

Residuation on Visser Algebras

مجید علی زاده

دانشگاه تهران

زیر سیستم های منطق شهودی با دو نگاه متفاوت مورد مطالعه قرار می گیرند. یک نگاه برگرفته از مکتب هلند (ویسر-رویتنبرگ و ...) است. این نگاه در روسیه توسط چارکوف و در ایران توسط اردشیر تحت نام منطق پایه گسترش یافتند.

نگاه دوم که دارای شهرت به مراتب بیشتری است به نام منطق های زیر ساختی معروفند. بنابراین طبیعی و فایده مند خواهد بود که ارتباط احتمالی بین این دو نگاه مشخص گردد. عمل گر کاهش یا فیوژن، نقش اساسی در منطق های زیر ساختی بازی می کند لذا به نظر می رسد که برای برقراری ارتباط باید بتوانیم چنین عمل گری را برای منطق پایه نیز تعریف کنیم. در این سخنرانی سعی بر آن است که اثر اضافه کردن عمل گر کاهش یا فیوژن را روی جبرهای ویسر به عنوان مدل های منطق پایه ویسر بررسی کنیم.