



خراسان رضوی، سبزوار، دانشگاه تربیت معلم
سبزوار، دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر
۰۵۷۱۴۰۰۳۵۳۴ ☎

mamintoosi@yahoo.com ✉

<http://profsite.sttu.ac.ir/mamintoosi>

محمود امین طوسی

شرح حال

وضعیت فعلی

۱۳۸۰ تاکنون عضو هیأت علمی، دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر، دانشگاه تربیت معلم سبزوار.

تحصیلات

- ۱۳۷۴-۱۳۷۰ کارشناسی، دانشگاه فردوسی، مشهد.
ریاضی (کاربرد در کامپیوتر)
- ۱۳۷۸-۱۳۷۵ کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی، مشهد.
مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)
- ۱۳۸۹-۱۳۸۴ دکترا، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران.
مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی) - پردازش تصویر

موضوعات کاری

- ★★★★☆ ثبت تصویر (Image Registration)
- ★★★★☆ وضوح برتر (Super Resolution)
- ★★★★☆ ترکیب تصاویر (Fusion)
- ★★★★☆ بازسازی سه بعدی (3D-Reconstruction)
- ★★★★☆ بهینه سازی
- ★★★★☆ بازسازی تصاویر (Image Reconstruction)
- ★★★★☆ تصاویر عریض (Panorama)
- ★★★★☆ پایدارسازی (Stabilization)
- ★★★★☆ زی پرشین
- ★★★★☆ شناسایی آماری الگو

طرح های پژوهشی

- طراحی و پیاده سازی وب سایت دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- خودکار سازی برنامه ریزی هفتگی دروس دانشگاهی
- طراحی و پیاده سازی برنامه مورد نیاز دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- خوشه بندی بر مبنای رفتار گروه ماهی ها
- رمزنگاری بصری
- پایان یافته
- پایان یافته
- پایان یافته
- در حال داوری
- در حال داوری

سابقه تدریس

- تدریس دروس کامپیوتر از سال ۱۳۷۶ در دانشگاه های آزاد اسلامی واحد کاشمر و سبزوار - دانشگاه تربیت معلم و دانشگاه پیام نور سبزوار

دروس تدریس شده:

- مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
- ساختمان داده ها
- طراحی الگوریتم ها
- گرافیک کامپیوتری
- برنامه سازی پیشرفته
- محیط های چند رسانه ای
- آشنایی با نرم افزار MATLAB
- سیستم عامل

- ساختمان و زبان ماشین
- نظریه زبانهای برنامه سازی
- پایگاه داده‌ها
- تجزیه و تحلیل سیستم ها

سخنرانی‌ها و کارگاههای برگزار شده

- ۱۳۸۹ کارگاه آشنایی با نرم‌افزار حروف چینی لاتک و بسته زی‌پرشین، دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- ۱۳۸۷ عصر اطلاعات و اینترنت، جلسه دبیران ریاضی کاشمر
- ۱۳۸۶ مروری بر پروژه‌های انجام شده در حوزه پردازش تصاویر و مرتبط با ترافیک، هشتمین کنفرانس ترافیک و مهندسی حمل و نقل
- ۱۳۸۳ دوره آموزشی طراحی صفحات وب جهت اعضای هیات علمی، دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- ۱۳۸۲ بهینه‌سازی با روش اجتماع مورچگان، دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- ۱۳۸۱ محاسبه با DNA، دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- ۱۳۸۱ دوره آموزشی اینترنت جهت اعضای هیات علمی، دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- ۱۳۸۰ مروری بر الگوریتم‌های ژنتیک، دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- ۱۳۷۹ دوره آموزشی ویندوز جهت کارکنان شرکت برق، شهرستان سبزوار

عضویت در گروه‌ها

- Member of the Iranian Society of Machine Vision and Image Processing. <http://www.ismvip.ir/>
- Student member of IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). <http://www.ieee.org/>
- Member of the Iranian L^AT_EX usergroup. <http://www.parsilatex.com>
- Member of the EURO Working group on Automated TimeTabling (WATT) <http://www.asap.cs.nott.ac.uk/ASAP/watt/>
- Member of the EU/ME the European chapter on metaheuristics. <http://143.129.203.3/eume/php/eume.main.php>
- Member of the EURO Special Interest Group on Cutting and Packing (ESICUP). <http://www.apdio.pt/sicup/>

مهارت‌ها

در زمینه زبانهای برنامه‌نویسی و نرم‌افزارهای زیر تجربیاتی دارم:

زبانهای برنامه‌نویسی

FORTRAN, BASIC, COBOL, FoxPro, C and C++, Assembly, Pascal, SQL, PHP, Java and Java Script.

نرم‌افزارها و بسته‌ها

MATLAB, C++ Builder, Delphi, L^AT_EX, Microsoft Office (Word, Excel, Access, OneNote, Visio, Outlook, PowerPoint), Visual SVN, TortoiseSVN, WinEdt, TeXMaker, Notepad++, X_YL^AT_EX Persian, FarsiT_EX, BibT_EX, FireFox, NetBeans, MiKTeX, JACK, GPSS and Some Others.

