**الف) :Event Detection in Social Networks**

* پرکاربرد بودن موضوع به علت فراگیری بهره­وری از شبکه­های اجتماعی و تاثیرات آن در ابعاد فردی و اجتماعی
* وضوح چارچوب و چشم­انداز موضوع
* علاقه و تسلط نسبی هر کدام از اعضا در ابعاد مختلف موضوع
* وجود تعداد زیاد فعالیت­های مشابه و به­روز نسبت به سایر موضوعات

**ب) Apache Spark and Big Data:**

* افزایش تقاضای جهانی برای به­کارگیری تکنیک­های ابرداده­ در آینده­ی مهندسی فناوری اطلاعات
* آشنایی با ابزار پرقدرت Apache Spark

**ج) AI for Security and Privacy:**

* آشنایی با طیف گستره­ای از زمینه­های فناوری اطلاعات به واسطه­ی گسترده بودن مباحث دخیل در موضوع
* اهمیت زیاد آشنایی با سیاست­های امنیتی و به­کارگیری مکانیزم­های مرتبط در سیستم­های اطلاعاتی و محاسباتی