بسمه تعالی

**فهرست موضوعات تحقیقاتی پیشنهادی:**

1. بحث تست در متدولوژی‌های مختلف توسعه نرم‌افزار (بویژه مثلاً متدولوژی چابک)
2. بحث Continuous Integration (CI) (یکپارچه‌سازی پیوسته) و Continuous Delivery
3. بحث تست رگرسیون (Regression Test)
4. تست و پردازش زبان طبیعی (استفاده از تکنیک‌های پردازش زبان طبیعی جهت طراحی تست)
5. بحث اوراکل تست
6. استفاده از یادگیری ماشین و داده‌کاوی در زمینه تست
7. تست سیستم‌های سایبر فیزیکال (Cyber physical)
8. تست سیستم‌های Embedded
9. تست mobile applications
10. تست در سطح Database
11. تست بازی‌های رایانه‌ای (Computer Games)
12. تست Data Warehouse
13. تست سیستم‌های هوش تجاری (Business Intelligence)
14. تست در IoT (Internet of Things)
15. تست در زمینه داده‌های کلان (Big Data)
16. تست قابلیت استفاده یا usability سیستم‌ها
17. طراحی و پیاده‌سازی تست کارایی
18. طراحی و پیاده‌سازی تست Availability
19. طراحی و پیاده‌سازی تست Interoperability
20. طراحی و پیاده‌سازی تست Maintainability
21. مبحث Testability (طراحی به منظور افزایش testability)
22. ارزیابی معماری نرم‌افزار
23. تست سرویس‌های وب
24. تست میکروسرویس‌ها