



گزارش عملکرد

بیست و پنجمین همایش ملی بیمه و توسعه

پژوهشکده بیمه

آذر ۱۳۹۷



فهرست مطالب

- محورهای همایش
- گزارش کارگروه داوری مقالات و انتشارات همایش
- گزارش کارگروه اطلاع رسانی و تشریفات همایش
- گزارش کارگروه اجرایی همایش
- تحلیل ارزیابی همایش

محورهای همایش

محورهای همایش

ردیف	عنوان
۱	چشم‌انداز فناوری اطلاعات و صنعت بیمه
۲	مدل‌های کسب‌وکار مبتنی بر فناوری‌های بیمه
۳	نقش فناوری اطلاعات در مدیریت و کاهش هزینه‌های بیمه‌گری و افزایش سودآوری صنعت بیمه
۴	نقش فناوری اطلاعات در کاهش کژمنشی بیمه‌گذار و تشخیص تقلب
۵	فناوری بیمه (InsurTech) و توسعه صنعت بیمه (هوش مصنوعی، تلماتیک، اینترنت اشیا، ...)
۶	انواع فناوری‌های اطلاعات قابل استفاده در خدمات بیمه‌ای
۷	فناوری اطلاعات و انسجام بازارهای مالی
۸	فناوری اطلاعات و مدیریت ریسک
۹	بسترهای مورد نیاز و چالش‌های راه‌اندازی سیستم‌های مدیریت اطلاعات در شرکت‌های بیمه
۱۰	فناوری اطلاعات و حفظ حریم خصوصی اطلاعاتی افراد (Data Privacy) در صنعت بیمه

محورهای همایش

ردیف	عنوان
۱۱	ارزش افزوده قابل تحقق توسط فناوری اطلاعات در هر یک از مراحل زنجیره تولید و تامین بیمه
۱۲	انطباق با تحولات و پیشرفت‌های جهانی بیمه در حوزه نوآوری و فناوری اطلاعات
۱۳	نوآوری در محصولات و خدمات بیمه؛ الزامات، چالش‌ها
۱۴	نقش و ضرورت استفاده از مراکز نوآوری در صنعت بیمه
۱۵	فناوری اطلاعات؛ ابزاری برای نظارت بر صنعت بیمه
۱۶	استارت آپ‌های بیمه‌ای و تحول در بازاریابی بیمه‌ای؛ فرصت‌ها و چالش‌ها
۱۷	بلاک چین (BlockChain) و صنعت بیمه
۱۸	رگ تک (RegTech) در صنعت بیمه
۱۹	نقش نوآوری‌های باز (Open Innovation) در صنعت بیمه
۲۰	نقش نوآوری‌های برافکن (Disruptive Innovation) در صنعت بیمه
۲۱	ضرورت استفاده از نوآوری در جذب نسل‌های جدید مشتریان (Z و Y)

گزارش کارگروه داوری مقالات و انتشارات

اعضای کمیته علمی همایش

ردیف	نام و نام خانوادگی	ردیف	نام و نام خانوادگی
۱	آقای دکتر علی ابراهیم‌نژاد (هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف)	۹	آقای احمدرضا ضرابیه (مدیرعامل شرکت بیمه سامان)
۲	خانم دکتر محبوبه اعلائی (هیئت علمی پژوهشگاه بیمه)	۱۰	آقای دکتر سید روح‌الله فاطمی اردکانی (مدیرعامل شرکت توسن)
۳	آقای دکتر اکبر افتخاری (سرپرست معاونت تولید، صادرات و فناوری دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی)	۱۱	آقای دکتر سید محمدرضا فرحی (مدیر مالی گروه سرمایه‌گذاری شرکت رهنما)
۴	آقای مجید تقی‌لو (مدیرکل نظارت بر بیمه‌های زندگی بیمه مرکزی ج.ا.ا.)	۱۲	آقای دکتر علی‌رضا ماهیار (مشاور فناوری و نوآوری سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار)
۵	آقای دکتر محمدتقی تقوی‌فرد (هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی)	۱۳	آقای مهندس سیدقاسم نعمتی (رئیس مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات بیمه مرکزی)
۶	آقای دکتر محمدحامد جعفرزاده (هیئت علمی دانشگاه تهران)	۱۴	خانم دکتر لیلی نیاکان (هیئت علمی پژوهشگاه بیمه)
۷	آقای دکتر مهدی حیدری (هیئت علمی دانشگاه خاتم)	۱۵	آقای مهدی نوروزی (مدیر حراست فناوری اطلاعات بانک مرکزی)
۸	آقای دکتر امیر صفری (سرپرست پژوهشگاه بیمه)		

روند دریافت و ارزیابی مقالات

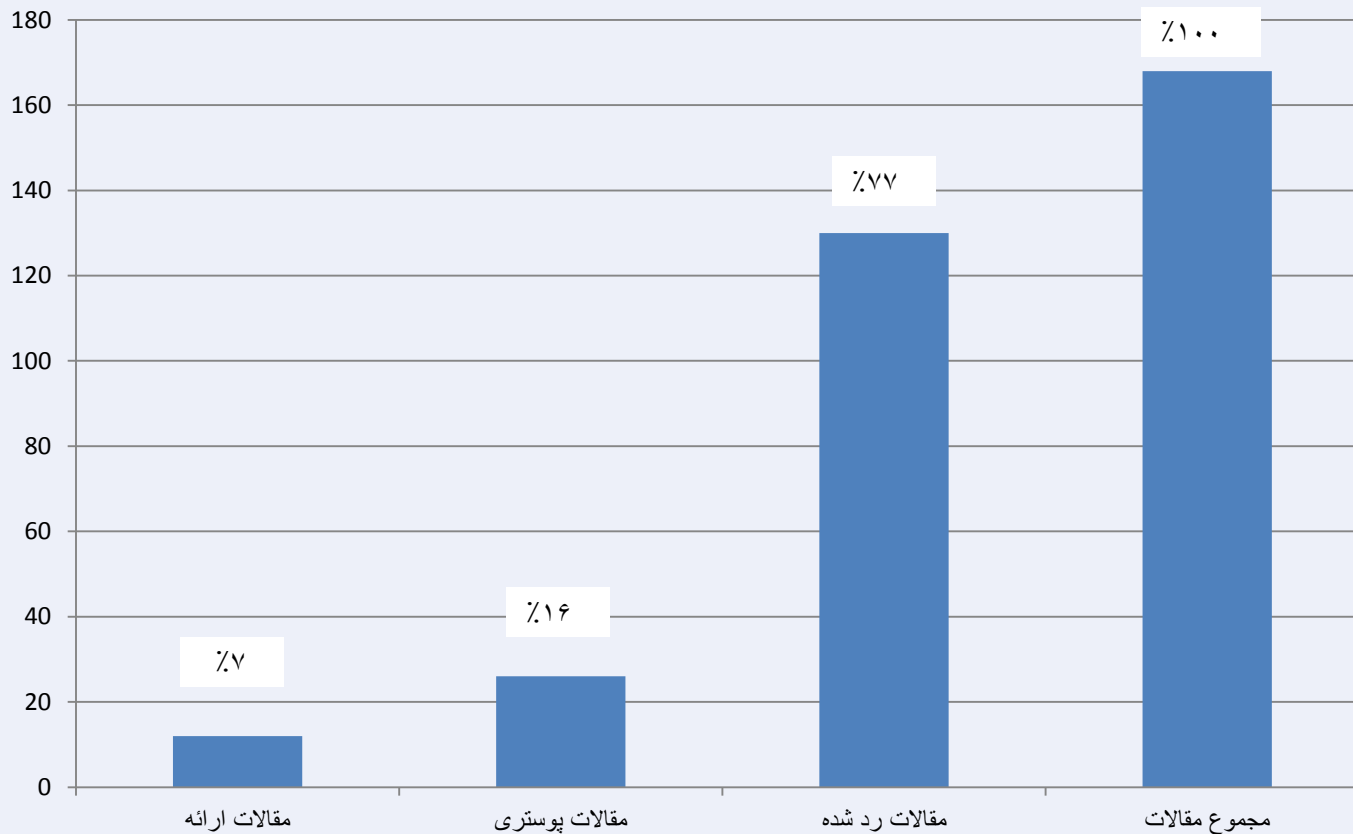
تعداد ۱۶۸ عنوان مقاله توسط کارگروه داوری مقالات و انتشارات دریافت گردید و طی دو مرحله داوری و هر مقاله حداقل توسط ۴ داور مورد بررسی قرار گرفت و نهایتاً همه مقالات در جلسه کمیته علمی مطرح شدند که از این تعداد ۱۲ مقاله به صورت ارائه و ۲۶ مقاله به صورت پوستری بر اساس امتیازبندی و شاخص‌هایی به شرح زیر پذیرفته شدند:

- نوآوری؛
- کاربردی بودن؛
- اصالت؛
- به روز بودن؛
- میزان ارتباط با محورهای همایش.

داوران مقالات همایش

نام و نام خانوادگی	ردیف	نام و نام خانوادگی	ردیف
آقای دکتر مهدی حیدری (هیئت علمی دانشگاه خاتم)	۸	آقای دکتر اکبر افتخاری (سرپرست معاونت تولید، صادرات و فناوری دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی)	۱
آقای دکتر علی رضا دقیقی اصلی (هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی)	۹	آقای دکتر رضا افقی (هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی)	۲
آقای احمد رضا ضرابیه (مدیرعامل شرکت بیمه سامان)	۱۰	آقای دکتر مصطفی السان (هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی)	۳
آقای دکتر ابراهیم عباسی (هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی)	۱۱	آقای دکتر امیر تیمور پاینده (هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی)	۴
آقای دکتر مجتبی محمودزاده (هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی)	۱۲	آقای دکتر کامبیز پیکار جو (هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی)	۵
آقای دکتر یونس مظلومی (مدیرعامل شرکت بیمه تعاون)	۱۳	آقای دکتر محمد تقی تقوی فرد (هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی)	۶
آقای دکتر محمد قاسم وحیدی اصل (هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی)	۱۴	آقای دکتر محمد حامد جعفرزاده (هیئت علمی دانشگاه تهران)	۷

وضعیت نهایی مقالات واصله به دبیرخانه علمی همایش



مقالات واصله: ۱۶۸
مقالات قابل ارائه: ۱۲
مقالات پوستری: ۲۶

مقالات ارائه شده در همایش (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	عنوان مقاله	مؤلف / مؤلفین
۱	ارزیابی KPI سیستم هوش تجاری بیمه	مونا پرستش طیبه قنبری
۲	بررسی عوامل مؤثر بر نوآوری خدمات الکترونیک در صنعت بیمه ایران	دکتر امیرعباس کائینی زهرا صیدی عقیل آبادی فاطمه صیدی عقیل آبادی
۳	بررسی مقررات بازاریابی و فروش آنلاین بیمه در کشورهای منتخب	وحیده نورانی
۴	به کارگیری فناوری تلماتیک در بیمه اتومبیل	سمیه موسوی قیداری
۵	بیمه‌های اتومبیل استفاده محور	سمانه محمدی محمد بنار
۶	توسعه صنعت بیمه به کمک هوش مصنوعی و اینترنت اشیاء	آزاده بخشایش
۷	رگ‌تک؛ روند نوظهور فناورانه در صنعت بیمه	عطیه بهشتی دکتر محبوبه اعلائی

مقالات ارائه شده در همایش (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	عنوان مقاله	مؤلف / مولفین
۸	شناسایی عوامل تأثیرگذار در پذیرش خدمات بیمه الکترونیکی مشتریان صنعت بیمه	امیر بهرامی کیومرث سمعی بهادر یاری پور
۹	ضرورت و مزایای استفاده از گیمیفیکیشن در صنعت بیمه	عطیه بهشتی دکتر محبوبه اعلائی
۱۰	کاربرد الگوی Peer to Peer در صنعت بیمه ایران	سعید اسدی قراگوز کریم شهنازی
۱۱	نقش بلاک چین بر صنعت بیمه با رویکرد بهبود فرآیندها	مجید بنوبدی سیدآرش ولی نیا دکتر یونس سلمانی
۱۲	نقش فناوری اطلاعات در کاهش تقلبات و تخلفات بیمه‌ای	مژده نظرزاده دناک محمود سبزی فرامرز خجیر

مقالات پوستری همایش (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	عنوان مقاله	مؤلف / مؤلفین
۱	ارائه چارچوبی برای موفقیت استارت‌آپ‌های بیمه‌ای	محمدصادق زارع
۲	استارت‌آپ‌های بیمه‌ای و تحول آفرینی در صنعت بیمه	احمدرضا ضرابیه دکتر ایمان اسطو علیرضا جاهدی
۳	بررسی تأثیر سیاست‌های بخشی فناوری‌ها در مدیریتان مدیران صنعت بیمه بر عملکرد کارکنان	دکتر محمد اسماعیلی بهزاد سالمی
۴	بررسی تأثیر فناوری اطلاعات (IT) بر مسئولیت اجتماعی شرکت‌های بیمه بر اساس مدل "رودریگو و همکاران ۲۰۱۶"	رسول رحمتی نودهی مریم حاجی قربانی
۵	بررسی تأثیر مؤلفه‌های نوآوری باز خدماتی به منظور پیاده‌سازی در صنعت بیمه	نجمه ملایی عباس طهماسبی
۶	پتانسیل‌های کاربردی بلاک‌چین در صنعت بیمه: فرصت‌ها و چالش‌ها	شاهین طیار احسانه نظری
۷	تأثیر گرایش به فناوری‌های نوآورانه در جذب مشتریان نسل‌های دیجیتال	دکتر سعید صحت منا میلانی
۸	تحلیل بازار صنعت بیمه با رهیافت علیت گرنجری معرفی سامانه "ایما"	سعید اسدی قراگوز حامد علی نژاد
۹	تحلیل تأثیر فناوری اطلاعات در میزان وقوع تقلب و جعل	دکتر سجاد صالحی کردآبادی علیرضا رسا

مقالات پوستری همایش (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	عنوان مقاله	مؤلف / مؤلفین
۱۰	توسعه الگوی تحول دیجیتالی در صنعت بیمه	دکتر اعظم اسفیجانی حسینعلی بختیار نصرآبادی آسیه بختیار
۱۱	جایگاه بازاریابی دیجیتالی و ریسک آن در فروش بیمه زندگی	حمیده زینلی رقیه کاظمی لای
۱۲	حکمرانی داده؛ ضرورتی برای مواجهه با تحولات پیش روی صنعت بیمه	یحیی میرزائی پری مهدی خلیلی اطهر رضایی
۱۳	رده‌بندی رفتار راننده با رویکرد شبکه‌های عصبی بازگشتی و کاربرد آن در بیمه اتومبیل	سید سعید هاشمی اسمعیل‌آباد بهنام کریمی فاطمه گلی‌وند درویش‌وند
۱۴	سامانه سنهاب و تحلیل داده‌های آن بر اساس رویکرد SMART	نجمه ملایی عباس طهماسبی
۱۵	شناسایی و ارزیابی شکاف‌های فناوری در صنعت بیمه با استفاده از مدل کپ‌تک	نوشین فائق
۱۶	فرصت‌ها و محدودیت‌های پیاده‌سازی فناوری بلاک‌چین در صنعت بیمه در مقایسه با پایگاه داده سنتی	نیره نظر محسن صابری
۱۷	فناوری اطلاعات و سودآوری شرکت‌های بیمه در ایران	محمدصادق صادقی

مقالات پوستری همایش (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	عنوان مقاله	مؤلف / مؤلفین
۱۸	کاربرد الگوریتم‌های یادگیری ماشینی در پیش‌بینی ریسک بیمه‌های زندگی	مه‌دی شریفی احمد سربخشیان آیدین رشیدی
۱۹	کاربرد مدیریت فرایند کسب‌وکار در توسعه صنعت بیمه	آیدین رشیدی حمید رضانی
۲۰	مدل نوآوری در مؤسسه ارزیاب خسارت الکترونیک با استفاده از برنامه کاربردی خسارت	نجمه ملایی عباس طهماسبی علی گندم‌گون
۲۱	نقش فناوری اطلاعات بر مدیریت ریسک در صنعت بیمه	دکتر مصطفی سرگلزایی محمد رحیمیان پوریا مبینی
۲۲	نقش فناوری اطلاعات در کاهش هزینه‌های بیمه‌گری و افزایش مزیت رقابتی همراه با ارائه الگو در صنعت بیمه	حوریا اصل فلاح مه‌دیه سهیلی فر
۲۳	نقش فناوری‌های بیمه‌ای در صنعت بیمه ایران	مه‌دی پناهی اسفرجانی
۲۴	نقش محیط ریسک‌پذیر و مدیریت ریسک یکپارچه بر نوآوری در صنعت بیمه	دکتر ابراهیم عباسی فاطمه صیدی عقیل آبادی زهرا صیدی عقیل آبادی
۲۵	نقش مدیریت فرایند کسب‌وکار در افزایش رضایت مشتریان شرکت‌های بیمه	سمیه موسوی قیداری
۲۶	نقش و جایگاه مدیریت الکترونیک منابع انسانی در صنعت بیمه کشور	رسول رحمتی نودهی مریم حاجی قربانی

مقالات برتر همایش (به ترتیب حروف الفبا)

- در ابتدای ارائه مقالات فرم ارزیابی مقاله برتر به مسئول پنل‌ها داده شد که پس از ارائه هر مقاله، مسئول پنل با مشورت سایر اعضای پنل نمره نهایی مقاله را در قالب فرم ارزیابی تعیین نمودند در نهایت پس از اتمام ارائه مقالات سه مقاله به شرح جدول زیر براساس بالاترین نمرات احراز شده به عنوان مقاله برتر انتخاب شدند.

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان مقالات
۱	بررسی مقررات بازاریابی و فروش آنلاین بیمه در کشورهای منتخب	وحیده نورانی
۲	بیمه‌های اتومبیل استفاده محور	سمانه محمدی - محمد بنار
۳	نقش فناوری اطلاعات در کاهش تقلبات و تخلفات بیمه‌ای	مژده نظرزاده دناک - محمود سبزی - فرامرز خجیر

سایر اقدامات صورت گرفته در بخش علمی همایش

- برگزاری جلسه کمیته علمی و تأیید مقالات قابل ارائه و پوستری؛
- تهیه کتاب چکیده مقالات همایش بیمه و توسعه (شامل چکیده مقالات قابل ارائه و پوستری)؛
- تهیه سی دی مقالات همایش بیمه و توسعه (شامل متن کامل مقالات قابل ارائه و پوستری) به همراه مقالات همایش ۲۳ و ۲۴؛
- تهیه استند مقالات پوستری جهت نمایش در سالن برگزاری همایش (شامل چکیده ۲۶ عنوان مقاله)؛
- هماهنگی با کلیه رؤسای پنل‌ها، اعضا و سخنرانان پنل‌ها؛
- تهیه و تحویل گواهی پذیرش به تمامی مقالات قابل ارائه؛
- تهیه و ارسال نامه پذیرش مقالات پوستری و رد شده برای نویسندگان مقالات.
- تهیه و تحویل گواهی حضور در همایش برای شرکت کنندگان.

گزارش کارگروه اطلاع رسانی و تشریفات

گزارش کارگروه اطلاع رسانی و تشریفات همایش

الف. سمعی و بصری

- تهیه کلیپ همایش
- تهیه عکس و فیلم همایش و پوشش تصویری سالنهای اصلی و نمایشگاه جانبی
- تهیه گالری تصاویر همایش
- تهیه آنونس رونمایی از ۶ اینشورتک برگزیده
- بارگزاری کلیپ همایش در شبکه های اجتماعی آپارات و تماشا و وبسایت همایش

ب. اطلاع رسانی و امور رسانهها

- طراحی سایت همایش و بارگزاری اخبار همایش به دو زبان فارسی و انگلیسی
- برگزاری نشست خبری دبیر همایش بیمه و توسعه قبل از برگزاری همایش
- هماهنگی امور خبرنگاران، ارائه بسته های اطلاعاتی مورد نیاز خبرنگاران و برنامه ریزی مصاحبه های اختصاصی رسانه ها با شخصیتها در روز همایش
- هماهنگی با اداره کل مطبوعات خارجی برای پوشش رویداد همایش توسط خبرنگاران خارجی با حضور ۴ خبرنگار خارجی

گزارش کارگروه اطلاع رسانی و تشریفات همایش

ج. انتشارات

- تهیه ویژه نامه همایش در قالب نشریه افق بیمه

د. تشریفات و امور بین الملل

- انجام مذاکره و هماهنگی امور مدعوین حاضر از کشورهای انگلستان، لبنان و تایوان در همایش
- تشکیل نشست برای انتخاب استارتاپ های فعال جهت رونمایی در مراسم افتتاحیه
- عضویت در داوری جشنواره روابط عمومی های برتر صنعت بیمه

ه. نمایشگاه جانبی

- برگزاری نمایشگاه جانبی در حاشیه همایش با عنوان نمایشگاه آثار مکتوب صنعت بیمه با حضور و مشارکت بیمه مرکزی، پژوهشگاه بیمه، و ۲۰ شرکت بیمه ای
- برگزاری اولین نمایشگاه های استارتاپ های بیمه ای با حضور ۱۵ شرکت
- برگزاری مراسم رونمایی از استارتاپ های منتخب فعال در صنعت بیمه

گزارش کارگروه اجرایی

ثبت نام شونده‌گان همایش

ثبت نام از ۲۹۱۲ نفر از طریق سایت همایش و حضور حدود ۲۱۰۰ نفر در روز همایش

ردیف	عنوان شرکت یا سازمان	تعداد ثبت نام شونده‌گان
۱	بیمه مرکزی ج.ا.ا.، روابط عمومی و خبرنگاران	۴۰۷
۲	شرکت‌ها و موسسات بیمه ای	۱۴۰۷
۳	دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات علمی	۴۴۱
۴	میهمانان ویژه (رئیس کل و رئیس پژوهشگاه)	۴۹۷
۵	پژوهشگاه بیمه	۵۰
۶	نویسندگان مقالات، داوران، کمیته علمی، شورای پژوهشی، هیات تحریریه و مدرسان بیمه	۱۱۰
	جمع کل	۲۹۱۲

تحلیل ارزیابی همایش

تحلیل ارزیابی همایش

- از میان ۲۰۰۰ فرم توزیع شده در همایش، تعداد ۸۶ فرم جمع آوری شده است که نتایج تحلیل های مربوط به پرسش نامه های جمع آوری شده در ادامه مشاهده می گردد.

تحلیل ارزیابی همایش

ارزشیابی سطح علمی همایش

میانگین نمرات در سوال * (از ۵ نمره)	جمع امتیاز	بدون پاسخ	گزینه ۵ عالی	گزینه ۴ خوب	گزینه ۳ متوسط	گزینه ۲ ضعیف	گزینه ۱ خیلی ضعیف	سؤالات ارزشیابی
		درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	
۳/۴۷	۲۹۸	٪۱	٪۱۲	٪۳۸	٪۴۰	٪۸	٪۱	سطح علمی مقالات ارائه شده در همایش
۳/۶۵	۳۱۴	٪۲	٪۱۵	٪۴۹	٪۲۸	٪۵	٪۱	میزان نوآوری در مقالات ارائه شده در همایش
۳/۲۷	۲۸۱	۰	٪۱۴	٪۳۰	٪۳۱	٪۲۰	٪۵	میزان کاربردی بودن مقالات ارائه شده در همایش
۳/۲۷	۲۸۱	٪۵	٪۱۲	٪۳۴	٪۳۵	٪۹	٪۵	میزان پوشش دهی مقالات همایش از محورها و انتظارات
۳/۴۲	۲۹۴	٪۱	٪۷	٪۴۲	٪۴۰	٪۱۰	۰	نحوه ارائه مقالات توسط نویسندگان و ارائه دهندگان مقالات
۳/۳۵	۲۸۸	٪۶	٪۱۰	٪۴۰	٪۳۴	٪۹	۰	کیفیت و اعتبار علمی نویسندگان و ارائه دهندگان مقالات
۳/۶۰	۳۱۰	٪۲	٪۱۸	٪۴۲	٪۲۶	٪۱۲	۰	کیفیت پنل‌های برگزار شده در همایش

* میانگین محاسبه شده برای هر سوال، میانگین حسابی نمرات داده شده توسط پاسخ دهندگان به هر سوال است.

تحلیل ارزیابی همایش

ارزشیابی سطح اجرایی همایش

میانگین نمرات در سوال * (از ۵ نمره)	جمع امتیاز	بدون پاسخ	گزینه ۵ عالی	گزینه ۴ خوب	گزینه ۳ متوسط	گزینه ۲ ضعیف	گزینه ۱ خیلی ضعیف	سؤالات ارزشیابی
		درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	
۳/۶۳	۳۱۲	۰	٪۱۴	٪۴۶	٪۳۰	٪۹	٪۱	نحوه اطلاع رسانی و فرآیند اجرایی پیش از همایش
۳/۷۸	۳۲۵	٪۲	٪۲۰	٪۵۵	٪۱۸	٪۲	٪۳	نحوه اجرای مراسم افتتاحیه و اختتامیه
۳/۷۰	۳۱۸	۰	٪۱۷	٪۴۷	٪۲۶	٪۹	٪۱	کیفیت زمانبندی برنامه همایش (کنداکتور همایش)
۴/۱۰	۳۵۳	۰	٪۳۰	٪۵۱	٪۱۸	٪۱	۰	کیفیت محل برگزاری همایش
۳/۳۶	۲۸۹	۰	٪۱۸	٪۳۱	٪۳۰	٪۱۲	٪۹	نحوه پذیرایی در همایش
۴/۰۱	۳۴۵	۰	٪۲۹	٪۴۹	٪۱۸	٪۳	٪۱	نحوه برخورد تیم اجرایی همایش
۳/۸۳	۳۲۹	۰	٪۳۰	٪۶۲	٪۲۲	٪۲	٪۱	مدت زمان همایش

* میانگین محاسبه شده برای هر سوال، میانگین حسابی نمرات داده شده توسط پاسخ دهندگان به هر سوال است.

تحلیل ارزیابی همایش

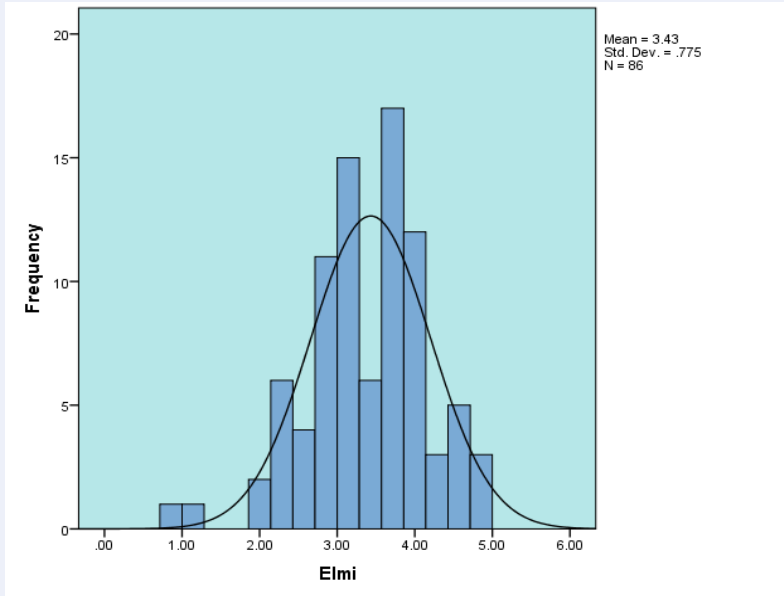
نمرات اختصاص داده شده توسط کل پاسخ دهندگان در هر یک از بخش‌های علمی و اجرایی همایش

آماره		علمی	اجرایی
تعداد	معتبر	۸۶	۸۶
	مخدوش	۰	۰
میانگین		۳/۴۳	۳/۷۷
انحراف معیار		۰/۷۷	۰/۶۶
واریانس		۰/۶۰	۰/۴۴

✓ میانگین نمره سطح علمی همایش ۳/۴۳ از ۵ است.

✓ میانگین نمره سطح اجرایی همایش ۳/۷۷ از ۵ است.

تحلیل ارزیابی همایش

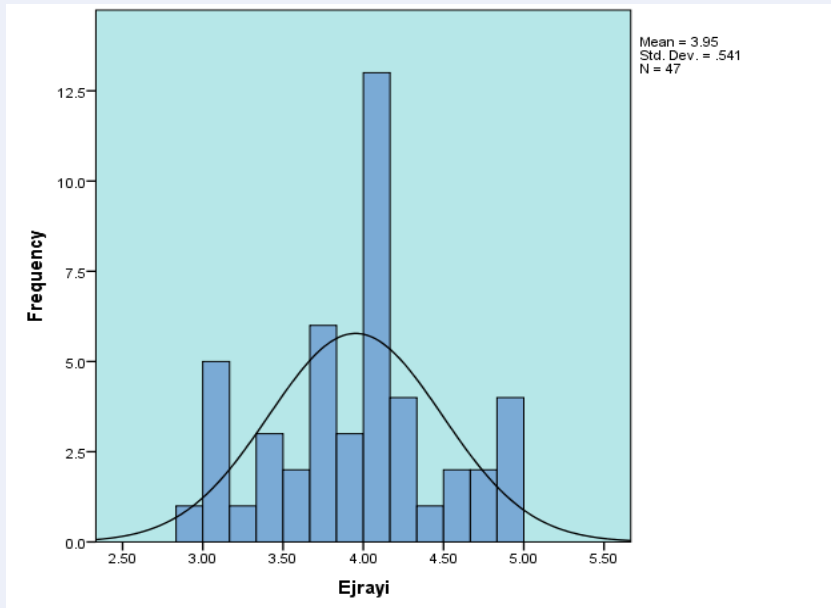


آزمون نرمال بودن نمره‌های مربوط به سطح علمی						
	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Elmi	.1079	86	.20	.976	86	.118

✓ فرض نرمال بودن توزیع نمره‌های اختصاص داده شده به سطح علمی همایش ، پذیرفته می‌شود.

✓ نمره‌های اختصاص داده شده به سطح علمی همایش ، دارای توزیع نرمال با میانگین ۳/۴۳ و انحراف معیار ۰/۷۷ است.

تحلیل ارزیابی همایش



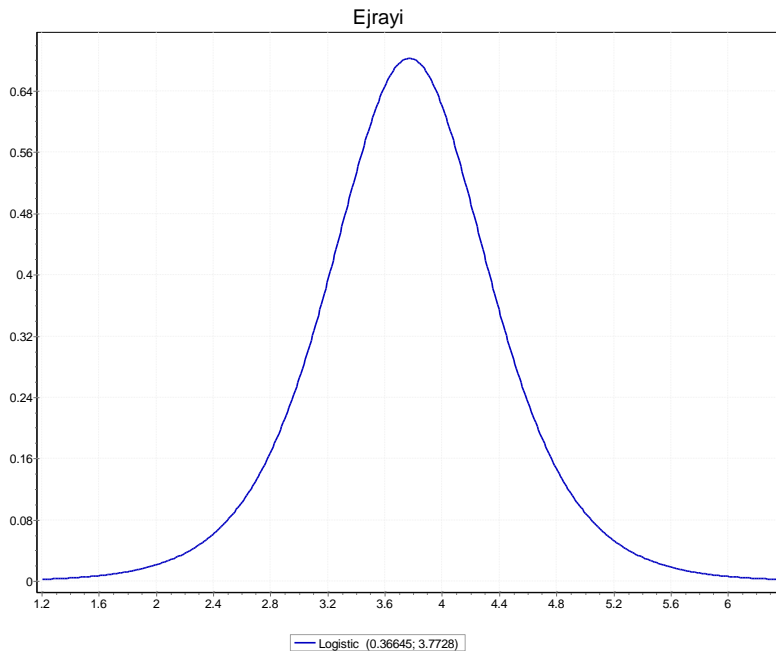
آزمون نرمال بودن نمره‌های مربوط به سطح اجرایی						
	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Ejrayi	.۰۱۲۲	۸۶	.۰۰۰۳	.۰۹۶۹	۸۶	.۰۰۳۸

آزمون تابع توزیع نمره‌های مربوط به سطح اجرایی						
	Kolmogorov-Smirnov			Chi-squared		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Ejrayi	.۰۱۱	۸۶	.۰۲۷	۲/۹۳	۴	.۰۵۷

✓ فرض نرمال بودن توزیع نمره‌های اختصاص داده شده به سطح اجرایی همایش ، پذیرفته نمی‌شود.

✓ نمره‌های اختصاص داده شده به سطح اجرایی همایش ، دارای توزیع نرمال نیستند.

تحلیل ارزیابی همایش



آزمون تابع توزیع نمره‌های مربوط به سطح اجرایی						
	Kolmogorov-Smirnov			Chi-squared		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Ejrayi	۰/۱۱	۸۶	۰/۲۷	۲/۹۳	۴	۰/۵۷

✓ جدول بالا نتیجه برازش توزیع لجستیک به نمره‌های اختصاص داده شده به سطح اجرایی همایش ، است.

✓ فرض لجستیک بودن توزیع نمره‌های اختصاص داده شده به سطح اجرایی همایش ، پذیرفته می‌شود. به عبارت

دیگر ، نمره‌های اختصاص داده شده به سطح اجرایی همایش ، دارای توزیع لجستیک هستند.

تحلیل ارزیابی همایش

آزمون مربوط به میانگین نمره‌های سطح علمی و اجرایی همایش						
	Test Value = 3					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
Elmi	۵/۱۷	۸۵	۰/۰۰	۰/۴۳	۰/۲۶	۰/۶۰
Ejrayi	۱۰/۸	۸۵	۰/۰۰	۰/۷۷	۰/۶۳	۰/۹۱

✓ بنابر جدول بالا، از نظر شرکت کنندگان در نظرسنجی، نمره سطح علمی و اجرایی این همایش از ۳ بالاتر بوده است. بنابراین می‌توان گفت، از نظر آنها سطح علمی و اجرایی این همایش بالاتر از حد متوسط بوده است.

تحلیل ارزیابی همایش

آزمون فرض برابری میانگین نمره سطح علمی و اجرایی همایش

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Elmi - Ejrayi	-.۰۳۴	.۰۷۰	.۰۰۷	-.۰۴۹	-.۰۱۹	-۴/۵	۸۵	.۰۰۰

✓ علیرغم اینکه از نظر پاسخ‌دهندگان هر دو سطح علمی و اجرایی همایش از متوسط بالاتر بوده است، اما در جدول بالا دیده می‌شود که فرض برابری نمره سطح علمی و سطح اجرایی همایش پذیرفته نمی‌شود. یعنی، از نظر شرکت‌کنندگانی که به سوالات پاسخ داده‌اند، سطح اجرایی همایش به‌طور معناداری از سطح علمی آن بالاتر بوده و رضایت آنها را بیشتر جلب کرده است.

با سپاس

