

**جزئیات برگزاری کارگاه‌های آموزشی هشتمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران**  
<http://iscisc2011.um.ac.ir>

۱. کد کارگاه : **W06**

۲. **عنوان: مدیریت ریسک نرم افزار – از فاز تعریف تا پشتیبانی**

۳. **چکیده:** در این کارگاه نگاهی نوین به نحوه گنجاندن امنیت به سیستم‌های نرم‌افزاری مطابق با استانداردهای جدید دنیا ارائه می‌گردد. تمرکز اصلی ارائه‌دهنده‌گان بر روی شناسایی مشکلات امنیتی نرم افزارها به عنوان ریسک نرم‌افزار در تمام فازهای چرخه زندگی نرم‌افزار و رفع یا کاهش آنها می باشد. با این رویکرد امنیت سیستم به جای اینکه به عنوان یک فاکتور کیفی در نظر گرفته شود، به عنوان یک نیازمندی اساسی نرم افزار مورد توجه و گسترش است. بدین منظور، مدل‌ها، روش‌ها، ابزارها و استانداردهای لازم برای تعریف و تحلیل امنیتی نیازمندی‌ها، مدل‌سازی، طراحی، ارزیابی و پشتیبانی – و به طور کلی مدیریت ریسک – ارائه می‌گردد.

۴. **ارائه‌دهندگان:**

نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	عنوان شغلی	وابستگی	رایانامه
عباس قائمی بافتی (سرپرست علمی)	دکتری	مهندسی کامپیوتر	عضو هیات علمی	دانشگاه فردوسی مشهد	ghaemib@ferdowsi.um.ac.ir
مریم مهرنژاد	دانشجوی کارشناسی ارشد	مهندسی کامپیوتر – نرم‌افزار	مدرس دانشگاه		maryam.mehrnejd@gmail.com
راضیه رضایی	کارشناسی ارشد	مهندسی کامپیوتر – نرم‌افزار	مدرس دانشگاه		maryam.mehrnejad@stu-mail.um.ac.ir

۵. **زندگی نامه ارائه‌دهندگان:** خانم مهرنژاد متولد سال ۱۳۶۵ و از دانش‌آموختگان سمپاد می‌باشند که هم‌اکنون دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی کامپیوتر گرایش نرم‌افزار دانشگاه فردوسی مشهد هستند. خانم رضایی نیز متولد ۱۳۶۴ و دانش‌آموخته سمپاد می‌باشند که از مقطع کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه فردوسی مشهد نیز دانش‌آموخته شده‌اند. زمینه‌های کاری ایشان امنیت، مهندسی نرم‌افزار و مدیریت دانش است.

۶. **مخاطبان کارگاه:**

- دانشجویان و فارغ التحصیلان مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات در سطوح مختلف کارشناسی تا دکتری
- مدیران پروژه، طراحان، برنامه نویسان و ارزیاب‌های سیستم‌های نرم‌افزاری امن

○ مدیران، مشاوران، مسئولین امنیت سیستم‌های کامپیوتری سازمان‌ها

#### ۷. سرفصل:

- پیشنهادها: مفاهیم کلیدی امنیت (صحت داده‌ها، دسترس پذیری، محرمانگی، ...)، حملات مهم امنیتی
- اصول مهندسی امنیت (مدیریت ریسک نرم افزار در طول چرخه زندگی نرم افزار)
  - معرفی مدیریت ریسک و مهندسی امنیت
  - نگاهی کلی به مدیریت ریسک در طول چرخه نرم افزار
  - مهندسی نیازمندی های امنیتی
  - تحلیل و طراحی امنیتی
  - امنیت مبتنی بر مدل
  - الگوهای طراحی امن
  - امنیت در سطح پیاده سازی
  - آزمون امنیتی
  - مدل بلوغ امنیتی نرم افزار
- معرفی و کار با ابزارهای مدیریت ریسک در هر فاز

۸. زمان برگزاری: نیمروز - سه شنبه ۲۲ شهریور ۱۳۹۰ - ساعت ۱۴ الی ۱۸

۹. پیش نیاز: آشنایی با امنیت و مهندسی نرم افزار

برای اطلاع از نحوه ثبت نام در این کارگاه به وبگاه <http://iscisc2011.um.ac.ir> مراجعه نمایید.