

۱۳۶۴

دستورالعملی مدنی این بحث را در بر می‌گیرد. این بحث در مقدمه مذکور شده است که این دستورالعملی مدنی این بحث را در بر می‌گیرد. این بحث در مقدمه مذکور شده است که این دستورالعملی مدنی این بحث را در بر می‌گیرد. این بحث در مقدمه مذکور شده است که این دستورالعملی مدنی این بحث را در بر می‌گیرد. این بحث در مقدمه مذکور شده است که این دستورالعملی مدنی این بحث را در بر می‌گیرد.

دکتر محمدعلی صنیعی منفرد*

نقش مدل‌سازی علمی در پیاده‌سازی برخی از اصول قانون اساسی: مورد اصل نهم

چکیده: بررسی‌های علمی در حوزه‌های مختلف متضمن نویم که مدل‌سازی یا مدل سازی از پدیده مورد مطالعه است(۱). این الگوسازی ساختار منطقی و مهم پدیده را حفظ و زوائد غیرضروری را حذف می‌نماید و بدین ترتیب امکان آرائه تفسیری شفاف از پدیده را به وجود می‌آورد. پیاده‌سازی اصول قانون اساسی به طور کلی نیز نیازمند مدل سازی است تا امکان رفع ابهام و حرضه شفاف آنها به وجود آید(۲). برخی از مقامیم به کار گرفته شده در قانون اساسی جمهوری ایران ابهام ذاتی دارند، مقامیم مانند آزادی، استقلال، وحدت و تمامیت ارضی. با این حال گریزی از به کارگیری این مقامیم علی‌رغم ابهاماتشان نیست(۳). در این مقاله اصل نهم قانون اساسی مورد بررسی قرار گرفته و ساختار لازم برای پیاده‌سازی آن آرائه می‌گردد. در این مدل سازی نشان داده می‌شود که می‌توان شائزه مدل یا الگوی مختلف از اصل را آرائه نمود. در این مدل سازی هما ماز نظریه سازمان، منطق کلاسیک و منطق فازی(۴) استفاده خواهیم کرد.

واژگان کلیدی:
مدل سازی منطقی، اصل نهم قانون اساسی، رابطه آزادی و استقلال و وحدت و تمامیت ارضی، نظریه سازمان، نظریه فازی.

۱. مدل‌ها و فرایند مدل‌سازی

اگرچه برای مفهوم «مدل» همانند مفاهیم مهم دیگر همچون «نظريه» تعاریف متعددی ارائه شده است، اما نمی‌توان در هیچ حوزه‌ای اقدام به مطالعه، تحلیل و طراحی کرد مگر اینکه این اقدام ما در بستر و در چارچوب خاصی انجام پذیرد که به آن مدل‌سازی می‌گوییم. مدل‌سازی البته اشکال مختلفی دارد و می‌تواند اشکال جدیدتری را هم پیدا کند، با این حال این اشکال مختلف را می‌توان به صورت یک طیف در نظر گرفت به طوری که یک طرف آن را مدل‌های ذهنی^۱ تشکیل دهند و طرف دیگر را مدل‌های ریاضی بنامند.

مدل ذهنی در واقع برداشت یا تفسیر ما از وقایع اطراف ماست و ما در گفتگو با یکدیگر بخشی از این مدل‌های ذهنی خود را مبادله می‌کنیم. مدل‌ها می‌توانند به صورت نوشتاری^۲ یا شنیده معمولاً ساختار سامان یافته‌تری را نسبت به مدل‌های ذهنی دارند و به کارگیری آنها امکان تفاهمنامه و مبادله معنادار را بالا می‌برند.

همچنین مدل‌ها می‌توانند نموداری یا تصویری یا شنیده مکنند که در این صورت دارای انواع مختلف هستند. نهایتاً مدل‌ها می‌توانند به صورت متعالی خود به صورت ریاضی ساخته و پرداخته شوند. حرکت از مدل‌های ذهنی به سوی مدل‌های ریاضی، حرکت از ابهام به شفاقت است. البته در هر حوزه‌ای روش‌های خاصی برای مدل‌سازی مرسوم است. مثلاً در حوزه شعر و ادبیات مدل‌های بیانی و یا نوشتاری غالب هستند، در حالی که در حوزه فیزیک مدل‌های ریاضی مرسوم هستند. در هر نوع مدل‌سازی مفاهیم کلیدی وجود دارند که مدل‌سازی به کمک آن مفاهیم انجام می‌گیرد چنانچه مثلاً در مدل نیوتینی $F = ma$ نیرو، جرم و شتاب سه مفهوم کلیدی مرتبط می‌باشند. این مفاهیم ابزارهای مدل‌سازی ما در فیزیک نیوتینی هستند. مدل این مزیت مهم را دارد که ابهام کمتری دارد و نیز انتقاد از آن امکان‌پذیرتر است. بدین خاطر ما در اینجا می‌خواهیم نقش مدل‌سازی علمی را در پیاده سازی یکی از اصول قانون اساسی یعنی اصل نهم مورد توجه قرار دهیم.

ما در این مدل‌سازی از مفاهیم کلیدی نظریه سازمان^۱ که عبارت از مفهوم سلسه مراتب^۲ یا ارتباط طولی^۳ است و نیز ارتباط عرضی^۴ استفاده می‌کنیم و همچنین در این مدل‌سازی از اتصال دهنده‌های مفاهیم^۵ در منطق کلاسیک دو تایی^۶ و منطق فازی استفاده خواهیم کرد.

بدین ترتیب، در اصل نهم مفاهیم کلیدی را شناسایی کرده^۷ و نوع اتصال آنها را با هم بررسی می‌کنیم و سپس امکان ارائه ساختار پیاده‌سازی این اصل را پیشنهاد خواهیم کرد.

فرایند مدل‌سازی را با ملاحظه مفad اصل نهم به شرح زیر آغاز می‌کنیم (۰):

در جمهوری اسلامی ایران آزادی و استقلال و وحدت و تمامیت ارضی

کشور از یکدیگر تفکیک ناپذیرند و حفظ آنها وظیفه دولت و آحاد ملت است.

میچ فرد یا گروه یا مقامی حق ندارد به نام استفاده از آزادی به استقلال

و «الله»، «سیاست»، «فرهنگی»، «اقتصادی»، «ظامی» و تمامیت ارضی ایران کمترین خدمه‌ای

وارد کند و هیچ مقامی حق ندارد به نام حفظ استقلال و تمامیت ارضی کشور

آزادی‌های مشروع را، هر چند با وضع قوانین و مقررات سلب کند.

چنانچه از مفad اصل بر من آید، پیوند جالت توجهی بین اچند مفهوم کلیدی بزرگ‌را

گزدیده است. اما این مفاهیم کلیدی کدام مفاهیم هستند؟ به نظر منی رسند با حدف

زوایدی که در توصیف نوشتاری وجود دارد بتوان روی چهار مفهوم توافق کرد. این چهار

مفهوم عبارتند از: مفهوم آزادی، مفهوم استقلال، مفهوم وحدت و تمامیت ارضی و نهایتاً

مفهوم تفکیک ناپذیر بودن؛ اما در اینجا چند نکته لازم است که توضیح داده شوند:

اولاً در مورد مفهوم آزادی باید توجه داشت که به نظر منی رسند آزادی به مفهوم مدنی

آن و نیز آزادی به مفهوم آزادی از سلطه بیگانگان هر دو در قانون اساسی به کار گرفته

شده است. در اینجا سؤالی که مطرح منی گردد این است که منظور از آزادی در اصل نهم

کدام آزادی است؟ ما در اینجا تعریفی از آزادی را مورّد توجه قرار می‌دهیم که مطابق با

از زیستی یکی از صاحب نظران علم حقوق به شرح زیر است:

-
1. Organization theory. 2. Hierarchy.
 3. Vertical relations. 4. Horizontal relation
 5. Connectives.

در قانون اساسی جمهوری اسلامی هر وقت آزادی مدنی مطرح است با اضافه کردن صفت مشروع آن را مقید ساخته‌اند و هر وقت واژه آزادی بدون قيد مشروع به کار رفته، منظور آزادی از سلطه خارجی است و در نتیجه با مفهوم استقلال یکی است و نمی‌تواند به عنوان یک مفهوم یا متغیر مستقل از استقلال در نظر گرفته شود^(۶).

بدین ترتیب با استفاده از مفاهیم اصلی نهم ما می‌توانیم آزادی مشروع را اولین مفهوم کلیدی و مستقل خود در فرایند مدل‌سازی در نظر بگیریم و البته صفت مشروع ذاتی مفهوم آزادی در نظر گرفته می‌شود. نکته دوم در مورد استقلال است که البته ابهام کمتری دارد. البته با توجه به توضیحات پایانی اصل نهم معلوم می‌شود که منظور از استقلال صرفاً استقلال سیاسی کشور نیست بلکه جنبه فرهنگی، اقتصادی و نظامی استقلال هم مورد ملاحظه خبرگان قانون اساسی بوده است. بنابراین ما مجموعه مفاهیم استقلال سیاسی، فرهنگی، اقتصادی و نظامی را با هم و به صورت فشرده به عنوان دو مین مفهوم کلیدی در فرایند مدل‌سازی در نظر می‌گیریم.

نکته سوم در مورد وحدت و تمامیت ارضی کشور است. ما البته در فرایند مدل‌سازی مایلیم هر چه بیشتر ساده‌سازی کنیم اما ساده‌سازی‌هایی که موجب حذف مفاهیم اصلی نگرددند. اینک سوالی که مطرح است این می‌باشد که آیا وحدت یک مفهوم مستقل و تمامیت ارضی مفهوم مستقل دیگری است و یا هر دو یک مفهوم را می‌رسانند؟ این بحث البته حقوقی است. تکرار مفاهیم در عبارات پایانی اصل نهم را اگر مورد ملاحظه قرار دهیم معلوم می‌شود که مفهوم وحدت تکرار نشده ولی مفهوم تمامیت ارضی تکرار شده است. با این حال آیا «وحدة به معنای تفاهمنامه و همگرایی مردم است و ملازمه‌ای با تمامیت ارضی ندارد؟^(۷)» به نظر می‌رسد اگر وحدت را علی‌رغم تکرار نشدن در عبارات پایانی اصل نهم مستقل از تمامیت ارضی بگیریم آن‌گاه ما با دو مفهوم مستقل و دو متغیر مستقل سروکار خواهیم داشت. در عین حال مشابه تعدد ابعاد استقلال که ما برای سادگی شکل فشرده آن را مورد ملاحظه قرار دادیم در اینجا هم وحدت و تمامیت ارضی را یک مفهوم مستقل در نظر می‌گیریم، اگرچه مجدداً یادآوری می‌کنیم که با توجه به ابعاد حقوقی مربوط امکان تجزیه به دو متغیر مستقل هم وجود خواهد داشت و

مشکلی ایجاد نخواهد کرد.

بدین ترتیب، به سراغ آخرین مفهوم کلیدی در اصل نهم می‌آیم. این مفهوم تفکیک‌ناپذیری است. ما می‌خواهیم بدانیم تفکیک‌ناپذیر بودن آزادی، استقلال و وحدت و تمامیت ارضی به چه معنایی است و چگونه تجلی می‌یابد. آیا می‌توان تفکیک‌ناپذیر بودن را با مفهوم واو منطقی (عطاف ترکیبی) در منطق کلاسیک معادل گرفت؟ این سوالی است که پاسخ به آن ما را با مدل‌ها و الگوهای متفاوتی مواجه می‌سازد، چنانکه شانزده مدل مختلف را اینکه می‌خواهیم مورد بررسی قرار دهیم. این مدل‌ها را می‌توان به دو دسته مدل‌های عرضی و مدل‌های طولی تقسیم کرد به طوری که بررسی مدل‌های عرضی موضوع بخش بعدی این مقاله است.

۲. بررسی مدل‌های عرضی

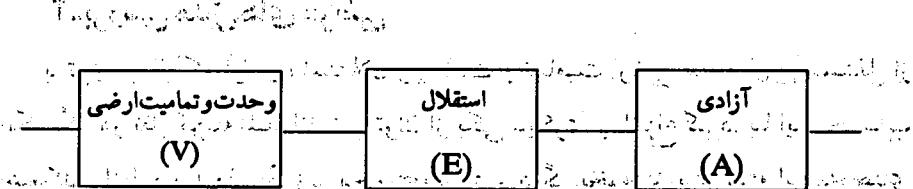
با توجه به اینکه آزادی، استقلال و وحدت و تمامیت ارضی سه مفهوم مستقل از یکدیگر در نظر گرفته شده‌اند نمی‌توان از یکی دیگری را انتزاع کرد. با این حساب هیچ‌کدام از این سه مفهوم، زیر مجموعه‌ای مفاهیم دیگر نخواهد بود. البته این به معنای این نیست که این سه مفهوم با هم اشتراکی نمی‌توانند داشته باشند ولی در عین حال سه ماهیت متفاوت، متمایز و مستقل از یکدیگر را می‌سازند. در محاوره ما معمولاً این‌گونه تمايز مفاهیم را در نظر می‌گیریم. مثلاً هنگامی که از ایرانی مسلمان صحبت می‌کنیم، ایرانی بودن را مستقل از مسلمان بودن در نظر می‌گیریم. با این حساب استقلال مفاهیم نسبت به یکدیگر یکی از فرضیات اساسی مدل‌سازی می‌باشد.

فرض دیگری که می‌خواهیم در نظر بگیریم این است که مفاهیم ما از نوع همه یا هیچ (یک یا صفر) هستند. به بیان دیگر، وقتی در موردی از حفظ استقلال کشور صحبت می‌کنیم می‌ناظرمان این است که یا استقلال به طور کامل حفظ می‌شود و یا به هیچ وجه حفظ نخواهد شد و بنابراین حد میانه‌ای در این نگرش وجود ندارد! اما چرا ما باید فرض کنیم مفاهیم ما از نوع مفاهیم همه یا هیچ هستند؟ علت این است که در عبارات مربوط به اصل نهم ما می‌بینیم که عبارت «کمترین خدشه» مورد توجه قرار گرفته است. با این حساب در این چارچوب ما نمی‌توانیم به عنوان مثال وحدت و تمامیت ارضی را

مهم‌تر از آزادی مشروع در نظر بگیریم و یا به حاکمیت یکی بر دیگری قائل باشیم چنان‌که در غیر این صورت، به مقاهیم خود درجه اهمیت ادده‌ایم. و در این صورت طبیعت مقاهیم را از حالت صفر و یک خارج کردیم.

همچنین توجه دارید که توضیحات پایانی اصل نهم وجود هر نوع حاکمیت یکی مفهوم بر دیگری را نفی کرده است و بنابراین مثلاً نمی‌توان استقلال را بر آزادی مشروع حاکمیت داد و یا تمامیت ارضی را بر آزادی حاکمیت بخشید. در نظریه سازمان و ترقی بخش‌های مختلف در چنین وضعیتی قرار می‌گیرند می‌گوییم روابط افقی قدرت آینه‌ها بزرگ‌وار شده است.

بدین ترتیب فرایند مدل‌سازی بالا ما را به مدل عرضی اصل نهم چنان‌که در شکل ۱ دیده می‌شود می‌رساند. در این مدل فرضیات زیر مورد ملاحظه بوده است:



شکل ۱. مدل عرضی اصل نهم

الف. سه مفهوم کلیدی در اصل نهم موجود است که عبارتند از آزادی، استقلال و وحدت و تمامیت ارضی.

ب. مقاهیم بالا مقاهیم مستقل از یکدیگر هستند.

ج. طبیعت هر یک از مقاهیم طبیعتی صفر و یک است.

د. اتصال بین مقاهیم از نوع اتصال عطف ترکیبی یا و او منطقی است.

حالا اگر مفهوم آزادی مشروع را با A، استقلال سیاسی اقتصادی فرهنگی نظامی را با E و وحدت و تمامیت ارضی را با V نشان دهیم و نیز اتصال از نوع و او منطقی را با *

نشان دهیم آن‌گاه مدل عرضی اصل نهم که همان مدل اول ما باشد را می‌توانیم به صورت

1. Horizontal power relations.

$V * E * A$ ساده‌متازی و فرموله کنیم، در این صورت $V * E * A$ معادل منطقی «اصل نهم خواهد شد»، به بیان دیگر، فشرده همه اطلاعاتی که اصل نهم می‌خواهد به ما بدهد در فرمول منطقی، شفاف و بدون ابهام $V * E * A$ خلاصه شده است؛ اچنانچه مشهود است این مدل بسیار روشن و بدون ابهام است و البته امکان پیاده کردن آن فراهم است.

۱-۲. ساختار تصمیم‌گیری مورد نیاز برای پیاده‌سازی مدل عرضی

برای بررسی ساختار تصمیم‌گیری اصل نهم مطابق با مدل اول ستاربی زیر را در نظر می‌گیریم: دولت جمهوری اسلامی ایران با کشورهای حوزه دریای خزر بتو روی نحوه تقسیم منابع و ذخایر دریایی به توافق مهمی دست یافته است. این توافق‌نامه مطابق با اصل ۷۷ قانون اساسی لازم است به تصویب مجلس شورای اسلامی برسد^(۸).

اینکه مجلس شورای اسلامی مایل است به بررسی این توافق‌نامه از زوایای مزبور طبق به سه مفهوم آزادی، استقلال و وحدت و تمامیت ارضی پردازد. توجه دارد که قاعده‌تاً مجلس نمی‌تواند در یک بررسی اجمالی از نمایندگان استعلام نماید که آیا توافق‌نامه پیشنهادی با مقاد اصل نهم می‌خواهد یا خیر، چرا که در این صورت الگوی اعراضی مدل‌سازی شده مطابق شکل ۱ مورد اعتنا قرار نگرفته است، چراکه همان‌طور که اشاره کردیم اصل نهم سه مفهوم مستقل و متمایز از یکدیگر دارد. با این حساب در مطابقت با مدل عرضی بالا سه سؤال به شرح زیر قاعده‌تاً باید مورد توجه نمایندگان مجلس شورای اسلامی قرار گیرد:

۱. آیا این توافق‌نامه استقلال جمهوری اسلامی ایران را خدشه دار نمی‌کند؟
 ۲. آیا این توافق‌نامه آزادی‌های مشروع جمهوری اسلامی ایران را خدشه دار نمی‌کند؟
 ۳. آیا این توافق‌نامه وحدت و تمامیت ارضی ایران را خدشه دار نمی‌کند؟
- تها در صورتی که پاسخ نمایندگان به هر سه سؤال بالا منفی باشد متن توأن تصور کرد

۱. logical Equivalent.

که توافق نامه از نظر طابق با مفاد اصل نهم مورد تأیید مجلس شورای اسلامی قرار دارد، توجه داریم که در این ارزیابی هشت وضعیت ممکن (۲۳) وجود دارد که تنها یک وضعیت آن قابل قبول است، چنانکه در جدول ۱ نشان داده شده است.

جدول شماره ۱

وضعیت	آزادی	استقلال	خداش به	خداش به وحدت	توافق نامه به تصویب
اول	بلی	خیر	خیر	بلی	نمی‌رسد
دوم	بلی	خیر	خیر	بلی	نمی‌رسد
سوم	خیر	بلی	بلی	خیر	نمی‌رسد
چهارم	خیر	بلی	بلی	خیر	نمی‌رسد
پنجم	خیر	بلی	بلی	خیر	نمی‌رسد
ششم	بلی	بلی	بلی	خیر	نمی‌رسد
هفتم	بلی	بلی	بلی	خیر	نمی‌رسد
هشتم	بلی	بلی	بلی	بلی	نمی‌رسد

ساختار تصمیم‌گیری فوق بدین معناست که حتی اگر نماینده‌ای معتقد به مستقل بودن و متمایز بودن این سه مفهوم نباشد (یا فرض ب را قبول نداشته باشد) و یا اگر سه مفهوم را از نوع مفاهیم صفر و یک نداند (فرض ج)، باز هم به خاطر تقيید به قانون اساسی لازم است در مورد هر کدام از این سه مفهوم جداگانه به اظهار نظر پردازد و جواب بلی و خیر بدهد. البته در عمل نمایندگان می‌توانند علاوه بر جواب بلی و خیر رای ممتنع بدهند اما معمولاً بسته به مورد رای ممتنع به یکی از دو حالت بلی یا خیر تقلیل می‌یابد. این به خاطر این است که در مدلی که ما از اصل نهم به صورت شکل ۱ پیشنهاد کردہ‌ایم الزاماتی را به دنبال خود آورده است که در ساختار تصمیم‌گیری بالا متجلی خواهد شد. با این حساب ساختار تصمیم‌گیری نشان‌دهنده نظریه‌ای است که متکی بر آن نظریه (مدل) ساختار طراحی شده است. پس اگر ما فکر کنیم مفاهیم آزادی، استقلال و

وحدت و تمامیت ارضی مفاهیمی متبهم، پیچیده، چند بعدی و غیردقیق^۱ هستند نمی‌توانیم در هنگام ارزیابی از تمایندگان مجلس شورای اسلامی بخواهیم ارزیابی خود را به صورت روشن، ساده، یک بعدی و دقیق بیان نمایند و به صورت بلی و خیر جواب دهنده و این علی‌رغم این واقعیت است که در بسیاری از اوقات تشخیص اینکه توافق‌نامه مورد نظر به استقلال، آزادی یا وحدت و تمامیت ارضی مأخذش وارد می‌کند یا خیر، تشخیصی بسیار پیچیده است و الزام نمایندگان به دادن پاسخ بلی و خیر خود می‌تواند موجب افزایش مشکلات شود.

اینک سؤال این است که چرا نتوان اجازه داد ارزیابی نمایندگان متناسب با طبیعت پیچیده‌پذیره تنظیم شود؟ این تکار اگرچه در چارچوب منطق کلاسیک امکان‌پذیر نیست ولی در چارچوب منطق فازی که گسترش یافته منطق دو ارزش کلاسیک است^(۲) به سهولت امکان‌پذیر است. مثلاً در نظر بگیرید نمایندگان مجلس بتوانند پس از ارزیابی در مورد استقلال جمهوری اسلامی یکی از نظریه‌های زیر را ابراز دارند:

۱. کاملاً مخالفم شدیداً با استقلال جمهوری اسلامی ایران در تعارض است.
 ۲. نمی‌توانم موافقت نمایم چرا که مشنه برایم روشن و شفاف نیست.
 ۳. به نظر نمی‌رسد ایزادی داشته باشد پس موافقم.
 ۴. فکر می‌کنم خوب باشد.
 ۵. کاملاً موافقم.
- در این صورت نظریه‌های فوق را نمی‌توان در دو حالت بلی و خیر تغییل داد بلکه چنانچه مشهود است این اظهارات یک طیف را می‌سازند که در یک طرف آن «کاملاً مخالفم» و در طرف دیگر آن «کاملاً موافقم» قرار داده و این به معنای این است که در ساختار تصمیم‌گیری ارزیابی جدید جواب‌های بلی و خیر یا جواب‌های از نوع صفر و یک تنها بخشی از طیف و نه همه طیف را می‌سازند. اگر بخواهیم می‌توانیم این جواب‌های متنوع را به صورت عددی ترجمه کنیم و مثلاً مطابق با آنچه در جدول ۱ آمده است ارزیابی کیم.

۱. یعنی عدم احتمال ممکن است این مقدار باشد.

۲. Fuzzy.

جدول شماره ۲

نظریه‌نمایندگان	معادل عددی آن
کاملاً مخالف	۰/۲۵
موافق نیستم	۰/۵۰
ایرادی ندارد	۰/۷۵
خوب است	۱/۰۰
کاملاً موافقم	

تحت شرایط جدید رای‌گیری به سبک و سیاق فعلی قابل انجام نخواهد بود و باید طرحی تو در انداخته شود. چرا که در حال حاضر نمایندگان فقط می‌توانند جواب‌هایی از نوع صفر و یک بدآورند و بتایرانی امکان عملی برای بیان دقیق‌تری از ارزیابی خود را نخواهند داشت. به بیان دیگر ما نمایندگان را مجبور می‌کیم، خود را در قالب‌های تنگ صفر و یک قرار دهد.

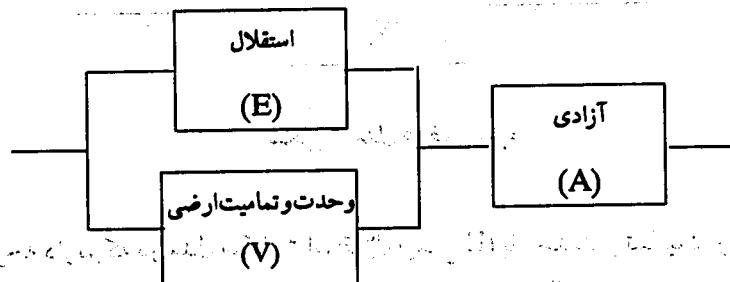
با این حساب عبور از منطق دوتایی صفر و یک به منطق چندتایی فازی امکان بیان دقیق‌تری را برای نمایندگان فراهم می‌آورد. با این حال این مزیت بزرگ در دسیر جدیدی را هم برای ما فراهم خواهد آورد و آن اینکه دیگر ریاضیات ساده قدیمی، قابل استفاده نخواهد بود و ما مجبوریم ریاضیات جدیدی را جایگزین ریاضیات صفر و یک خود کنیم. اگر در ریاضیات قدیم واژه منطقی به سادگی امکان اتصال مفاهیم را برای ما به وجود می‌آورد، حالا می‌باید برای اتصال مفاهیم پیچیده و چند بعدی جدید از اتصال دهنده‌های مناسب آن استفاده کنیم (۱۰). مبحث مربوط به ریاضیات فازی در حال حاضر مورد نظر ما در این مقاله نمی‌باشد اما آنچه در هر صورت مسلم است این است که به کارگیری روش‌های جدید بار حقوقی متفاوتی را خواهد داشت که در جای خود نیازمند توجه و ملاحظه خبرگان حقوق است.

۲-۲. دیگر الگوهای عرضی

شکل ۱ نمایشی از یک الگوی عرضی بود. با این حال نمی‌توان بررسی را در همین

جا خاتمه یافته تلقی کرد، چراکه کافی است مختصزی در مبانی نظری و فرضیات مدل تغییر ایجاد نماییم تا معلوم گردد که مدل‌های دیگری را هم می‌توان ایجاد کرد. مثلاً فرض کنید اصل نهم به صورت زیر درآید:

در جمهوری اسلامی ایران آزادی و استقلال یا وحدت و تمامیت ارضی کشور... بدین صورت بین دو مفهوم استقلال و وحدت تمامیت ارضی یا منطقی (اعطف فصلی) قرار گرفته باشد در حالی که در مقاد اصل نهم واو قرار دارد. این تغییر باعث می‌شود سازمان اتصال‌دهنده سه مفهوم کلیدی ما به صورت شکل ۲ قابل توصیف گردد.



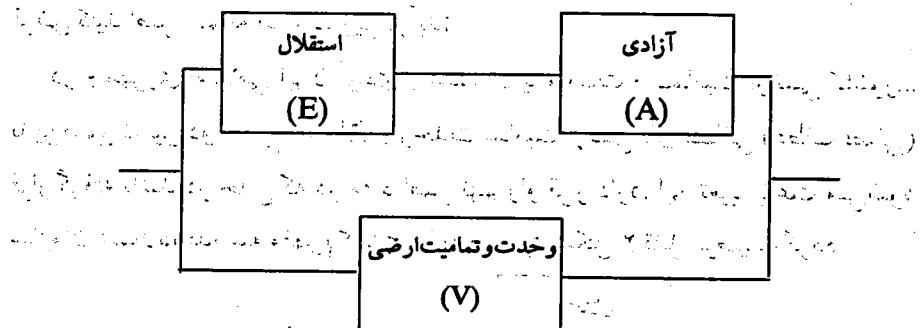
شکل ۲. مدل عرضی دوم

مدلی که در شکل ۲ آمده است هنوز مدلی عرضی است اما با طرح شکل ۱ یک تفاوت بنیادی دارد، که این تفاوت را در معادل منطقی این مدل به صورت $A * (E + V)$ می‌توان مشاهده کرد. در این الگو $*$ علامت واو منطقی و $+$ علامت یا منطقی است؛ تفاوت بنیادی در این مدل بدین صورت است که اگر آزادی و استقلال حفظ شوند کافی به مقصود خواهد بود، در غیر این صورت باید حتماً آزادی و وحدت و تمامیت ارضی حفظ شوند. با این حساب از دو مدل $A * E$ و یا $A * V$ هر کدام برقرار باشند، منتظر ما تأمین است.

اینک با ملاحظه اینکه مقاد اصل نهم به صورت نوشتاری و نه ریاضی - منطقی فرموله شده است می‌تواند ابهام‌زا باشد و رفع ابهام آن مستلزم انجام بزرگی‌های حقوقی است.

ما همچنین می‌توانیم فرض کنیم منظور از عبارت تغییر داده شده اصل نهم معادل

لایه منطقی دیگری دارد که می‌توان آن را به صورت $V + E * A$ (مدل سازی کرد، چنانکه در شکل ۳ دیده می‌شود).



شکل ۳. مدل عرضی سوم

توجه داریم که در مدل شکل ۲ استقلال (یعنی E) با وحدت و تمامیت ارضی (یا V) ابتدا با یای منطقی به هم متصل شده‌اند سپس هر دو با آزادی (یا A) از طریق واو منطقی اتصال یافته‌اند. اگر بخواهیم با استفاده از پرانتز این عبارت را بازنویسی کنیم خواهیم داشت: (آزادی) و (استقلال یا وحدت و تمامیت ارضی)

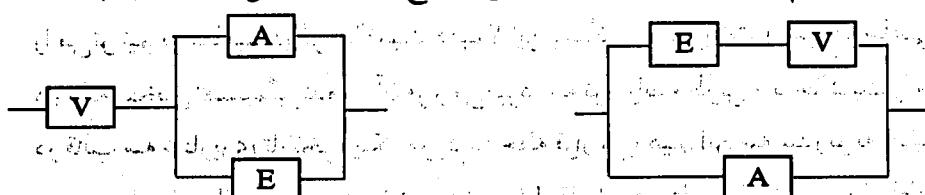
یا: (A) و (V یا E) و (V + E) * (A)
یا: (V + E) * (A) * (E + V)
و این همان مدل ۳ همان عبارات را اگر به صورت پرانتزی نمایش دهیم می‌رسیم به: (آزادی و استقلال) یا (وحدة و تمامیت ارضی) یا (V و E) یا (V + (E * A)) یا: (V + (E * A))

و این همان مدل ریاضی و منطقی $(A * E) + (V)$ است که قبلاً شاهد بودیم. با این حساب ترتیب ظاهر شدن کلمات در عبارت و تقدم و تأخیر آنها موجب تولید مدل‌های ریاضی و منطقی متفاوتی می‌گردد، چنانکه در دو شکل ۲ و ۳ دیده شد.

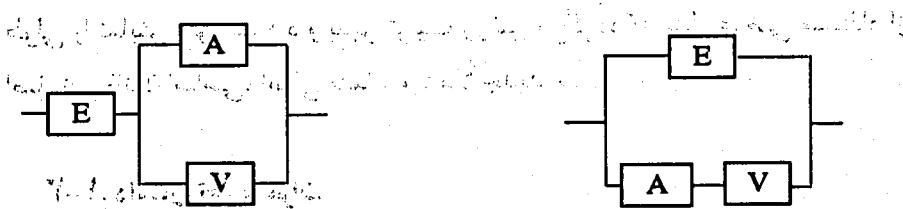
مطابق بالگوی شکل ۳ اگر وحدت و تمامیت ارضی کشور محفوظ بماند برای ما کافی

است. در غیر این صورت باید حتماً هم آزادی و هم استقلال به صورت توأم محفوظ بمانند. البته مانع ندارد که هر سه مفهوم رعایت شوند اما اگر حضور هر سه ممکن نیست آن‌گاه یکی از حالت توصیف شده در بالا از نظر قانونی الزام آور خواهد شد.

در صورتی که الگوی تصمیم‌گیری از شکل ۱ به الگوی تصمیم‌گیری در شکل ۲ و یا شکل ۳ تغییر یابد، آن‌گاه روشی که در جدول شماره ۱ برای پیاده‌بازی اصل موردنظره قرار دادیم دیگر مناسب نخواهد بود و باید روش مناسب با الگو انتخاب و به اجرا گذاشته شود. به همین ترتیب می‌توان شاهد چهار الگوی عرضی دیگر هم بود: این چهار الگوی جدید تنها با جایه‌جایی یک «او» و یک «یا» در مقادیر اصل نهم تولید می‌گردند و نشان‌دهنده حساسیت بسیار زیاد عبارات و علایم در مدل‌های انشوستاری مانند قانون اساسی می‌باشند. این چهار الگو را به صورت تصویری و به صورت ریاضی - منطقی در شکل ۴ نشان داده‌ایم و با توجه به توضیحات قبلی توضیح بیشتری را نمی‌طلبند.



مدل پنجم: $(E) * (A + V)$ مدل چهارم: $(E) * (A * V)$



مدل هفتم: $(E * V) + A$ مدل ششم: $V + (A * E)$

شکل ۲. دیگر مدل‌های عرضی

با این حساب یک جایه‌جایی ساده روی «او» و «یا» و نیز ملاحظه ترتیب ورود

کلمات در مقادیر اصل نهم می‌تواند هفت الگوی مختلف را ایجاد نماید. این البته هنگامی

تحاصل می‌گردد که ما از منطق دوتایی کلاسیک و ساختار عرضی استفاده کیم و بدین ترتیب امکان ابهام زدایی از اصل نهم به وجود آید.

در ادامه بحث خوب است الگوهای طولی را مورد ملاحظه قرار دهیم.

۳. بررسی مدل‌های طولی

منظور از الگوی مدل‌های طولی مدل‌هایی هستند که در آنها دو فرض استقلال مفاهیم از یکدیگر و فرض صفر و یک بودن مفاهیم سه‌گانه (دو فرض ب و ج) کنار گذشته شوند. بدین ترتیب ارتباطات افقی یا عرضی به ارتباطات عمودی یا طولی تبدیل می‌شوند.^۱ البته ارتباطات عمودی یا طولی ارتباطات سلسله مراتبی هستند.

در موضوع مورد بحث ما، ارتباطات طولی هنگامی به وجود می‌آید که فرض استقلال اهمیت بیشتری را نسبت به آزادی و یا وحدت و تمامیت ارضی داشته باشد.

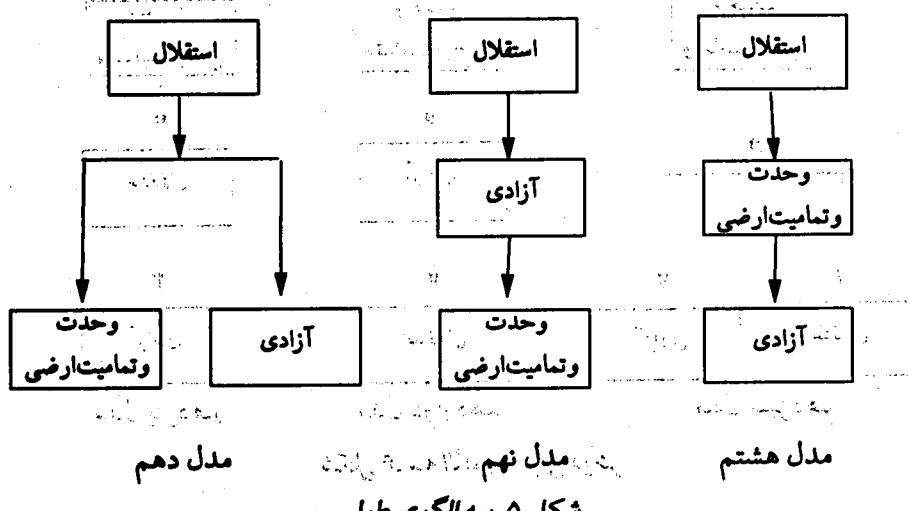
بدین ترتیب یک مفهوم می‌تواند بر مفهومی دیگر حاکمیت یابد. اما در اینجا، کدام مفهوم را می‌توانیم بر مفاهیم دیگر حاکمیت دهیم؟ این بستگی به تجربیات و شرایط خاصی دارد که شخص تصمیم‌گیرنده در آن قرار می‌گیرد. سه نوع رابطه طولی و یا حاکمیت را ما در قالب سه سناریوی تاریخی اینک مورد ملاحظه قرار می‌دهیم. این سه سناریو به قضیه تجزیه هرات از خاک ایران در زمان ناصرالدین شاه قاجار، داستان مذاکرات قوام‌السلطنه در سوریه و جریان مبارزات نلسون ماندلا مربوط می‌شود. این سه سناریو سه مدل طولی را نمایش خواهند داد و بدین ترتیب روشی می‌گردد که مدل عرضی مستفاد از اصل نهم قانون اساسی، اصلی متمایز و کاملاً جدید است.

۱-۳. داستان تجزیه هرات

می‌توان فرض کرد مدل ذهنی ناصرالدین شاه قاجار در قضیه جدایی هرات از خاک ایران مطابق با الگویی بوده است که در آن استقلال بر وحدت و تمامیت ارضی اولویت، ارجحیت و یا حاکمیت داشته است. زیرا پس از اینکه دولت انگلستان تهدید به مداخله

1. Vertical power relationships. 2. hierarchical.

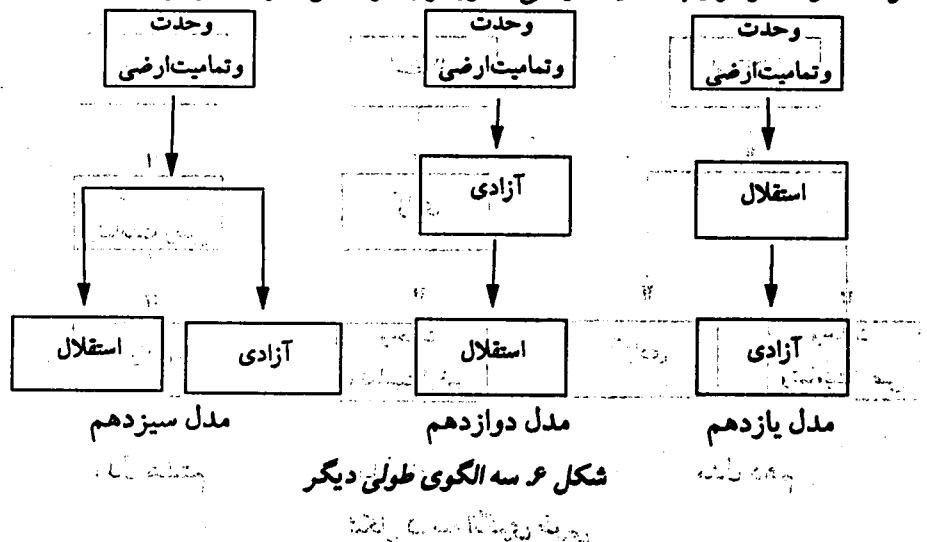
می‌نماید، ناصرالدین شاه می‌پذیرد که هرات رسماً از خاک ایران جدا شود و در مقابل استقلال سیاسی کشور حفظ گردد؛ این نگرش ما را به سوی الگوی مطرح در شکل ۵ می‌رسانند (البته توجه داشید که مفهوم آزادی مطرح نبوده است و بیشتر رابطه دو مفهوم استقلال و وحدت و تمامیت ارضی مورد نظر می‌باشد ولی از آنجاکه ما سه مفهوم را با هم بررسی می‌کنیم به سه مدل مطابق شکل ۵ می‌رسیم).



۳-۲. داستان مذاکرات قوام‌السلطنه

از طرف دیگر می‌توان مشاهده کرد که سیاستمداران دارای الگوهای متفاوت و مختص به خودی هستند و همه از یک ساختار مشخص تبعیت نمی‌نمایند. به عنوان مثال دیگر در قضیه اشغال خاک آذربایجان توسط نیروهای شوروی، قوام‌السلطنه نخست‌وزیر وقت دولت ایران به مسکو سفر می‌کند و در آنجا با استالین رهبر اتحاد جماهیر شوروی به مذاکره می‌پردازد. در این مذاکرات، امتیاز واگذاری نفت شمال (دریای خزر) به عنوان یک امتیاز اقتصادی به استالین واگذار می‌گردد و در مقابل استالین موافقت می‌کند که سربازان خود را از خاک ایران بیرون بکشد^(۱۱). واگذاری امتیاز نفت شمال به دلیل اینکه باید به تصویب مجلس شورای ملی می‌رسید عملأً تحقق نمی‌یابد ولی سربازان شوروی طبق قرار خاک ایران را ترک می‌کنند. با این حال در یک نگرش، واگذاری

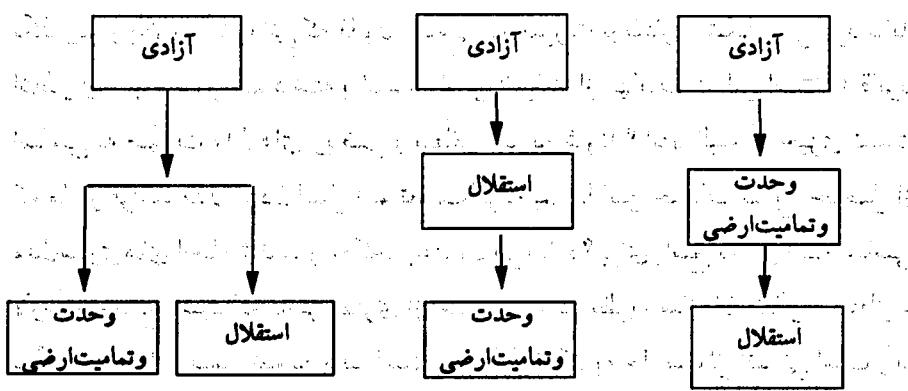
امتیاز نفت شمال تخدشه وارد کردن به استقلال اقتصادی ایران محسوب می‌گردد، اما در مقابل این صرف نظر کردن و امتیاز دادن ظاهراً خدت و تمامیت ارضی ایران به دست آمده است؛ با این حساب شاید بتوان گفت در مدل ذهنی قوام السلطنه، خدت و تمامیت ارضی از هر امر دیگر از جمله استقلال اقتصادی با اهمیت تر بوده است و بنابر آن هر چه در تضاد و ناسازگاری با تمامیت ارضی کشور قرار گیرد قابل صرف نظر کردن است.



ما البته در اینجا در صلاحیت اظهارنظر تاریخی نیستیم و تنها مقصد ما نشان دادن این واقعیت است که مدل‌ها یا الگوهای ذهنی متفاوت هستند و این الگوها با آنچه از مقادی افضل نهیم قانون اساسی مستفاد می‌گردد یکی نخواهد شد. در اینجا برای تقریب به ذهن بهتر شه الگویی که نگرش قوام می‌توانست از آنها برخواسته باشد در شکل ۶ نشان «داده شده است».

۳-۲. داستان مبارزات نلسون ماندلا

در دوران معاصر مبارزات طولانی مدت نلسون ماندلا و دوستان ایشان در آفریقای جنوبی بر علیه جدایی تزادی یا آپارتاید نمونه دیگری از مدل‌های ذهنی سیاستمداران را به نمایشن می‌گذارد؛ برای ماندلا و دوستانش آزادی اکثریت سیاهپوستان آفریقای جنوبی از بیوغ حکومت، زادپرست سفیدپوست اهمیت او اولویت زیادی داشته است و اگر قرار



مدل چهاردهم

شکل ۷. سه الگوی دیگر از ارتباط طولی مقاهم سه گانه

بود که آفریقای جنوبی تقسیم شود، یعنی وحدت و تمامیت ارضی آفریقای جنوبی خدشه دار شود و مثلاً دو کشور سیاه پوست و سفیدپوست تشکیل گردد به نظر نمی رسد که نلسون ماندلا از آن طرفداری نمی کرد و مثلاً می گفت تمامیت ارضی بر آزادی سیاهان اولویت دارد. البته روشنی که سیاهپستان و سفیدپستان آفریقای جنوبی پیش گرفتند موجب تفکیک و تقسیم نشد اما با این حال می توان این تصور را داشت که در این داستان آزادی بر دو مفهوم دیگر ارجحیت و حاکمیت دارد، چنانکه در سه الگوی شکل ۷ دیده می شود.

توجه دارید که مثلاً در الگوی چهاردهم اگر تعارض بین آزادی و وحدت و تمامیت ارضی به وجود آید، این تعارض به نفع آزادی حل می شود و بدین ترتیب حاکمیت آزادی بر وحدت و تمامیت ارضی مطرح می گردد. به همین ترتیب در الگوی چهاردهم تعارض بین وحدت و تمامیت ارضی و استقلال به نفع وحدت و تمامیت ارضی مرتفع می گردد و این به دلیل نوع ارتباط طولی است که ما میان سه مفهوم کلیدی خود برقرار کردیم.

۴. بحث و بررسی

با توجه به شانزده مدلی که از اصل نهم ارائه گردید، آیا می توان نتیجه گرفت که خبرگان قانون اساسی، اصلی مبهم را بر جای گذاشته اند؟ آیا باید یک قدم فراتر می

بگذاریم و بگوییم تا زمانی که قانون اساسی به صورت نوشتاری شکل می‌گیرد باید انتظار این ابهامات را هم داشته باشیم و راه برون رفت از ابهامات در این است که قانون اساسی به صورت مدل‌های ریاضی و منطقی تدوین شوند؟ اینها البته آن چیزی نیست که ما در فرایند مدل‌کردن اصل نهم تعقیب کردہ‌ایم. با این حساب نتایج حاصل از مدل‌سازی‌های انجام شد ما را به کجا رهنمون می‌سازد؟ برای پاسخ به این نکته اساسی لازم به توضیح است که دانش بهتری از جمله آنچه در نظریه سازمان، نظریه منطق و دیگر نظریه‌های علمی تدوین یافته است به منظور کمک به حل مسائل انسانی است و به هیچ وجه این دانش‌ها نباید دست و پای انسان را در ارائه مفاهیم جدید و مورد نیاز بینندند. بنابراین به نظر من رسید خبرگان قانون اساسی با توجه به تجربیات تاریخی خود به اهمیت مفاهیم آزادی، استقلال و وحدت و تمامیت ارضی چنان پی برده بودند که تفکیک‌ناپذیر بودن این مفاهیم را نسبت به یکدیگر در قالب اصل نهم آورده‌اند. حالا اگر ما بتوانیم این تفکیک‌ناپذیری را تعریف کنیم آن‌گاه امکان پیاده کردن آنچه مورد نظر خبرگان بوده فراهم شده است و این منظوری است که در این مقاله دنبال کرده‌ایم.

همانند مفاهیم آزادی، استقلال و... بسیاری از مفاهیم دیگر هم هستند که به اصطلاح مفاهیم فازی و غیردقیق هستند و ما یاد گرفته‌ایم که با این مفاهیم کنار بیاییم و آنها را در خدمت خود بگیریم. مثلاً مفهوم بلند قد بودن را در نظر من گیریم. آیا می‌توان بلند قد بودن را به طور دقیق تعریف کرد؟ مثلاً بگوییم اگر شخص از ۱۷۵ سانتی متر بلندتر باشد بلند قد است و اگر کمتر باشد بلند قد نیست. آیا ما در محاورات خود این گونه برخورد می‌کنیم؟ روشن است که گذاشتمن اندازه دقیق مانند ۱۷۵ سانتی‌متر کاری بیهوده و غیرعملی است ولی با وجود غیردقیق بودن ذاتی مفهوم بلندقدی ما مشکلی با آن نداریم اعلت این است که برای ما ایرانی‌ها، با توجه به تجربیات خود از یکدیگر، بلندقد بودن تعزیف شده است. حالا وقتی یک نفر ایرانی به چین مسافرت می‌کند به نظر او می‌رسد که چینی‌ها همگی کوتاه‌قد هستند زیرا با معیاری که او در ذهن خود انتزاع کرده است چینی‌ها نمی‌توانند بلندقد باشند. اما آیا چینی‌ها هم این طور فکر می‌کنند، یعنی در میان خود مفهوم بلندقدی و کوتاه‌قدی ندارند؟ البته این طور نیست. نکته در اینجاست که بین ایرانی و چینی مفهوم بلندقدی یکسان نیست اگرچه هر دو از این مفهوم غیردقیق و

فازی استفاده می‌کنند. همین قضیه در مورد مفاهیم آزادی و استقلال و غیره هم مطرح است. افراد می‌توانند برداشت‌های گوناگونی داشته باشند. در واقع شائزده مدلی که در این مقاله مطرح شد به خوبی نشان‌دهنده نوع دیدگاه‌هاست. اما آیا ما باید از آنچه اصل‌نهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران می‌خواهد بگویید تفسیر یکسانی داشته باشیم، همان‌گونه که از مفهوم فازی بلندقدی نسبتاً تفسیر عملیاتی و مفیدی داریم؟ به خصوص با توجه به اینکه قانون اساسی قاعده‌تنظیم کننده اصلی امورات اداره کشور است اهمیت داشتن تفسیر یکسان از اصول آن حتی از مفاهیم روزمره همچون بلندقدی هم بیشتر می‌گردد.

مالحظه سه سیاریوی مربوط به قضیه هرات، قوام‌السلطنه و انلسون ماندلا نمونه‌های تاریخی بودند که نوع دیدگاه‌ها را نشان می‌دهند. می‌توان در منابع تاریخی جستجوی بیشتری کرد و برای مدل‌های توصیف شده هم نمونه‌های تاریخی یافت؛ در این صورت شائزده مدلی که در اینجا مطرح گردید می‌تواند نشان‌دهنده شائزده طرز تفکر در ارتباط با مفاهیم سه‌گانه ما باشد. اما چه باید کرد؟ آیا اگر در قانون اساسی مشروطیت اصلی مشابه اصل نهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران موجود بود، باز هم قوام می‌توانست به صورتی که عمل کرد عمل نماید؟ این را ماباید بتوانیم پاسخ دهیم، چراکه این وضعیت می‌تواند برای امروز ما پیش آید. برای این کار باید این مفاهیم روشن و شفاف باشند. باید اصل نهم شفاف باشد تا در عمل بتواند پیاده شود و راهنمای عمل قرار گیرد. منظور ما فراهم کردن زمینه این رفع ابهام است. اینک متی توان مدل‌های مختلف را مورد ملاحظه قرار داد و آن‌گاه نتیجه گرفت که کدام مدل منظور طراحان اصل نهم قانون اساسی بوده است (۱۲) این البته در تخصص نویسنده نیست که بگویید کدام تفسیر و یا کدام مدل صحیح است اما می‌توان با توجه به فرضیاتی که برای مدل عرضی (شکل ۱) مطرح گردید یعنی فرض استقلال مفاهیم، فرض صفر و یک بودن مفاهیم و نیز فرض اینکه تفکیک‌ناپذیری به معنای عطف ترکیبی در منطق کلاسیک است، آن‌گاه اولین مدل ارائه شده را می‌توان تفسیر مورد نظر خبرگان قانون اساسی تلقی کرده و براساس آن در عمل اقدام نمود.

۵. نتیجه‌گیری

قانون اساسی معمولاً اهداف و آرمان‌ها و ساختارهای اساسی که نظام سیاسی برای رسیدن به اهداف و آرمان‌ها باید به کار گیرد و چگونگی تعامل قوای کشور را تصویر می‌کند. تعارضات و اختلافات به ناچار به قانون اساسی بازگردانده و حل می‌شوند. برای اینکه قانون اساسی بتواند در این ظرفیت، کارکرد داشته باشد نیازمند انجام نوعی مدل‌سازی است تا امکان انتساب شفاف آموزکشور با قانون اساسی فراهم گردد. مزیت مدل‌ها در شفاف بودن آنهاست و هرچه این مدل‌ها به سوی مدل‌های منطقی و ریاضی نزدیک‌تر شوند شفافیت آنها فزون‌تر می‌گردد (۱۲).

له بیان دیگر، مواد و اصول قانون اساسی باید به سنت‌های اساسی تبدیل گردد و برای سنت شیدن، تفاهم و هم‌گرانی لازم است. ذر این ارتباط مفاهیم مهم و جدید را می‌توان در چارچوب روش‌های علمی و مدل‌سازی علمی تبیین نموده و شفاف کرد. ما در این مقاله نحوه پیاده‌سازی اصل نهم قانون اساسی را مورد توجه و بررسی قرار دادیم و با توجه به مفروضات مختلف شائزده الگوی متفاوت را شناسایی و بزرگی کردیم. ما ذر این مدل‌سازی‌ها از مفاهیم و تکنیک‌های موجود در نظریه سازمان و منطق کلاسیک و فازی بهره بردیم. امید می‌رود مجموعه این مطالعات راه را برای پیاده‌سازی اصول قانون اساسی بهتر فراهم سازد.

یادداشت‌ها:

۱. لو دیگ، فون بر تالنگن، نظریه عمومی سیاست‌ها، ترجمه دکتر کیورث پریانی (نشر تند، ۱۳۶۲).
۲. محمدعلی صنیع مفترد، رساله‌ای در ثبت و کارآمدی نظام سیاسی جمهوری اسلامی ایران، در دست انتشار، دانشگاه الزهرا.

۳. محمد شریف، «حقوق ملت در کشاکش واژه‌های بی‌تعريف»، روزنامه صحیح امروز (چهارشنبه ۱۳۷۷/۱۱/۲۱).

۴. محمود طاهری، نظریه فازی، (نشهد: انتشارات بهزاد دانشگاهی، ۱۳۷۵).
۵. قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (چاپ پنجم، تهران: اداره کل قوانین و مقررات کشور، نهاد ریاست جمهوری، ۱۳۷۵).

۶. تابع داوری مقاله، دانشکده حقوق و علوم سیاسی دانشگاه تهران (مکاتبات).

۷. نتایج داوری مقاله، دانشکده حقوق و علوم سیاسی دانشگاه تهران (مکاتبات).
۸. قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (چاپ پنجم، تهران: اداره کل قوانین و مقررات کشور، نهاد ریاست جمهوری، ۱۳۷۵).
۹. محمود طاهری، نظریه فازی، (مشهد: انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۷۵).
۱۰. گرگز گرز مالینوسکی، منطقه‌ای چند ارزشی، مترجم دکتر اسفندیار اسلامی (انتشارات دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۷۶).
۱۱. باقر عاملی، میرزا احمد خان قوام‌السلطنه (تهران: انتشارات جاویدان: بی‌تا).
۱۲. آنچه در ارتباط با اصل نهم قابل تذکر است اینکه آزادی، استقلال و وحدت و تمایت ارضی کشور هم عرض هم قرار داده، در حالی که اینها از پایه‌های آزادی، استقلال به شمار می‌روند، مقاله «مطبوعات و امنیت ملی»، دو هفته‌نامه عصر ما، شماره ۱۰۷ (چهارشنبه ۷/۱۳/۱۳۷۷).
۱۳. محمدعلی صنیعی منفرد، «توسعه مفهوم جمهوری اسلامی در منطق فازی»، فصلنامه پژوهشنامه پژوهشی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، مجموعه دین‌پژوهی، در دست انتشار تیر ماه ۱۳۸۰.

Chlorophyll a, b, c, d, x, pheo, caro, pheo

For more information about the U.S. Fish and Wildlife Service's efforts to protect the spotted owl, visit our website at www.fws.gov.

1. *Wetzel, William H.*, 1839-1911. *Wetzel's history*

As the first step in the analysis, we have to determine the number of clusters (k) in the data set. This can be done by applying the K-means clustering algorithm to the data set.

Revised by the Committee on Safety and Security

19. The following table gives the number of registered voters in each county in the State of Oregon.

¹ See also the discussion of the relationship between the two in the introduction.

1. *Chlorophytum comosum* Thunb. (Liliaceae) - This plant is a common ground cover in the region, often found in shaded areas under trees. It has long, thin, strap-like leaves and small, white, star-shaped flowers.

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ