النيوتروسوفي

نيوتروسوفي هو فرع جديد للفلسفة التي تدرس أصل و طبيعة ومجال الحياد، بالإضافة إلى تفاعلاتهم بالأطياف التصورية المختلفة.
و عرض نظرية نيوتروسوفي الدكتور إف. إسمرنديجي في 1995.
تأخذ هذه النظرية بعين الاعتبار كلّ فكرة أو فكرة <A > معا مع مضادها أو نقيضيها <معادي A > وطيف "الحياد" <حياد A > (يعنى الأفكار أوالأخيلة المستقرة بين النهايتين، غير المؤيدة ل <A > ولا ل<معادي A >). إن أفكار< حياد A > و<معادي A > معا تدعى باسم <غيرA>. و طبقا لهذه النظرية تميل كلّ فكرة <A > إلى أن تكون محايدة ومتوازنة من قبل أفكار<معادي A > و<غيرA >- كحالة للتوازن.

وعلى نحو كلاسيكي إن <A> و <حياد A> و <معادي A> مفكك إثنان بإثنان.
و لكن حيث أن في كثير من الأحوال تكون الحدود بين الأفكار غير دقيقة و مبهمة، فيمكن أن يملك <A> و<حياد A> و<معادي A > و<غير A > بالطبع) الأجزاء المشاعة إثنان بإثنان كذلك.

النيوتروسوفي هو أساس المنطق النيوتروسوفكي و المجموعة النيوتروسوفكية والإحتمال النيوتروسوفكي والإحصائيات المستعملة في التطبيقات الهندسية(خصوصا في اندماج المعلومات والبرامج) و الطبّ و الجيش و علم تحكم آلي و الفيزياء.

المنطق النيوتروسوفكي هو إطار عامّ لتوحيد العديد من المنطق الحالي ' و يعمّم المنطق الضبابي (خصوصا المنطق الحدسي الضبابي).
إنّ الفكرة الرئيسية للمنطق النيوتروسوفكي هي تمييز كل بيان منطقي في 3 أبعاد للمسافة النيوتروسوفكية ، حيث يمثل كل بعد للمسافة على التوالي الصحة (T) و الكذب (F) والغموض (I) للبيان تحت الدراسة، حيث تي، أئي، إف هم مجموعات فرعية حقيقية قياسية أو غير قياسية ل]-0, 1+[.

ويمكن استعمال فترة الوحدة الكلاسيكية [0, 1] لإقتراحات هندسة البرامج.
و T, I, F مكوّنات مستقلة تترك غرفة للمعلومات الناقصة (عندما يكون مبلغهم المتفوّق 1 >) و للمعلومات شبه الثابتة والمتناقضة (عندما يكون المبلغ المتفوّق1 >) أو للمعلومات الكاملة (مبلغ المكوّنات = 1).

على سبيل المثال: يمكن أن يكون بيان بين [0.4, 0.6] صدق، {0.1} أو بين (0.15,0.25) غير محدّد، وبين 0.4 أو 0.6 خاطئ.

المجموعة النيوتروسوفكية هي تعميم المجموعة الضبابية (خصوصا للمجموعة الحدسية الضبابية).
دع **U** أن يكون كون الحديث، و**M** مجموعة تضمّنت في **U** . و عنصر **x** من **U** هو بارز فيما يتعلق بالمجموعة **M** ك x(T, I, F) ويعود إلى**M** بالطريق التالي:
هو **t** % صدق في المجموعة , **i**% غير محدّد (مجهول إذا هو) في المجموعة، و**f** % خاطئ، حيث **t** يتفاوت في **T**, و **i** يتفاوت في **I** , و **f** يتفاوت في **F** .
T, I, F، هم مجموعات فرعية بصورة ثابتة و لكن بصورة فعالة تي، أئي، إف وظائف / مشغلات تعتمد على العديد من البارامترات المعروفة أو المجهولة.

الإحتمال النيوتروسوفكي هو تعميم الإحتمال الكلاسيكي والإحتمال الغير دقيق الذي تكون فيه فرصة حدوثA t% صدق - حيث t يتفاوت في المجموعة الفرعية T ' و i % غير محدّد - حيث i يتفاوت في المجموعة الفرعية I، وf % خاطئ - حيث f يتفاوت في المجموعة الفرعية F.

في الإحتمال الكلاسيكي1 => n_sup، بينما في الإحتمال الفلسفي الجديد +3 => n_sup.
في الإحتمال الغير دقيق: إنّ إحتمال حدث هو المجموعة الفرعية T في [0, 1] و ليس عدد p في [0, 1]، الذي يفترض يساره بأنه يكون مضادا، و المجموعة الفرعية F (أيضا من فترة الوحدة [0, 1])؛ و ليس هناك المجموعة الفرعية غير محدّد I في الإحتمال الغير دقيق.

الإحصائيات النيوتروسوفكية هي تحليل الأحداث التي وصفها احتمال نيوتروسوفي. وهي تعميم الإحصائيات الكلاسيكية.
الوظيفة التي تشكل الإحتمال النيوتروسوفكي للمتغير العشوائي x تدعى بالتوزيع النيوتروسوفكي: NP (x) = (T (x)، I (x)، F (x))، حيث T (x) يمثّل احتمال حدوث القيمة x، و F (x) يمثّل احتمال عدم حدوث القيمة x' و I (x) يمثّل الإحتمال المجهول/الغامض للقيمة x.

في العديد من البرامج يقوم المنطق النيوتروسوفكي و المجموعة النيوتروسوفكية والإحتمال النيوتروسوفكي مقام المنطق الضبابي و المجموعة الضبابية، والإحتمال الكلاسيكي على نحو متزايد.

يمكن أن تحصل كتبا إلكترونية مجّانية حول المنطق النيوتروسوفكي و المجموعة النيوتروسوفكية والإحتمال النيوتروسوفكي من الموقع: www.gallup.unm.edu/~smarandache/philos.htm