



خراسان رضوی، سبزوار،  
دانشگاه حکیم سبزواری،  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر  
۰۵۷۱۴۰۰۳۵۳۴ ☎

m.amintoosi@{hsu.ac.ir,gmail} ✉  
<http://profs.hsu.ac.ir/mamintoosi>

# محمود امین طوسی

شرح حال

## وضعیت فعلی

عضو هیأت علمی، دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر، دانشگاه حکیم سبزواری. ۱۳۸۰ تاکنون

## تحصیلات

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

## موضوعات کاری

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

## طرح های پژوهشی

طراحی و پیاده سازی وب سایت دانشگاه حکیم سبزواری  
خودکارسازی برنامه ریزی هفتگی دروس دانشگاهی  
طراحی و پیاده سازی برنامه مورد نیاز دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه حکیم سبزواری

## سابقه تدریس

• تدریس دروس کامپیوتر از سال ۱۳۷۶ در دانشگاههای مختلف  
دروس تدریس شده:  
○ مبانی کامپیوتر و برنامه سازی  
○ ساختمان داده ها  
○ طراحی الگوریتم ها  
○ گرافیک کامپیوتری  
○ ساختمان و زبان ماشین  
○ طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی  
○ برنامه سازی پیشرفته  
○ محیط های چند رسانه ای  
○ آشنایی با نرم افزار MATLAB  
○ سیستم عامل  
○ پایگاه داده ها  
○ تجزیه و تحلیل سیستم ها

## سخنرانی ها و کارگاه های برگزار شده

- ۱۳۹۰ کارگاه آشنایی با نرم افزار حروف چینی لاتک و بسته زی پرشین، ۲۲مین سمینار جبر ایران
- ۱۳۹۰ سخنرانی با موضوع هوش مصنوعی، دانشگاه پیام نور تربت حیدریه
- ۱۳۹۰ کارگاه آشنایی با نرم افزار حروف چینی لاتک و بسته زی پرشین، هفتمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران
- ۱۳۹۰ کارگاه آشنایی با نرم افزار حروف چینی لاتک و بسته زی پرشین، ۴۲مین کنفرانس ریاضی ایران
- ۱۳۸۹ کارگاه آشنایی با نرم افزار حروف چینی لاتک و بسته زی پرشین، دانشگاه حکیم سبزواری
- ۱۳۸۷ عصر اطلاعات و اینترنت، جلسه دبیران ریاضی کاشمر
- ۱۳۸۶ مروری بر پروژه های 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 حکیم سبزواری
- ۱۳۸۲ بهینه سازی با روش اجتماع مورچگان، دانشگاه حکیم سبزواری
- ۱۳۸۱ محاسبه با DNA، دانشگاه حکیم سبزواری
- ۱۳۸۱ دوره آموزشی اینترنت جهت اعضای هیات علمی، دانشگاه حکیم سبزواری
- ۱۳۸۰ مروری بر الگوریتم های ژنتیک، دانشگاه حکیم سبزواری
- ۱۳۷۹ دوره آموزشی ویندوز جهت کارکنان شرکت برق، شهرستان سبزوار

## عضویت در گروه ها

- Member of the Iranian Society of Machine Vision and Image Processing. <http://www.ismvip.ir/>
- Member of the ACM (Association for Computing Machinery) <http://www.acm.org/>
- Student member of IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). <http://www.ieee.org/>
- Member of the ParsiLaTeX (Iranian L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X usergroup). <http://www.parsilatem.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/>

## مهارت ها

در زمینه زبانهای برنامه نویسی و نرم افزارهای زیر تجربیاتی دارم:

زبانهای برنامه نویسی

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

نرم افزارها و بسته ها

MATLAB, C++ Builder, Delphi, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Microsoft Office (Word, Excel, Access, OneNote, Visio, Outlook, PowerPoint), Visual SVN, TortoiseSVN, WinEdt, TeXMaker, Notepad++, X<sub>q</sub>Persian, FarsiT<sub>E</sub>X, BibT<sub>E</sub>X, FireFox, NetBeans, MiKTeX, JACK, GPSS and Some Others.

