌ای ای‌سی‌ام تهران
- ۱۳۸۷: مقام سوم دهمین مسابقه‌ی منطقه‌ای ای‌سی‌ام تهران
- ۱۳۸۵: مقام چهارم هشتمین مسابقه‌ی منطقه‌ای ای‌سی‌ام تهران
- ۱۳۸۵: مدال نقره‌ی کشوری المپیاد ملی ریاضی ایران
- ۱۳۸۵: مدال طلای کشوری المپیاد ملی کامپیوتر ایران
- ۱۳۸۳: مقام دوم استانی جشنواره‌ی دانش‌آموزی خوارزمی با علی نادعلی‌زاده برای پروژه‌ی "دیوار آتش و مدیر هوشمند شبکه"

### تحقیقات

- تابستان ۱۳۸۷: شبیه‌سازی پدیده‌های فیزیکی: دانشکده‌ی فیزیک، دانشگاه علم و صنعت، موضوع مورد مطالعه: بررسی محاسباتی انتشار نور در محیط ناهمگن  
در دو مقاله‌ی زیر در بخش Acknowledgement به همکاری اینجانب اشاره شده است:

1. M H Mahdih, "Numerical approach to laser beam propagation through turbulent atmosphere and evaluation of beam quality factor", Optics Communications, Volume 281, Issue 13, 2008

2. [M H Mahdih et al. "Atmospheric turbulence and numerical evaluation of Bit Error Rate \(BER\) in free space communication", Accepted for publication in Optics & Laser Technology 2009](#)

### سوابق کاری

- ۱۳۸۶ - ۱۳۸۸: عضو کمیته‌ی علمی - اجرایی المپیاد ملی کامپیوتر، باشگاه دانش‌پژوهان جوان
- ۱۳۸۷ - تاکنون: عضویت در تیم پشتیبانی پایگاه حکم (<http://acm.sharif.edu>)
- ۱۳۸۶ - ۱۳۸۷: مسئولیت علمی مسابقه‌ی دانش‌آموزی ای‌سی‌ام، دانشگاه صنعتی شریف
- ۱۳۸۶: مسئولیت علمی و فنی برگزاری مسابقه‌ی برنامه‌نویسی حلی‌نت

### سوابق آموزشی

- ۱۳۸۸: مدرس درس الگوریتم در دوره تابستانی المپیاد کامپیوتر، باشگاه دانش‌پژوهان جوان
- ۱۳۸۷ - ۱۳۸۸: دستیار آموزشی درس «طراحی الگوریتم» ارائه شده توسط دکتر محمد علی صفری، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف (نیم‌سال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۷-۸۸)
- ۱۳۸۶ - ۱۳۸۸: کلاس‌های آموزشی المپیاد کامپیوتر، دبیرستان علامه حلی تهران
- ۱۳۸۶ - ۱۳۸۷: دوره‌های آموزشی المپیاد کامپیوتر، باشگاه دانش‌پژوهان بسیج

### نشریات

- "دو مسئله از مسابقه‌ی ای‌سی‌ام دانش‌آموزی"، نشریه‌ی ریاضیات، انتشارات فاطمی، سال هفتم، شماره‌ی پیاپی: ۲۹، مرداد و شهریور ۱۳۸۷

### مهارت‌های تخصصی

- برنامه‌نویسی به زبان‌های Prolog, MATLAB, Java, C/C++ و Bash
- آشنایی با برنامه‌نویسی تحت وب با جاوا (Seam, EJB3, JSF)
- سیستم‌عامل: لینوکس، ویندوز