



بسمه تعالی

رزومه اساتید عضو هیأت علمی موسسه آموزش عالی پارسیان

مشخصات فردی

• نام و نام خانوادگی: سمیه معابی

• آدرس الکترونیکی: s_maabi@yahoo.com

آخرین مدرک تحصیلی

- کارشناسی ارشد گرایش معماری سیستم های کامپیوتری
- دانشجوی دکتری گرایش معماری سیستم های کامپیوتری

زمینه فعالیت علمی

- شبکه روی تراشه (NOC) و تحمل پذیری اشکال، سخت افزار و معماری کامپیوتر، رباتیک (مسیریابی)

سوابق علمی و پژوهشی

- مطالعه در زمینه ربات ها بویژه ربات های مسیریاب و خودروی بدون سرنشین و انجام سه مقاله ی علمی در زمینه ی هدایت خودرو با عنوان های:

"A light-weight car navigation algorithm for high speed agents using wireless ✓
landmarks" در کنفرانس علمی IEEE با نام International Conference on Information and Automation ICIA 2009, کشور چین.

"Landmark-based car navigation system for high speed cars in the roads with ✓
branches" در مجله علمی World Science با نام International Journal of Information Acquisition, IJIA 2009.

"Landmark based car navigation with overtake capability in multi_agents ✓
environments" در کنفرانس علمی ICAART 2012 - International Conference on Agents and Artificial Intelligence کشور پرتغال و همچنین چاپ در مجله Springer.

- مطالعه در خصوص شبکه روی تراشه بویژه شبکه روی تراشه سه بعدی
- مطالعه در خصوص مسیریابی شبکه روی تراشه های سه بعدی
- مطالعه در زمینه تحمل پذیری اشکال سیستم های نهفته

بر همین اساس ارائه مقالات علمی در زمینه تحمل پذیری اشکال در شبکه روی تراشه سه بعدی:

✓ " الگوریتم مسیریابی تحمل پذیر اشکال با تأکید بر اتصالات عمودی سیلیکونی در شبکه روی تراشه سه بعدی"،

نوزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی - تهران

۱۳-۱۵ اسفند ۱۳۹۲.

- ✓ "الگوریتم مسیریابی انحرافی بمنظور ایجاد تحملپذیری اشکال در اتصالات عمودی سیلیکونی در شبکه روی تراشه سه بعدی"، اولین کنفرانس مهندسی برق و کامپیوتر، موسسه آموزش عالی موج، بندر انزلی، ۲۲ خرداد ۱۳۹۲.
- ✓ "A Novel Fault Tolerant Routing Algorithm in Through Silicon Vias (TSV) in Three Dimensional Network on Chip"، اولین همایش مهندسی رایانه و فناوری اطلاعات، دانشگاه شهید بهشتی، خرداد ۱۳۹۳.