

پیوست

جدول ۳. اختلاف میانگین نظرات خبرگان در مراحل ۱ و ۲ (پرسشنامه‌های اول و دوم)

میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۱	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۲	اختلاف میانگین‌ها	معیار	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۱	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۲	اختلاف میانگین‌ها	معیار
۰ / ۷۹۲	۰ / ۸۲۵	۰ / ۰۳۳	۱۸	۰ / ۸۱۳	۰ / ۸۳۳	۰ / ۰۲۰۸	۱
۰ / ۶۷۱	۰ / ۷۸۸	۰ / ۰۲۰۸	۱۹	۰ / ۷۲۱	۰ / ۷۵۴	۰ / ۰۳۳	۲
۰ / ۷۳۸	۰ / ۷۷	۰ / ۰۳۳	۲۰	۰ / ۶۷۵	۰ / ۷۲۵	۰ / ۰۵	۳
۰ / ۷۰۸	۰ / ۷۵۸	۰ / ۰۱۲۵	۲۱	۰ / ۷۵۴	۰ / ۷۸۸	۰ / ۰۳۳	۴
۰ / ۷۵	۰ / ۷۷۹	۰ / ۰۲۵	۲۲	۰ / ۶۹۲	۰ / ۷۰۴	۰ / ۰۱۲۵	۵
۰ / ۷۵	۰ / ۷۸۳	۰ / ۰۲۵	۲۳	۰ / ۸۰۴	۰ / ۸۲۵	۰ / ۰۲۰۸	۶
۰ / ۷۸۳	۰ / ۸۰۴	۰ / ۰۲۰۸	۲۴	۰ / ۸۵	۰ / ۸۷	۰ / ۰۲۰۸	۷
۰ / ۷۸۸	۰ / ۸۰۸	۰ / ۰۲۰۸	۲۵	۰ / ۸۲۹	۰ / ۸۵	۰ / ۰۲۰۸	۸
۰ / ۷۲۹	۰ / ۷۵	۰ / ۰۲۰۸	۲۶	۰ / ۸۲۵	۰ / ۸۴۶	۰ / ۰۲۰۸	۹
۰ / ۷۲۵	۰ / ۷۴۶	۰ / ۰۲۰۸	۲۷	۰ / ۷۲۹	۰ / ۷۷۱	۰ / ۰۴۲	۱۰
۰ / ۷۲۱	۰ / ۷۴۲	۰ / ۰۲۰۸	۲۸	۰ / ۷۲۹	۰ / ۷۵	۰ / ۰۲۰۸	۱۱
۰ / ۷۲۱	۰ / ۷۴۲	۰ / ۰۲۰۸	۲۹	۰ / ۶۵	۰ / ۷۰۸	۰ / ۰۶۲۵	۱۲
۰ / ۷۳۳	۰ / ۷۶۷	۰ / ۰۳۳	۳۰	۰ / ۷۲۹	۰ / ۷۵	۰ / ۰۲۰۸	۱۳
۰ / ۷۷۱	۰ / ۷۹۲	۰ / ۰۲۰۸	۳۱	۰ / ۸۶۷	۰ / ۸۷۵	۰ / ۰۰۸۳	۱۴
۰ / ۶۵	۰ / ۶۸	۰ / ۰۲۵	۳۲	۰ / ۸۲۵	۰ / ۸۳۳	۰ / ۰۰۸۳	۱۵
۰ / ۶۹۶	۰ / ۷	۰ / ۰۰۴۲	۳۳	۰ / ۸۴۲	۰ / ۸۵	۰ / ۰۰۸۳	۱۶
۰ / ۷۸۳	۰ / ۸۰۴	۰ / ۰۲۰۸	۳۴	۰ / ۸۱۷	۰ / ۸۲۵	۰ / ۰۰۸	۱۷
۰ / ۸۵	۰ / ۸۵۸	۰ / ۰۰۸	۵۰	۰ / ۷۳۸	۰ / ۷۹۲	۰ / ۰۵۴۲	۳۵
۰ / ۸۳۳	۰ / ۸۴۲	۰ / ۰۰۸	۵۱	۰ / ۷۵۴	۰ / ۷۷۵	۰ / ۰۲۰۸	۳۶
۰ / ۷۵	۰ / ۷۷۱	۰ / ۰۲۰۸	۵۲	۰ / ۷۲۵	۰ / ۷۴۶	۰ / ۰۲۰۸	۳۷
۰ / ۷۹۲	۰ / ۸۱	۰ / ۰۲۰۸	۵۳	۰ / ۷۳۸	۰ / ۷۵۸	۰ / ۰۲۰۸	۳۸
۰ / ۷۸۸	۰ / ۸۰۸	۰ / ۰۲۰۸	۵۴	۰ / ۷۷۱	۰ / ۷۹۲	۰ / ۰۲۰۸	۳۹
۰ / ۷۶۷	۰ / ۷۸۸	۰ / ۰۲۰۸	۵۵	۰ / ۷۹۲	۰ / ۸۳۳	۰ / ۰۴۱۷	۴۰
۰ / ۷۵۴	۰ / ۷۸۸	۰ / ۰۳۳	۵۶	۰ / ۷۷۱	۰ / ۷۹۲	۰ / ۰۲۰۸	۴۱
۰ / ۸۱۳	۰ / ۸۴۲	۰ / ۰۲۹۲	۵۷	۰ / ۸۱۷	۰ / ۸۴۶	۰ / ۰۲۹۲	۴۲
۰ / ۸	۰ / ۸۲۱	۰ / ۰۲۰۸	۵۸	۰ / ۷۸۸	۰ / ۸۲۹	۰ / ۰۴۱۷	۴۳
۰ / ۷۵۴	۰ / ۷۶۳	۰ / ۰۰۸۳	۵۹	۰ / ۷۹۶	۰ / ۸۰۴	۰ / ۰۰۸۳	۴۴
۰ / ۷۲۵	۰ / ۷۴۶	۰ / ۰۲۰۸	۶۰	۰ / ۷۶۷	۰ / ۷۷۵	۰ / ۰۰۸۳	۴۵

میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۱	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۲	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۱	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۲	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۱	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۲	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۱	میانگین فازی زدایی شده پرسشنامه ۲
۰ / ۷۸۸	۰ / ۸۰۸	۰ / ۸	۶۱	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۰۰۸۳	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۰۰۸۳
۰ / ۷۰۸	۰ / ۷۲۹	۰ / ۷۷۵	۶۲	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۷۹۶	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۰۰۸۳
۰ / ۷۲۹	۰ / ۷۵	۰ / ۷۳۳	۶۳	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۷۴۲	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۰۰۸۳
۰ / ۷۷۹	۰ / ۸۳۳	۰ / ۷۵۴	۶۴	۰ / ۰۵۴۲	۰ / ۷۷۵	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۰۰۸۳
		۰ / ۶۸۸	۶۵		۰ / ۷۰۸	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۰۰۸۳
		۰ / ۷۳۸	۶۶		۰ / ۷۵۸	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۰۰۸۳
		۰ / ۶۶۳	۶۷		۰ / ۶۸۳	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۰۰۸۳
		۰ / ۸	۶۸		۰ / ۸۲۱	۰ / ۰۲۰۸	۰ / ۰۰۸۳

جدول ۴. میانگین دیدگاه خبرگان حاصل از پرسشنامه دوم

شماره سؤال	میانگین فازی مرحله دوم	میانگین فازی زدایی شده	شماره سؤال	میانگین فازی مرحله دوم	میانگین فازی زدایی شده
۱	(۰ / ۶۳ ، ۰ / ۸۸ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۲۵	۳۵	(۰ / ۶۶ ، ۰ / ۹۱ ، ۱)	۰ / ۸۵۸
۲	(۰ / ۵۵ ، ۰ / ۸ ، ۰ / ۹۳)	۰ / ۷۸۸	۳۶	(۰ / ۶۵ ، ۰ / ۹ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۴۲
۳	(۰ / ۵۶ ، ۰ / ۸۱ ، ۰ / ۹۴)	۰ / ۷۷	۳۷	(۰ / ۵۶ ، ۰ / ۸۱ ، ۰ / ۹۴)	۰ / ۷۷۱
۴	(۰ / ۵۱ ، ۰ / ۷۶ ، ۰ / ۹۱)	۰ / ۷۵۸	۳۸	(۰ / ۶۳ ، ۰ / ۸۸ ، ۰ / ۹۴)	۰ / ۸۱
۵	(۰ / ۵۶ ، ۰ / ۸ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۷۷۹	۳۹	(۰ / ۶۱ ، ۰ / ۸۶ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۸۰۸
۶	(۰ / ۵۶ ، ۰ / ۸۱ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۷۸۳	۴۰	(۰ / ۵۸ ، ۰ / ۸۳ ، ۰ / ۹۶)	۰ / ۷۸۸
۷	(۰ / ۵۹ ، ۰ / ۸۴ ، ۰ / ۹۹)	۰ / ۸۰۴	۴۱	(۰ / ۵۹ ، ۰ / ۸۴ ، ۰ / ۹۴)	۰ / ۷۸۸
۸	(۰ / ۶ ، ۰ / ۸۵ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۰۸	۴۲	(۰ / ۶۵ ، ۰ / ۹ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۴۲
۹	(۰ / ۵۴ ، ۰ / ۷۹ ، ۰ / ۹۳)	۰ / ۷۵	۴۳	(۰ / ۶۳ ، ۰ / ۸۸ ، ۰ / ۹۶)	۰ / ۸۲۱
۱۰	(۰ / ۵۳ ، ۰ / ۷۸ ، ۰ / ۹۴)	۰ / ۷۴۶	۴۴	(۰ / ۵۵ ، ۰ / ۸ ، ۰ / ۹۴)	۰ / ۷۶۳
۱۱	(۰ / ۵۱ ، ۰ / ۷۶۳ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷۴۲	۴۵	(۰ / ۵۳ ، ۰ / ۷۸ ، ۰ / ۹۴)	۰ / ۷۴۶
۱۲	(۰ / ۵۱ ، ۰ / ۷۶ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷۴۲	۴۶	(۰ / ۶۱ ، ۰ / ۸۶ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۸۰۸
۱۳	(۰ / ۵۵ ، ۰ / ۸ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷۶۷	۴۷	(۰ / ۵۱ ، ۰ / ۷۶ ، ۰ / ۹۱)	۰ / ۷۲۹
۱۴	(۰ / ۵۹ ، ۰ / ۸۴ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷۹۲	۴۸	(۰ / ۵۴ ، ۰ / ۷۹ ، ۰ / ۹۳)	۰ / ۷۵
۱۵	(۰ / ۴۳ ، ۰ / ۶۸ ، ۰ / ۹۳)	۰ / ۶۸	۴۹	(۰ / ۶۴ ، ۰ / ۸۹ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۳۳

شماره سؤال	میانگین فازی مرحله دوم	میانگین فازی زدایی شده	شماره سؤال	میانگین فازی مرحله دوم	میانگین فازی زدایی شده
۱۶	(۰ / ۴۵ ، ۰ / ۷ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷	۵۰	(۰ / ۵۹ ، ۰ / ۸۴ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷۹۲
۱۷	(۰ / ۶ ، ۰ / ۸۵ ، ۰ / ۹۶)	۰ / ۸۰۴	۵۱	(۰ / ۵۶ ، ۰ / ۸۱ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷۷۵
۱۸	(۰ / ۶۴ ، ۰ / ۸۹ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۳۳	۵۲	(۰ / ۵۳ ، ۰ / ۷۸ ، ۰ / ۹۴)	۰ / ۷۴۶
۱۹	(۰ / ۵۳ ، ۰ / ۷۸ ، ۰ / ۹۶)	۰ / ۷۵۴	۵۳	(۰ / ۵۴ ، ۰ / ۷۹ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷۵۸
۲۰	(۰ / ۴۸ ، ۰ / ۷۳ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۷۲۵	۵۴	(۰ / ۵۸ ، ۰ / ۸۳ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۷۹۲
۲۱	(۰ / ۵۶ ، ۰ / ۸۱ ، ۰ / ۹۹)	۰ / ۷۸۸	۵۵	(۰ / ۶۴ ، ۰ / ۸۹ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۳۳
۲۲	(۰ / ۵ ، ۰ / ۷۵ ، ۰ / ۸۶)	۰ / ۷۰۴	۵۶	(۰ / ۵۹ ، ۰ / ۸۴ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷۹۲
۲۳	(۰ / ۶۳ ، ۰ / ۸۸ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۲۵	۵۷	(۰ / ۶۵ ، ۰ / ۹ ، ۰ / ۹۹)	۰ / ۸۴۶
۲۴	(۰ / ۶۹ ، ۰ / ۹۴ ، ۰ / ۹۹)	۰ / ۸۷	۵۸	(۰ / ۶۳ ، ۰ / ۸۸ ، ۰ / ۹۹)	۰ / ۸۲۹
۲۵	(۰ / ۶۶ ، ۰ / ۹۱ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۵	۵۹	(۰ / ۶ ، ۰ / ۸۵ ، ۰ / ۹۶)	۰ / ۸۰۴
۲۶	(۰ / ۶۵ ، ۰ / ۹ ، ۰ / ۹۹)	۰ / ۸۴۶	۶۰	(۰ / ۵۶ ، ۰ / ۸۱ ، ۰ / ۹۵)	۰ / ۷۷۵
۲۷	(۰ / ۵۸ ، ۰ / ۸۳ ، ۰ / ۹۱)	۰ / ۷۷۱	۶۱	(۰ / ۶ ، ۰ / ۸۵ ، ۰ / ۹۸)	۰ / ۸۰۸
۲۸	(۰ / ۵۵ ، ۰ / ۸ ، ۰ / ۹)	۰ / ۷۵	۶۲	(۰ / ۵۹ ، ۰ / ۸۴ ، ۰ / ۹۶)	۰ / ۷۹۶
۲۹	(۰ / ۵۱ ، ۰ / ۷۵ ، ۰ / ۸۶)	۰ / ۷۰۸	۶۳	(۰ / ۵۴ ، ۰ / ۷۸ ، ۰ / ۹۱)	۰ / ۷۴۲
۳۰	(۰ / ۵۵ ، ۰ / ۸ ، ۰ / ۹)	۰ / ۷۵	۶۴	(۰ / ۵۸ ، ۰ / ۸۳ ، ۰ / ۹۳)	۰ / ۷۷۵
۳۱	(۰ / ۶۹ ، ۰ / ۹۴ ، ۱)	۰ / ۸۷۵	۶۵	(۰ / ۵ ، ۰ / ۷۵ ، ۰ / ۸۸)	۰ / ۷۰۸
۳۲	(۰ / ۶۳ ، ۰ / ۸۸ ، ۱)	۰ / ۸۳۳	۶۶	(۰ / ۵۵ ، ۰ / ۸ ، ۰ / ۹۳)	۰ / ۷۵۸
۳۳	(۰ / ۶۵ ، ۰ / ۹ ، ۱)	۰ / ۸۵	۶۷	(۰ / ۴۵ ، ۰ / ۷ ، ۰ / ۹)	۰ / ۶۸۳
۳۴	(۰ / ۶۱ ، ۰ / ۸۶ ، ۱)	۰ / ۸۲۵	۶۸	(۰ / ۶۱ ، ۰ / ۸۶ ، ۰ / ۹۹)	۰ / ۸۲۱