

عنوان مقاله:

اثر تغییر اقلیم بر بیمه محصولات کشاورزی با تاکید بر بیمه شاخص

محل انتشار:

بیست و هفتمین همایش ملی بیمه و توسعه (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عباس عرب مازار - دکترای اقتصاد، عضو هیئت مدیره بانک کشاورزی

سعید کیقبادی ثانی - دکترای اقتصاد، مدیر گروه تحقیقات اقتصادی مرکز پژوهش های کاربردی بانک کشاورزی

خلاصه مقاله:

یکی از وظایف مهم متخصصان صنعت بیمه، شناسایی و شناساندن میزان کمی و کیفی ریسک حاصل از مخاطرات تغییر اقلیم به منظور نهاده سازی، طراحی محصول و تعیین کمی و کیفی خسارات حاصل است. ماهیت تدریجی بودن تغییرات اقلیم، تغییر در تکنولوژی تولید و تغییر در دایره مصرف کننده واقعیت هایی هستند که لازم است هرگونه سیاست گذاری و طراحی ابزار با توجه به آنها صورت پذیرند. اکثر طرح های سنتی بیمه محصولات کشاورزی تحت تاثیر مشکلات مربوط به اطلاعات نامتقارن قرار دارند که منجر به افزایش هزینه ارزیابی خسارت و نرخ حق بیمه می شوند. بیمه شاخص مانند بیمه شاخص عملکرد منطقه و یا بیمه شاخص های آب و هوایی، محصول بیمه ای نسبتاً جدیدی برای حمایت از کشاورزان در مقابل خسارات ناشی از تغییرات اقلیم است که با محدودیت هایی از جمله عدم آشنایی کشاورزان با شاخص های آب و هوایی، ناکافی بودن و یا پراکندگی نامناسب ایستگاه های هواشناسی جمع آوری داده های اقلیمی و ناطمینانی نسبت به قیمت این بیمه ها مواجه می باشد. بیمه شاخص ریسک ابزار جدیدی است که در این مقاله پیشنهاد می شود و در آن از روش داده کاوی و یادگیری ماشین برای پردازش داده های حجیم مربوط به تسهیلات پرداختی به فعالیت های بخش کشاورزی به ویژه اطلاعات مربوط به کیفیت باز پرداخت تسهیلات استفاده می شود. این اطلاعات مبنای محاسبه ریسک فعالیت های گوناگون بخش کشاورزی و به تبع آن بیمه محصولات کشاورزی قرار می گیرند. استفاده از این روش در مقیاس کلان، توزیع عادلانه تری از حق بیمه و خسارت پرداختی میان بیمه گر و بیمه گذار ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

بیمه محصولات کشاورزی، تغییر اقلیم، بیمه های شاخص، بیمه شاخص ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1238018>

