

## رژیم حقوقی بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز فلات قاره: بهره

### برداری یک جانبه یا همکاری؟

دکتر ابراهیم بیگزاده\*

مجتبی بابایی\*\*

چکیده

نحوه‌ی بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز فلات قاره یکی از مسائلی است که در نظام بین‌المللی حقوق دریاها، به‌ویژه کنوانسیون ۱۹۸۲ ملل متحده راجع به حقوق دریاها مسکوت‌مانده است و تا کنون هیچ معاهده‌ی چندجانبه‌ی عام دیگری نیز به این موضوع اختصاص نیافته است. چنین منابعی چه در امتداد مرزهای تحدید حدود شده‌ی فلات قاره قرار گیرند و چه در محدوده‌ی فلات قاره مورد ادعاهای متفاوت دولت‌ها واقع شوند، به‌طور بالقوه زمینه‌ساز بروز اختلاف راجع به ماهیت و حدود حقوق دولت‌های سهیم در در آن منابع است. این مقاله رژیم حقوقی حاکم بر بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز فلات قاره را مورد بررسی قرار می‌دهد و به‌ویژه در صدد پاسخ به این پرسش است که آیا در پرتو رویه‌ی بین‌المللی دولت‌ها، یک قاعده‌ی حقوق بین‌الملل عرفی که دولت‌ها را ملزم به همکاری در زمینه‌ی چنین منابعی نماید وجود دارد یا نه.

کلید واژگان

قاعده‌ی تسخیر، اصل همکاری، حقوق حاکمه‌ی دولت‌ها در فلات قاره، ذخایر مشترک نفت و گاز فلات قاره.

\* دانشیار دانشکده حقوق دانشگاه شهید بهشتی.

\*\* دانش‌آموخته‌ی دکتری حقوق بین‌الملل.

## مقدمه

به دنبال اکتشاف مقادیر عظیم منابع معدنی از جمله مخازن نفت و گاز در بستر دریاها و اقیانوس‌ها در اواسط سده‌ی بیستم میلادی و هم‌چنین توسعه‌ی فناوری استخراج و استفاده از این منابع، دولت‌های ساحلی زیادی در سراسر جهان خواهان گسترش حوزه‌ی صلاحیت خود در دریا شدند. این امر در نهایت منجر به پیدایش مناطق صلاحیتی جدیدی مانند فلات قاره و سپس منطقه‌ی انحصاری اقتصادی برای دولت‌های ساحلی شد تا بدین ترتیب حوزه‌های وسیعی از دریاها که پیش از آن خارج از محدوده‌ی ملی و در قلمرو دریایی آزاد تلقی می‌شدند، در زمرة‌ی صلاحیت دولت‌ها قرار گیرند. گسترش حوزه‌ی صلاحیت دولت‌ها در کنار طرح مسایل تازه باعث شد تا در موارد زیادی قلمرو دریایی دولت‌های با سواحل مجاور یا مقابل با هم تلاقی پیدا کند. ملاقی شدن حوزه‌ی صلاحیت جدید دولت‌ها، مسایل، مشکلات و اختلافات زیادی در خصوص تحديد حدود مرزها و ادعاهای صلاحیتی آن‌ها مطرح کرد. اگرچه تاکنون شمار قابل توجهی از مسایل مورد اختلاف دولت‌ها در پرتو نظام بین‌المللی حقوق دریاها (به‌ویژه کنوانسیون ۱۹۸۲ ملل متحد راجع به حقوق دریاها) و از طریق مذاکرات و توافقات دوچانبه یا مراجع قضایی و داوری بین‌المللی حل و فصل گردیده است، اما با وجود این، بسیاری از این مسایل هم‌چنان حل نشده باقی مانده است. قرار گرفتن یک منع مشترک نفت یا گاز در محدوده‌ی مرز دریایی فلات قاره‌ی کشورها یکی از موضوعات اختلاف برانگیز در این زمینه است. خصیصه‌ی طبیعی نفت و گاز به گونه‌ای است که بهره‌برداری از آن‌ها از هر طرف مرز موجب سرآزیر شدن منابع واقع در زیرسطح طرف دیگر به سمت دولت بهره‌بردار می‌شود. بدین ترتیب، هر کدام از این دولت‌ها که زودتر اقدام به بهره‌برداری از منابع مشترک نماید، فرصت بیشتری برای بهره‌برداری به دست خواهد آورد و عملاً دولت دیگر را از دست‌یابی به منابع نفت و گاز واقع در زیر بستر فلات قاره‌ی خود محروم خواهد کرد.

علاوه بر منابع نفت و گازی که در امتداد مرزهای دریایی تحديد حدود شده‌ی فلات قاره‌ی دولت‌ها واقع شده‌اند، در مواردی ممکن است یک مخزن نفت یا گاز در محدوده-

ای واقع شود که در آن دولت‌های مربوط هنوز نتوانسته اند مرزهای دریایی خود را تحدید حدود کنند. با توجه به حساسیت و اهمیت بسیار بالای موضوع مرزها برای دولت‌ها و هم‌چنین فرایند پیچیده‌ی تحدید حدود مرزهای دریایی، هم اکنون مناطق دریایی زیادی وجود دارد که مرز دولت‌ها در آن مناطق تحدید حدود نشده و مورد ادعاهای متقابلي دولت‌های ذينفع است.<sup>۱</sup> چنان‌چه یک مخزن نفت یا گاز در چنین محدوده‌های مورد اختلافی واقع شود، وضعیت پیچیده‌تر خواهد شد، زیرا هر دولت نسبت به چنین منبعی مدعی می‌شود. با وجود این، در این گونه موارد نیز اگرچه، هنوز محدوده‌ی صلاحیت دولت‌ها به طور دقیق مشخص نشده است، اما با این استدلال که هر کدام از دولت‌های مدعی براساس قواعد حقوق بین‌الملل و با حسن نیت ادعاهایی را نسبت به محدوده‌ی متقابلي مطرح نموده و از این‌رو که ادعای آن‌ها، در نگاه اول، مبتنی بر قواعد حقوق بین‌الملل است، می‌توان فرض نمود که منابعی که در این محدوده‌ها قرار دارند منابع مشترک محسوب می‌شوند.

به این ترتیب پرسشی که در مورد چنین منابع نفت و گازی مطرح می‌شود این است که بهره‌برداری از این منابع تابع چه نظامی است؟ به عبارت دیگر دولت‌هایی که یک منبع نفت و گاز در امتداد مرزهای فلات قاره یا منطقه‌ی انحصاری اقتصادی آن‌ها قرار می‌گیرد و چنین منبعی از سوی هر یک از آن‌ها قابل استخراج است چه حقوق و تکالیفی بر اساس حقوق بین‌الملل در ارتباط با آن منبع دارند؟ و سهم هر دولت از این منابع چگونه تعیین

۱. طبق نظر "Black" و "Swarbrick" از مجموع سیصد و هفتاد و نه منطقه‌ی مرزی دریایی در جهان تا سال ۱۹۹۶ تنها یکصد و سی و شش مرز به طور کامل یا جزئی تحدید حدود شده است. به عبارت دیگر هنوز دویست و چهل و شش مرز معادل شصت و چهار درصد از کل مرزهای دریایی میان کشورها تحدید حدود نشده است.

Blake and Swarbrick, R.E., "Hydrocarbons and International Boundaries: A Global Overview", Special Conference Briefing, Durhah, International Boundaries Research Unit., 1996.

می‌شود؟

در پاسخ به این پرسش دو دیدگاه کلی وجود دارد: برخی معتقدند بهره‌برداری از این منابع تابع قاعده‌ی بین‌المللی تسخیر است که طبق آن بهره‌برداری یک‌جانبه و رقابتی مجاز و مشروع است. عده‌ای دیگر معتقدند بهره‌برداری باید مبتنی بر همکاری و با رعایت منافع همه‌ی طرفین ذینفع باشد.

این که کدام یک از دیدگاه‌های فوق حقوق را بیان می‌کند و در عمل دولت‌ها در موارد برخورد با منابع مشترک نفت و گاز از کدام الگوهایی پیروی می‌کنند مسائلی است که در این مقاله مورد مطالعه قرار می‌گیرند.

### **بخش نخست: بهره‌برداری یک‌جانبه یا رقابتی**

اساس دیدگاه طرفداران بهره‌برداری یک‌جانبه یا رقابتی به عنوان نظام رژیم فعلی بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز بر این فرض استوار است که در حقوق بین‌الملل معاصر نه تنها قاعده‌ای وجود ندارد که دولت‌ها را ملزم به همکاری با دیگر کشورها با کشورهای ذینفع برای بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز واقع در اطراف مرز یا مورد ادعای ملاقلی دولت‌ها نماید، بلکه با استناد به رویه‌ی داخلی و قوانین برخی کشورهای نفت‌خیز و همچنین برخی اصول و قواعد حقوق بین‌الملل می‌توان به این نتیجه دست یافت که بهره‌برداری یک‌جانبه مشروع و مطابق با حقوق بین‌الملل است. بررسی و نقد دلایل حامیان بهره‌برداری یک‌جانبه و رقابتی واقعیت این دیدگاه را روشن خواهد نمود.

### **گفتار نخست: دلایل طرفداران بهره‌برداری یک‌جانبه**

#### **(الف) قاعده‌ی تسخیر در نظامهای داخلی**

«قاعده‌ی تسخیر»<sup>۱</sup> قاعده‌ای مربوط به حقوق کامن‌لاست که به حوزه‌ی حقوق نفت و گاز ایالات متحده‌ی آمریکا راه یافته است. این قاعده که در ابتدا درخصوص نحوه

2. Rule/Law of Capture.

مالکیت حیوانات وحشی و سپس منابع زیرزمینی آب اعمال می‌شد، به تدریج به قاعده‌ی غالب برای تعیین مالکیت منابع نفت و گاز در ایالات متحده‌ی آمریکا تبدیل شد. موردی بر تاریخچه‌ی تحول قواعد مالکیت نفت و گاز در آمریکا نحوه‌ی کار کرد این قاعده را بیان خواهد کرد.<sup>۳</sup>

پس از کشف اولین مخزن نفت توسط کلنل ادوین دراک در ایالت پنسیلوانیا در سال ۱۸۵۹، طی مدت کوتاهی صنعت حفاری و استخراج نفت در دیگر ایالات آمریکا نیز گسترش یافت و مالکان زیادی اقدام به استخراج نفت از زمین‌های خود و نصاحب این ماده‌ی طبیعی ارزشمند نمودند. اهمیت روزافزون نفت و تلاش‌های جدید برای بهره‌برداری از آن پرسش‌های حقوقی تازه‌ای را درخصوص نحوه‌ی تعیین مالکیت بر منابع نفت و گاز پدید آورد. با توجه به فقدان قانونی مصوب راجع به مالکیت نفت در ایالات متحده در آن زمان، دادگاه‌های این کشور در ابتدا «قاعده‌ی مالکیت در محل»<sup>۴</sup> را به عنوان قاعده‌ی تعیین کننده‌ی مالکیت مخازن نفت مطرح نمودند. طبق این قاعده مالک سطح زمین مالک کلیه‌ی منابع موجود در زیر آن تا هر چه قدر که پایین رود محسوب خواهد شد. اعمال این قاعده بدین معنی بود که هر کس مالک سطح زمین باشد مالک نفت و گازی است که در زیر سطح زمین وی یافت شود، خواه از این مواد بهره‌برداری کند یا خیر. اما خیلی زود مشخص شد که اعمال این قاعده که اساسا در مورد منابع سخت مانند معادن طلا، نقره و ... به کار می‌رود برای تعیین مالکیت منابع نفت و گاز مشکل‌ساز خواهد بود زیرا نفت و گاز، برخلاف معادن جامد دارای خصیصه‌ی سیال هستند و از مرز مالکیت سطح تبعیت نخواهند کرد. این ویژگی مخازن نفت و گاز باعث می‌شود مالک ملک هم‌جوار به آسانی با حفر چاه عمودی یا مورب در ملک خود، مخازن نفت و گاز واقع در زیر سطح ملک دیگری را

3.See: Kramer, Bruce M. and Owen L. Anderson, "The Rule of Capture an Oil and Gas Perspective", Environmental Law, Vol. 35, 2005, p. 899.

4. Ownership in/at Place.

استخراج نماید. با توجه به این که در آن دوره مشخص نبود که چه میزان از مخازن نفت در زیر ملک همسایگان قرار گرفته است، کسانی که در زمینه اکتشاف و استخراج نفت سرمایه‌گذاری کرده بودند همواره این واهمه را داشتند که ممکن است در آینده به دلیل استخراج نفت و گاز واقع در زیر ملک همسایه مسئول شناخته شوند. چنین واهمه‌ای در سرمایه‌گذاران طبیعتاً کاهش سرمایه‌گذاری در زمینه صنعت نفت و گاز را به دنبال داشت؛ موضوعی که با سیاست کلی حاکم بر ایالات متحده آمریکا در آن زمان که خواهان توسعه‌ی هرچه بیش‌تر استخراج نفت و گاز، برای توسعه‌ی کشور بود سازگاری نداشت.<sup>۵</sup>

در نتیجه، این مشکلات باعث شد که خیلی سریع قاعده‌ی تسخیر جای‌گزین قاعده‌ی مالکیت در محل بشود. این قاعده ابتدا در مورد مالکیت حیوانات وحشی اعمال می‌شد؛ حیوانات وحشی تا زمانی که شکار نشده و در تصرف کسی در نیامده‌اند مالکیت خصوصی در مورد آن‌ها صدق نمی‌کند و اعمال مالکیت در مورد آن‌ها منوط به شکار یا تسلط بر آن‌هاست. دادگاه‌های ایالات متحده آمریکا قاعده‌ی تسخیر را به تدریج با روش قیاس، نخست در مورد منابع زیرزمینی آب و سپس منابع نفت و گاز اعمال کردند. طبق این قاعده منابع نفت و گاز در مالکیت کسی است که آن‌ها را استخراج نماید و به صرف این که منبع نفت و گاز در زمین شخص قرار گرفته مالکیتی برای وی حاصل نمی‌شود، بلکه اگر آن شخص اقدام به حفر چاه و استخراج نفت و گاز در ملک خود نمود مالک نفت یا گاز استخراج شده می‌شود. هم‌چنین بنا بر قاعده‌ی تسخیر حتی اگر اثبات شود که نفت و گاز استخراج شده از زیر زمین ملک مجاور حرکت کرده است، تاثیری در مالکیت استخراج کننده ندارد و وی از این جهت مسئولتی نخواهد داشت.

5. See: Hardwicke, Robert E., "The Rule of Capture and its Implications as Applied to Oil and Gas", 13 Tex. L. Rev. 391, 393, 1935.

طرف داران قاعده‌ی تبخیر معتقدند که وجود چنین قاعده‌ای در ایالات متحده‌ی آمریکا به عنوان تنها کشور با الگوی مالکیت خصوصی منابع نفت و گاز می‌تواند اعمال آن در سطح بین‌المللی را نیز توجیه کند. بدین ترتیب که منابع واقع در اطراف مرز با حوزه‌های مورد ادعای متقاضی دولت‌ها، زمانی به یک دولت تعلق دارد که آن دولت اقدام به استخراج و بهره‌برداری از آن‌ها نماید. قرار گرفتن یک منبع نفت و گاز در زیرسطح حوزه‌ی صلاحیت یک دولت خاص صرفاً حق اولیه‌ای به منظور اکتشاف و بهره‌برداری از آن‌ها برای وی ایجاد می‌کند. بنابراین اگر دولتی از طریق حفاری، منابع نفت و گاز واقع در حوزه‌ی صلاحیت دولت مجاور را در تصرف خود درآورد عمل وی نقض حاکمیت یا حقوق حاکمه‌ی دولت مجاور نخواهد بود و در نتیجه مسئولیتی نیز متوجه آن نیست.

### ب) اصل آزادی اقدام دولت‌ها

اصل آزادی اقدام دولت‌ها ریشه در برداشت پوزیتیویست‌ها از مبنای الزام‌آور بودن حقوق بین‌الملل دارد. به باور آن‌ها مبنای حقوق بین‌الملل رضایت دولت‌هاست. طبق این دیدگاه، در جامعه‌ی بین‌المللی که در آن همه‌ی دولت‌ها دارای حاکمیت‌های مستقل از یکدیگر و با هم برابرند، تا زمانی که یک نهاد قانون‌گذاری فراتر از دولت‌ها وجود ندارد، تنها زمانی می‌توان دولتی را ملزم به انجام یا خودداری از انجام عملی و یا پیروی از قاعده‌ای نمود که آن دولت، صراحتا (از طریق معاهده) یا به‌طور ضمنی (از طریق فرایند شکل‌فروaud عرفی بین‌المللی) رضایت خود را به اجرا یا عدم اجرای آن عمل یا پیروی از آن قاعده اعلام نماید. بنابراین، از این منظر، دولت‌ها علی‌الاصول، طبق صلاح‌دید خود از آزادی عمل برخوردارند، مگر این که پیش از آن با پذیرفتن تعهدی آزادی خود را محدود نموده باشند. به نظر می‌رسد دیوان بین‌المللی دادگستری در قضیه‌ی لوتوس این اصل را تایید کرده است. طبق نظر دیوان «آزادی عمل دولت، اصولاً تا جایی که از طریق معاهده

یا رضایت، یا مشارکت در رویدی عمومی، بر آن محدودیت‌هایی پذیرفته شده باشد، نامحدود است؟<sup>۶</sup>

اصل آزادی اقدام دولت‌ها به این مفهوم، برای تعیین قواعد حاکم بر حوزه‌ی منابع مشترک نفت و گاز نیز مورد توجه برخی حقوق‌دانان قرار گرفته است. از جمله در این زمینه، «باندی»<sup>۷</sup> معتقد است که در صورت فقدان قاعده‌ای که یک دولت را از بهره‌برداری یک جانبه از یک منبع نفت و گاز که بخشی از آن در امتداد مرز دولت دیگر واقع شده منع کند، هر دولت آزاد است که در حوزه‌ی صلاحیت خود اقدام به بهره‌برداری از آن منبع نموده و آن‌ها را تصاحب کند، بدون توجه به این که ممکن است بخشی از این منبع در حوزه‌ی صلاحیت کشور دیگر استخراج شود. به نظر باندی اصل حاکمیت دولت و هم‌جنین اصل حاکمیت دائم دولت‌ها نسبت به منابع طبیعی شان مبنای مشروعیت اقدام یک‌جانبه‌ی هر دولت برای بهره‌برداری از منابع نفت و گاز داخل حوزه‌ی صلاحیتش می‌باشد. وی معتقد است تا وقتی که یک دولت در حوزه‌ی صلاحیت خود اقدام به بهره‌برداری از منبع می‌کند، مالک نفت و گاز استخراج شده خواهد بود، زیرا این دولت به هیچ قاعده‌ی حقوق بین‌الملل که حاکمیتش را در این زمینه محدود کند رضایت نداده است. بنابراین طبق اصل آزادی اقدام دولت‌ها، بهره‌برداری یک‌جانبه و رقابتی از منابع مشترک نفت و گاز امری مجاز بوده و مغایر با قواعد حقوق بین‌الملل محسوب نمی‌گردد.<sup>۸</sup>

6. "The liberty of action of the state was in principle unfettered except in so far as by treaty or acquiescence, or participation on general state practice, restrictions on that liberty had been accepted". PCJI, Ser. A, No. 10, 1927.

7. R. Bundy.

8. Bundy, R., "Natural Resources Development (Oil and Gas) and Boundary Disputes", G.H. Black (al) "The Peaceful Management of Trans- Boundary Resources, 1995. p. 123.

### ج) رویه‌ی بین‌المللی دولت‌ها

اگرچه رویه‌ی دولت‌ها در زمینه‌ی بهره‌برداری یک جانبه از منابع مشترک نفت و گاز واقع در اطراف مرز محدود است، اما طرف‌داران اجرای قاعده‌ی تسخیر به همین رویه‌ی اندک برای توجیه این قاعده در سطح بین‌المللی استناد جسته‌اند. نمونه‌ی بارزی که «باندی» و «امانوئل ویاکیس»<sup>9</sup> به آن استناد می‌کنند مربوط به مخزن «نفتی ساسان» یا «البولجخوش» مشترک میان ایران و امارات متحده‌ی عربی است. باندی به این موضوع اشاره می‌کند که بهره‌برداری از این مخزن مشترک سال‌ها صحنه‌ی رقابت ایران و امارات برای بهره‌برداری بیش‌تر از ذخایر آن بوده است و هر کدام در دوره‌هایی از نظر میزان بهره‌برداری توانست بر دیگری پیشی بگیرد، اما این امر هیچ‌گاه موجب طرح این موضوع میان طرفین نشده که طرفی که کم‌تر بهره‌برداری نموده خواستار جبران خسارت و ضرر از دیگری شود. از نظر وی هیچ‌کدام از طرفین نمی‌تواند تقاضای جبران خسارت نماید زیرا بهره‌برداری از این منابع تابع قاعده‌ی بین‌المللی تسخیر می‌باشد.<sup>10</sup>

اگرچه باندی فقط به عملکرد ایران و امارات راجع به میدان نفتی ساسان اشاره می‌کند، اما به نظر می‌رسد رفتار دولت‌های ایران و قطر در مورد میدان گازی پارس جنوبی نیز وضعیت مشابهی دارد. در این مورد نیز دو دولت رقابت خیره‌کننده‌ای برای استحصال هرچه بیش‌تر از گاز میدان مذکور آغاز کرده‌اند. به نظر می‌رسد نمونه‌های فوق حکایت از آن دارد که دولت‌ها بهره‌برداری یک‌جانبه را امر ممنوع و مغایر با حقوق بین‌المللی تلقی نمی‌کنند.

9. Voyiakis, Emanuel, "Shared Oil and Gas Resources: Does Rule of Capture Reflect International Law?", in: John Paterson, Maidan Suleimenov, Oil and Gas in Kazakhstan: National and International Perspectives, Klawer Law International, 2004. p. 85.

10. Bundy, op.cit., p. 125.

## گفتار دوم: نقد دیدگاه طرفداران بهره‌برداری یک‌جانبه

همان‌گونه که ذکر شد، طرفداران مشروعت بهره‌برداری یک‌جانبه یا رقابتی از منابع مشترک نفت و گاز، دلایلی برای اثبات ادعای خود ذکر نموده‌اند که براساس آنها بهره‌برداری رقابتی را بیان گر قاعده‌ی حقوق بین‌الملل حاکم بر این منابع تلقی می‌کنند. این دلایل اگرچه به ظاهر با حقوق بین‌الملل و منابع آن سازگارند اما انتقادهایی را در پی داشته‌اند که در ادامه به آن‌ها اشاره می‌کنیم.

### (الف) مشکلات قاعده‌ی تسخیر به عنوان یک قاعده‌ی حقوق بین‌الملل

یکی از دلایل مطرح شده، اعمال قاعده‌ی تسخیر در نظام‌های داخلی و استناد به آن به عنوان قاعده‌ی حقوق بین‌الملل است. استناد به اصول کلی حقوق نظام‌های داخلی برای شناخت قواعد حقوق بین‌الملل موضوعی است که هم در اساسنامه‌ی دیوان بین‌المللی دادگستری (بند ۳ ماده‌ی ۳۸) و هم رویه‌ی این دیوان بین‌المللی مورد توجه قرار گرفته است. دیوان اعلام داشته؛ «در جهت فقدان قاعده‌ی مرتبط عرفی یا معاهده‌ای می‌توان به‌طور مستقیم به اصول کلی مشتق شده از حقوق داخلی مراجعه نمود». <sup>۱۱</sup> اگرچه در بادی امر چنین به نظر می‌رسد که قاعده‌ی تسخیر شرایط اعمال در مورد منابع مشترک نفت و گاز اطراف مرزهای بین‌المللی را دارد، اما اگر با دقت بیشتری به این موضوع پردازم ایرادات جدی به چنین برداشتی وجود دارد که نتیجه‌گیری طرفداران قاعده‌ی تسخیر در حقوق بین‌الملل را با چالشی جدی مواجه می‌کند. از جمله انتقاداتی که به قاعده‌ی بین‌المللی تسخیر وارد است می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

نخست، همان‌طور که دیدیم قاعده‌ی تسخیر به مفهومی که در نظام حقوقی کاملاً و حقوق نفت و گاز ایالات متحده‌ی آمریکا اعمال می‌شود فرض را بر این نهاده که کسی

11. ICJ. Reports, 1970, para. 38.

که مالک سطح زمین است صرفاً حق اولیه‌ای برای استخراج منابع نفت و گاز واقع در زیرزمینش دارد، نه حق مطلق مالکیت. در نتیجه اگر مالک سطح اقدام به بهره‌برداری و استخراج منابع زیرزمینی خود نکند نمی‌توان گفت مالکیتی بر این منابع کسب نموده است. در واقع نظام حقوقی ایالات متحده نفت و گاز را در ردیف منابع طبیعی عمومی مانند جیوانات وحشی و منابع آب‌ها قرار داده که هر کسی از طریق استیلا و نسلط بر آنها، مالک آن می‌شود. این فرض در مورد منابع واقع در بستر دریا به ویژه منابع نفت و گاز نمی‌تواند صادق باشد، زیرا طبق نظام حقوق بین‌الملل دریاها و اصل حاکمیت دائم دولت بر منابع طبیعی خود به صراحت بر این موضوع تاکید شده است که حاکمیت دولت بر منابع طبیعی زیر سرزمین و من جمله منابع واقع در بستر دریا در حوزه‌ی صلاحیت آن، امری ذاتی و اتحادی است. بدین ترتیب بر خلاف نظام داخلی آمریکا، تعلق منابع نفت و گاز واقع در این مناطق منوط به استخراج آن‌ها نشده است تا دولت همسایه بتواند آن‌ها را استخراج کند و از این جهت مسئولیتی متوجه وی نباشد. بلکه هرگونه بهره‌برداری یک طرفه از منابع مشترک نفت و گاز که باعث سرازیر شدن این منابع به سوی طرف دیگر شود به متزله‌ی شخص اصل حاکمیت دولت بر منابع طبیعی و حقوق حاکم آن دولت در منطقه‌ی فلات قاره خواهد بود.

دوم، قاعده‌ی تسخیر را نمی‌توان به عنوان یکی از اصول کلی حقوقی مندرج در بند ۳۸ ماده‌ی ۳۸ اساسنامه‌ی دیوان بین‌المللی دادگستری تلقی نمود؛ زیرا آن‌چه در ماده‌ی ۳۸ اساسنامه به عنوان منبع حقوق بین‌الملل اشاره شده آن دسته از اصول کلی حقوقی است که «مسئلیتی کشورهایی متمدن جهان بر سر آن همداستانند». اگرچه عبارت «کشورهای متمدن جهان» عبارتی مبهم و مناقشه‌برانگیز است، اما حداقل انتظاری که منطق حقوقی از چنین عبارتی دارد این است که اصل مورد استناد در اکثر نظام‌های حقوقی دنیا و مرتبط با قاعده‌ی ذیربسط، مورد پذیرش واقع شده باشد و یا دست کم قاعده‌ای خلاف آن در حقوق بین‌الملل وجود نداشته باشد. این در حالی است که قاعده‌ی تسخیر فاقد چنین وصفی است، چرا که اجرای این قاعده به علت آثار زیان‌بار و نامطلوب آن نه تنها در ایالات متحده‌ی

آمریکا که خاستگاه این قاعده در حوزه نفت و گاز محسوب می‌گردد با محدودیت‌های جدی مواجه شده، بلکه در دیگر کشورهای نفت‌خیز جهان نیز جایگاهی پیدا نکرده و حتی اصل وحدت یا یکی‌سازی منابع نفت و گاز به عنوان نقطه‌ی مقابل قاعده‌ی تسخیر در قانون‌گذاری‌های ملی کشورهای نفت‌خیز شکل گرفته است.

به این ترتیب قاعده‌ی تسخیر که در نظام‌های حقوقی کشورهای نفت‌خیز جایگاه ندارد و یا بنیانی متزلزل دارد را نمی‌توان به عنوان یک اصل کلی حقوقی شناخته شده توسط ملل متمدن، به حوزه حقوق بین‌الملل حاکم بر منابع مشترک نفت و گاز تعیین داد.

### ب) نقد رویه‌ی دولت‌ها در حمایت از قاعده‌ی تسخیر

در مورد حمایت رویه‌ی بین‌المللی دولت‌ها از قاعده‌ی تسخیر باید به این نکته مهم توجه داشت که عملکرد یک‌جانبه‌ی دولت‌ها براساس قاعده‌ی تسخیر به قدری محدود است که نمی‌توان برای آن ارزش حقوقی چندانی قابل شد و یا آن را به منزله‌ی تشکیل قاعده‌ی عرفی بین‌المللی تلقی کرد. حتی باندی به عنوان یکی از حقوق‌دانان حامی قاعده‌ی تسخیر در حقوق بین‌الملل نمی‌تواند برای اثبات ادعای خود بیش از یک نمونه (رویه‌ی ایران و امارات در مورد مخزن نفتی ساسان) ذکر کند. بهویژه اگر رویه‌ی دولت‌هایی که همکاری را مبنای کار خود برای بهره‌برداری از منابع مشترک قرار داده‌اند را با دولت‌هایی که به روی کرد یک‌جانبه متولّ شده‌اند مقایسه نماییم شیوه‌ی اخیر در رویه‌ی دولت‌ها بسیار ناچیز خواهد بود.

با توجه به موارد فوق به نظر می‌رسد بهره‌برداری یک‌جانبه و اعمال قاعده‌ی تسخیر به عنوان رژیم بهره‌برداری از منابع مشترک بستر دریا به این دلیل که موجب نقض حقوق دیگر دولت‌های سهیم در این منابع می‌گردد مغایر با حقوق بین‌الملل است.

### بخش دوم: بهره‌برداری مبتنی بر همکاری

چالش‌های نظری و عملی ناشی از بهره‌برداری رقابتی و یک‌جانبه باعث گردیده تا بسیاری از دولت‌ها در مناطق مختلف جهان به روی کرد مبتنی بر همکاری برای بهره‌برداری

از منابع مشترک نفت و گاز فلات قاره روی آورند. پرسشی که در مورد پیشنهاد همکاری دولت‌های سهیم در منابع مشترک نفت و گاز مطرح می‌گردد این است که آیا همکاری در این زمینه امری داوطلبانه و به اختیار دولت‌های ذینفع است یا طبق الزام و تعهدی حقوقی انجام می‌شود؟ پاسخ به این پرسش منوط به اثبات لزوم اصل همکاری در بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز فلات قاره است.

### گفتار نخست: لزوم همکاری

واضح است که در حقوق بین‌الملل کنونی هیچ معاہده‌ی چندجانبه‌ی عام یا قاعده‌ی عرفی جهانی مسلمی که صراحتاً دولت‌ها را ملزم به همکاری در بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز نماید وجود ندارد. بنابراین، اثبات چنین قاعده‌ای را می‌بایست در میان منابع ثانویه‌ی حقوق بین‌الملل، از جمله قطع نامه‌های مجمع عمومی سازمان ملل متحد و سایر اسناد ملل متحد، معاہدات چندجانبه‌ی مرتبط مانند کنوانسیون ۱۹۸۲ حقوق دریاها، رویه‌ی قضایی بین‌المللی و نظریات حقوق دانان مشهور جستجو کرد.<sup>12</sup> منابع ثانویه‌ی حقوق بین‌الملل، اگرچه منبع مستقیم حقوق بین‌الملل محسوب نمی‌گردند، اما بدون تردید نقش مؤثری در شکل‌گیری قواعد عرفی حقوق بین‌الملل و حتی معاہدات چندجانبه دارند. بنابراین لازم است بررسی نمود که آیا می‌توان از طریق منابع ثانویه‌ی حقوق بین‌الملل قاعده‌ی همکاری در زمینه‌ی منابع مشترک را اثبات و دولت‌ها را ملزم به پیروی از چنین قاعده‌ای نمود؟ هم‌چنین، در صورت پاسخ مثبت به این پرسش، باید مشخص نمود که حدود تعهد دولت‌ها طبق این قاعده و به عبارت دیگر محتوای اصل تعهد به همکاری چیست؟

12. Ong, David, "Joint Development of Common Offshore Oil and Gas Deposits: 'Mere' State Practice or Customary International Law?", 93 AJIL771, 1999, p. 780.

## الف) مصوبات سازمان‌های بین‌المللی (قطع نامه‌های مجمع عمومی ملل

(متحده)

در مورد اهمیت و ارزش قطع نامه‌های مجمع عمومی مباحث زیادی مطرح گردیده که بررسی آن خارج از موضوع نوشته‌ی حاضر است<sup>۱۳</sup>، اما به اجمال می‌توان گفت برخی قطع نامه‌های مجمع به دلیل استقبال عمومی دولت‌ها و خصوصیت حقوقی عبارت پردازی آن‌ها دارای اهمیت بیشتری نسبت به سایرین هستند. به‌ویژه، قطع نامه‌هایی که با رای اکثریت قریب به اتفاق دولت‌های عضو به تصویب می‌رسند و مخالفت آشکار گروهی از دولت‌ها را به دنبال ندارند را می‌توان بیان‌گر اراده‌ی جامعه‌ی بین‌المللی برای پیروی از اصول مندرج در آن‌ها تلقی نمود، اگر چه در این مورد نیز نمی‌توان از نظر حقوقی دولتی را ملزم به پیروی از چنین قطع نامه‌هایی نمود.<sup>۱۴</sup>

به طور کلی برخی قطع نامه‌های مجمع عمومی ملل متحده، قویاً، از دولت‌ها درخواست نموده‌اند که در زمینه‌ی حل مشکلات بین‌المللی به‌ویژه حل و فصل اختلافات، با استفاده از روش‌های مسالمت‌آمیز و بر طبق منشور ملل متحده با یکدیگر همکاری نمایند.<sup>۱۵</sup> علاوه بر اصل کلی همکاری در زمینه‌ی حل و فصل اختلافات به صورت عام، برخی قطع نامه‌های مجمع عمومی به‌طور خاص به موضوع همکاری میان دولت‌ها در زمینه‌ی منابع طبیعی مشترک پرداخته‌اند. به‌ویژه بعد از ناکامی کنفرانس استکهلم سازمان ملل در مورد محیط‌زیست انسانی در سال ۱۹۷۲، قطع نامه‌هایی راجع به حفاظت از منابع طبیعی مشترک به تصویب مجمع عمومی رسید. برای مثال در ۱۳ دسامبر ۱۹۷۳ مجمع عمومی قطع نامه‌ی ۳۱۲۹ را در مورد «همکاری در زمینه‌ی محیط‌زیست» راجع به منابع طبیعی مشترک میان دو

۱۳. در مورد نقش قطع نامه‌های مجمع عمومی در شکل‌گیری قواعد عرفی عام رک. انجمن حقوق بین‌الملل، اصول حاکم بر شکل‌گیری حقوق بین‌الملل عرفی عام، ترجمه‌ی محمد جعفر قبری جهرمی، تهران، انتشارات دراک، ۱۳۸۴، صص. ۹۳-۹۸.

۱۴. Ibid., p. 781.

۱۵. Ibid., p. 781.

با چند دولت» به تصویب رساند. این قطع نامه لزوم ایجاد «استانداردهای بین‌المللی مناسب برای محافظت و بهره‌برداری یکنواخت از منابع طبیعی مشترک توسط دو یا چند دولت، را مورد توجه قرار داد و بر این امر که این گونه همکاری می‌باشد «بر اساس نظام اطلاعات و مشورت اولیه» شکل گیرد تاکید نمود.<sup>۱۶</sup> این موضوع بار دیگر در ماده‌ی ۳ مشور حقوق و نکالیف اقتصادی دولت‌ها (قطع نامه‌ی ۳۲۸۱<sup>۱۷</sup>) مورد حمایت قرار گرفت. ماده‌ی مذکور مقرر می‌دارد: «در بهره‌برداری از منابع طبیعی مشترک میان دو یا چند دولت، هر دولت می‌باشد بر اساس یک نظام اطلاعات و مشورت مقدماتی به منظور دست یابی به استفاده‌ی مناسب از چنین منابعی بدون لطمہ به منافع مشروع دیگران همکاری نماید».<sup>۱۸</sup> اغلب کشورهای صنعتی غرب به این قطع نامه رای ممتنع یا منفی دادند و همین موضوع تا حدودی از اهمیت آن کاسته است. البته باید توجه داشت که دلیل اصلی مخالفت کشورهای صنعتی با قطع نامه‌ی ۳۲۸۱، مربوط به مصادره‌ی دارایی‌های بیگانگان تحت عنوان ملی کردن بود و این کشورها با آن بخشی از قطع نامه که راجع به همکاری در زمینه‌ی منابع طبیعی مشترک است، مخالفتی نداشته‌اند، حتی این کشورها در موافقت‌نامه‌های دوچانبه‌ای که راجع به منابع طبیعی مشترک منعقد کرده‌اند ضرورت مشورت اولیه را ذکر کرده‌اند.<sup>۱۹</sup>

به دنبال اقدامات مجمع عمومی در زمینه‌ی محیط‌زیست، برنامه‌ی محیط‌زیست ملل متحد، یونپ،<sup>۲۰</sup> در سال ۱۹۷۸ اصولی را تنظیم نموده که به موجب آن‌ها دولت‌های دارای منابع مشترک را به همکاری در بهره‌برداری منصفانه و نیز تا حد ممکن جلوگیری از

16. G.A. Res. 3129 (XXVIII), U.N. Doc. A/RES/28/3129 (Dec. 13, 1973).

17. G.A. Res. 3281 (XXIX), U.N. Doc. A/RES/29/3281 (Dec. 12, 1974).

18. Bastida, Ana E., Ifesi-Okoye, Adaeze, Mahmud, Salim, Ross, James, Walde, Thomas, "Cross-Border Unitization and Joint Development Agreements: An International Law Perspective", Houston Journal of International Law, Vol.29:2, 2007.

19. Ong, op.cit., p. 781.

20. UN Environment Programme (UNEP).

تأثیرات نامطلوب زیست محیطی این بهره‌برداری‌های تشویق می‌کند. اصول بجزب برای دست یابی به این اهداف، مبادله اطلاعات، اعلام برنامه‌ها و مشورت میان دولت‌های ذینفع را مقرر داشته است.<sup>21</sup> مجمع عمومی از دولت‌ها درخواست نموده تا این اصول را به عنوان رهنمودها و توصیه‌هایی در زمینه‌ی تنظیم معاهدات دو یا چندجانبه در مورد منابع طبیعی مشترک بر اساس حسن نیت و حسن هم‌جواری مورد استفاده قرار دهند.<sup>22</sup>

نتیجه‌ی این ارجاعات متعدد به اصول کلی همکاری در زمینه‌ی منابع طبیعی مشترک و حفاظت از محیط زیست آن است که «امروزه دولت‌ها به شناسایی حقوق به هم پرست-»<sup>23</sup> سایر دولت‌ها و حداقل مشورت با آن‌ها در استفاده از منابع فرامرزی متعهد شده‌اند. «اگرچه قطع نامه‌های مجمع عمومی که بر همکاری تاکید دارند، با توجه به ماهیت توصیه‌ای آن‌ها، نمی‌توانند تعهدات حقوقی ایجاد نمایند، اما می‌توان آن‌ها را بیان گر اراده‌ی جامعه‌ی بین‌المللی دانست که دولت‌های عضو مایل‌اند چنین اصولی را راهنمای رفتار خود فرار دهند.

### ب) معاهدات بین‌المللی (کنوانسیون حقوق دریاها)

پیش‌بینی اصول کلی بیان شده در قطع نامه‌های مجمع عمومی راجع به همکاری در زمینه‌ی بهره‌برداری از منابع طبیعی مشترک، در متن کنوانسیون ۱۹۸۲ حقوق دریاها مبنای حقوقی محکم تری به این اصول بخشد. گسترش روزافزون حوزه‌ی صلاحیت دولت‌ها در دریا در زمان تصویب کنوانسیون ۱۹۸۲ حقوق دریاها و در نتیجه احتمال بروز تعارض و تلاقی حوزه‌های صلاحیت، باعث شد تدوین کنندگان کنوانسیون روی کرد همکاری میان

21. Draft Principles of Conduct in the Field of and Harmonious Utilization of Naturalresources, UN Doc. A/33,at 154 (1978).

22. G.A. Res.34/186.

23. Ong, op.cit., p. 781.

دولت‌های ذینفع را در چنین وضعیت‌هایی در پیش گیرند. اصل همکاری در مواد مختلفی از کنوانسیون حقوق دریاها بیان شده است. برای مثال، کنوانسیون در مواردی که فلات قاره‌ی دولت‌های ساحلی مجاور یا مقابله مورد ادعاهای متفاوتی است، دولت‌ها را ملزم به همکاری برای حصول توافق در مورد اختلافات می‌کند.<sup>۲۴</sup> نکته‌ی مهم‌تر در این زمینه بند ۴ ماده‌ی ۸۳ است که مقرر می‌دارد «تا دست یابی به توافق ملک‌کور در بند پک / تحديد حدود مرز فلات قاره/ دولت‌های مربوط باشد در پرتو درک متفاصل و همکاری ، کلیه‌ی نلاش‌های خود را به کار گیرند تا به سازکارهای موقت با ماهیت عملی بپونندند، و در این دوره‌ی انتقالی حصول به توافق نهایی را به مخاطره یا تعویق نیاندازند. این ترتیبات موقت به تحديد حدود نهایی فلات قاره خدشه‌ای وارد نخواهد کرد».

روشن است که عبارت پردازی این ماده مشابه بیانی است که در «قید منابع فرامرزی» برخی موافقت‌نامه‌های تحديد حدود دریایی یافت می‌شود. چنین قیدهایی ابتدا در مورد موافقت‌نامه‌های تحديد حدود دریای شمال به کار رفت اما هم‌اکنون در موافقت‌نامه‌های معقد شده در چندین منطقه‌ی دریایی، به‌ویژه در حوزه‌ی خاورمیانه، کاراییب و اقیانوس آرام به‌طور عام و به‌طور خاصی در جنوب شرق آسیا یافت می‌شود.<sup>۲۵</sup> اختلاف اصلی میان این دو نوع مقررات، فضای زمانی است که در آن اختلاف پدید آمده است: ترتیبات موقت بر وضعیت‌هایی تاکید دارد که ادعاهای متفاوتی راجع به فلات قاره پدید آمده، در حالی که قیود منابع فرامرزی وقتی به کار می‌آید که یک حوزه‌ی نفتی در امتداد مرز از قبل تعین شده قرار گیرد. مورد اخیر در اغلب موافقت‌نامه‌های تحديد حدود فلات قاره وجود دارد و به‌طور مشترک، همه‌ی این قیود مذاکره راجع به موثرترین شیوه‌ی بهره‌برداری از منابع مشترک را درخواست می‌کنند. این قیود را می‌توان مبنای برخی موافقت‌نامه‌های یکی‌سازی فرامرزی در جهان تلقی نمود.<sup>۲۶</sup>

<sup>۲۴</sup>. ماده‌ی ۸۳ کنوانسیون.

25. Ibid., p. 793.

26. Ibid.

با این همه، ماهیت دقیق ترتیبات موقت پیش‌بینی شده در ماده‌ی (۳) ۸۳ چندان روش نیست. در این ماده تنها یک تعهد کلی به همکاری در مورد منابع واقع در امتداد مرز از پیش تعیین شده یا حوزه‌های مورد ادعای متلاقي فلات قاره پیش‌بینی شده است. دولت‌های مذاکره کننده نه طبق حقوق بین‌الملل و نه طبق مقررات کنوانسیون، ملزم به حصول به نتیجه نشده‌اند.<sup>۲۷</sup> چنان‌چه معلوم شود که مذاکرات بی‌حاصل است، تنها توسل به شیوه‌های اجباری حل و فصل اختلافات طبق فصل پانزده کنوانسیون قابل پیش‌بینی است.<sup>۲۸</sup> این مقرره متنضم این است که مذاکرات محدود به یک چارچوب زمانی معقول می‌باشند، چرا که مقرر شده که اگر هیچ توافقی «در یک دوره‌ی زمانی معقول» حاصل نشد می‌توان به شیوه‌های فیصله‌ی اختلافات متولّ شد. اما حتی برای این قید نیز امکان محدودیت وجود دارد، چرا که پیش‌بینی شده که دولت‌ها می‌توانند به‌طور کتبی اعلام کنند که شیوه‌های اجباری حل و فصل اختلافات را در مورد برخی اختلافات خود، از جمله تحدید حد و مرز دریایی نمی‌پذیرند.<sup>۲۹</sup> مذاکرات مربوط به ترتیبات موقت نیز هم طبق حقوق بین‌الملل عام و هم طبق ماده‌ی ۳۰۰ کنوانسیون حقوق دریاها، می‌بایست با حسن نیت انجام گیرد. به‌ویژه دولت‌ها متعهدند در اعمال حقوق، صلاحیت‌ها و آزادی‌های شناخته شده‌ی خود طبق کنوانسیون، به‌گونه‌ای عمل نکنند که سوءاستفاده از حق تلقی گردد. تکلیف به مذاکره با حسن نیت یک اصل کلی ثابت شده و وسیعاً شناخته شده‌ی حقوق بین‌الملل است که مانع از طولانی کردن غیرضروری و غیرقابل توجیه مذاکرات از سوی دولت‌ها می‌شود. برای مثال در قضایای مربوط به فلات قاره‌ی دریای شمال، استاندارد حسن نیت در چارچوب

۲۷. دیوان بین‌المللی دادگستری در قضیه‌ی کامرون علیه نیجریه، در خصوص ماده‌ی فوق صراحتاً اعلام می‌دارد که انجام مذاکرات متنضم حصول نتیجه نخواهد بود. بینید:

Cameroon v. Nigeria, ICJ. Decision 2002, para. 244

.۲۸. ماده‌ی ۲۹۸

.۲۹. ماده‌ی (۱)، (۱)، (۱)

مذاکرات مربوط به موافقت‌نامه‌های مرز فلات قاره از سوی دیوان بین‌المللی دادگستری اعمال شد.

مقره‌ی دیگر کنوانسیون حقوق دریاها که می‌توان در بحث منابع مشترک از آن استفاده نمود، مربوط است به منابع واقع در محدوده‌ی صلاحیت ملی و منطقه‌ی اعمق دریاها، که اصول راهنمای صریحی در مورد نحوه‌ی رفتار دولت‌های ذی‌نفع بیان می‌کند. در این خصوص ماده‌ی ۱۴۲ کنوانسیون مقرر نموده که فعالیت‌های داخل منطقه در ارتباط با چنین منابعی باید با توجه مقتضی به حقوق و منافع مشروع دولت‌های ساحلی مربوط صورت گیرد.<sup>۳۰</sup> علاوه بر این پیش‌بینی شده که نظام اعلام قبلی و مشورت میان طرفین برای جلوگیری از نقض این حقوق و منافع رعایت گردد و «در مواردی که فعالیت‌ها در منطقه مسکن است منجر به بهره‌برداری از منابع واقع در محدوده‌ی صلاحیت ملی کشورها گردد، رضایت قبلی کشور ساحلی مربوط لازم خواهد بود».<sup>۳۱</sup> این الزام را می‌توان از راه نیس به مواردی که یک منبع مشترک در امتداد مرزهای تعیین شده یا مورد اختلاف دولت‌های ساحلی همسایه قرار دارد تعمیم داد. در واقع این اصول و رویه‌ها می‌توانند مبنای برای رژیم توسعه‌ی مشترک یا یکی‌سازی بین‌المللی میان دولت‌ها و مقام بین‌المللی بین‌دریاها و نیز میان دو یا چند دولت تلقی شوند.<sup>۳۲</sup>

### ج) رویه‌ی قضایی بین‌المللی

دادگاه‌ها و محاکم بین‌المللی همواره نقش موثری در تبلور، ثبت و شفاف‌سازی قواعد حقوق بین‌الملل به‌ویژه قواعد عرفی داشته‌اند. اهمیت رویه‌ی قضایی بین‌المللی در شکل گیری قواعد عرفی بین‌المللی تا حدی است که برخی حقوق‌دانان در کتاب دو رکن

<sup>۳۰</sup>. بند ۱ ماده‌ی ۱۴۲.  
<sup>۳۱</sup>. بند ۲ ماده‌ی ۱۴۲.

32. Ong, op.cit., p. 785.

ستی تشکیل قواعد عرفی (رکن مادی و مادی)، تصدیق محاکم قضایی را به عنوان رکن سوم قاعده‌ی عرفی بیان کرده‌اند.<sup>۳۳</sup> به‌ویژه زمانی که وجود یک قاعده‌ی حقوقی محزب نباشد و اختلافی در خصوص هستی آن قاعده مطرح شود حکم مراجع قضایی می‌تواند قاعده‌ی مورد تردید را کشف و تصدیق نماید. در مورد تعهد دولت‌ها به همکاری در زمینه‌ی بهره‌برداری منابع مشترک نفت و گاز، تاکنون قضیه‌ای که موضوع اختلاف آن مستقیماً راجع به منابع مشترک نفت و گاز باشد به محاکم قضایی بین‌المللی ارجاع نشده است. اما در برخی از آرای قضایی، به‌ویژه قضایای مربوط به تحديد حدود فلات قاره می‌توان نظراتی یافت که در اثبات تعهد به همکاری در بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز راه گشاست.

## ۱- قضایای دریای شمال

رای دیوان بین‌المللی دادگستری در قضایای مربوط به فلات قاره‌ی دریای شمال از نقطه‌نظر حقوق دریاها حائز اهمیت بسیار است، زیرا این رای اصول اساسی تحديد حدود مرز دریایی را در رویه‌ی قضایی بین‌المللی پایه‌گذاری می‌کند. رای مربوط به قضایای دریای شمال، به‌ویژه نظریه‌ی جداگانه‌ی قاضی جساب<sup>۳۴</sup>، پاسخی حقوقی را به برخی مسایل مربوط به ذخایر نفتی اطراف مرز بیان می‌کند. بنابراین مناسب به نظر می‌رسد که تصمیم دیوان در این قضیه به خصوص نظریه‌ی جداگانه قاضی جساب را بررسی نماییم. دیوان در این رای به امکان تصمیم‌گیری طرفین در مورد یک «رژیم صلاحیت استفاده کننده یا بهره‌برداری مشترک برای مناطق متلاقي یا بخشی از آن‌ها اشاره می‌کند».<sup>۳۵</sup> علاوه براین، دیوان اصل حفظ «وحدت منابع»<sup>۳۶</sup> نفت و گاز را به عنوان ابک

<sup>۳۳</sup>. فلسفی، هدایت الله، «تغیرات درس تحلیل محتوای آرای محاکم بین‌المللی»، دوره‌ی دکتری حقوق بین‌الملل دانشکده‌ی حقوق دانشگاه شهید بهشتی، سال تحصیلی ۱۳۸۶-۱۷.

<sup>34</sup>. Judge Jessup.

<sup>35</sup>. North Sea Continental Shelf Cases, 1969, para. 97.

<sup>36</sup>. Unity of Deposits.

وضعیت خاص<sup>۳۷</sup> که انحراف یا تغییر مسیر هوز فلات قاره را توجیه نماید در نظر نمی‌گیرد، اما اعلام می‌کند که این موضوع را می‌بایست در فرایند تحدید حدود هوز مورد توجه قرار داد، البته نه بیشتر از یک «عامل واقعی».<sup>۳۸</sup> دیوان راه حل مشکل منابع مشترک نفت و گاز را توجه به ترتیبات یکی‌سازی و توسعه‌ی مشترک می‌داند که در آن زمان توسط برخی کشورهای حوزه‌ی دریای شمال مورد استفاده قرار می‌گرفت. از نظر دیوان این گونه ترتیبات مناسب ترین شیوه‌ی بهره‌برداری و تسهیم منابع مشترک است. طبق نظر دیوان:

ارجع به رویه‌ی دولت‌های حوزه‌ی دریای شمال مشخص می‌کند که این مشکل [منابع اطراف مرز یا حوزه‌های مورد ادعاهای متقاضی] چگونه میان طرفین حل و فصل شده است. آنچه در اینجا لازم است مراجعه به سازکارهای مورد توافق دولت‌های ساحلی آن دریا با هدف تضمین مناسب ترین شیوه‌ی بهره‌برداری و تسهیم عایدات حاصله است.<sup>۳۹</sup>

دیوان هم چنین حکم داد بهره‌برداری مشترک بهترین شیوه‌ای است که در آن اصل حظ وحدت یا یک پارچگی منع مشترک را تضمین می‌کند.<sup>۴۰</sup>

## ۲- کمیسیون سازش ایسلند و نروژ<sup>۴۱</sup>

به دنبال اختلافات نروژ و ایسلند راجع به جزیره‌ی «جان مین»<sup>۴۲</sup> طرفین تصمیم گرفتند بک کمیسیون سازش برای بررسی موضوع مرز فلات قاره میان ایسلند و جان مین تشکیل دهند.

37. Special Circumstance.

38. Factual Element.

39. North Sea Continental Shelf Cases, 1969, para. 97.  
40. Ibid., para. 92.

41. Conciliation Commission on the Continental Shelf Area between Iceland and Jan Mayen, Report and Recommendations to the Governments of Iceland and Norway (May 1981), reprinted in 20 I.L.M. 797, 798 (1981) [hereinafter Conciliation Commission].

با تشکیل کمیته‌ای علمی از سوی کمیسیون برای تعیین میزان ذخایر هیدروکربن واقع در حوزه‌ی مورد اختلاف، کمیسیون به طرفین پیشنهاد نمود تا یک منطقه‌ی توسعه‌ی مشترک ایجاد کنند، به نحوی که حوزه‌هایی را که به احتمال زیاد ذخایر هیدروکربن در آن‌ها کشف می‌شود در برگیرد.<sup>43</sup> این روی کرد کمیسیون متعاقباً در موافقت‌نامه‌ی ۱۹۸۱ راجع به فلات قاره‌ی ایسلند و جان مین مورد قبول دو طرف واقع شد. این موافقت‌نامه مقرر نموده است چنان‌چه یک منبع فرامرزی کشف شود یکی‌سازی صورت می‌گیرد، خواه این منبع در امتداد مرز تعیین شده باشد و یا در بخش جنوبی منطقه‌ی توسعه‌ی مشترک واقع باشد.<sup>44</sup>

کمیسیون مانند دیوان بین‌المللی دادگستری در قضیه‌ی فلات قاره‌ی دریای شمال، اهمیت توسعه‌ی اشتراکی مبتنی بر همکاری را به عنوان موثرترین شیوه‌ی بهره‌برداری از منابع مشترک به رسمیت شناخت.

### ۳- داوری انگلستان - فرانسه<sup>45</sup>

فرانسه و انگلستان از سال ۱۹۷۰ تا ۱۹۷۴ در گیر سلسله مذاکراتی راجع به تحديد حدود مرز فلات قاره‌ی خود بودند، اما این مذاکرات به توافق‌هایی محدودی منجر شد.



۴۲. جان مین (Jan Mayen) جزیره‌ی غیرمسکونی بزرگی است که تقریباً به فاصله‌ی ۲۹۰ مایلی از ایسلند و تحت حاکمیت نروژ قرار دارد. اگرچه حاکمیت نروژ بر جزیره‌ی جان مین به قانون ۱۹۲۹ پارلمان بر می‌گردد، اما زمانی که این کشور منطقه‌ی انحصاری اقتصادی سرزمین اصلی‌اش را تعیین کرد ادعایی نسبت به منطقه‌ی انحصاری اقتصادی ۲۰۰ مایلی برای جزیره‌ی جان مین مطرح نکرد. این امر موجب شد تا در سال ۱۹۷۸ زمانی که نروژ تلاش نمود این ترک فعل خود را تصحیح کند با اعتراض ایسلند مواجه گردد. این موضوع اختلاف میان دو طرف را پدید آورد.

43. Ibid., pp. 825-826.

44. Agreement on the Continental Shelf between Iceland and Jan Mayen, Ice.-Nor., Oct. 22, 1981, 21 I.L.M. 1222, 1223.

45. Delimitation of the Continental Shelf (Fr. v. U.K.) (Perm. Ct. Arb. 1977), reprinted in 18 I.L.M. 397 (1979).

بنابراین با توافق طرفین در سال ۱۹۷۷ اختلاف آن‌ها به داوری ارجاع شد. دیوان داوری موظف بود بر اساس قواعد حقوق بین‌الملل مرز فلات قاره‌ی دو طرف را تعیین کند. هر دو دولت عضو کنوانسیون ۱۹۵۸ ژنو بودند. در این قضیه نیز دیوان داوری ضمن تصدیق نظر دیوان بین‌المللی دادگستری دایر بر بی تاثیر بودن منابع نفت و گاز در مفهوم اوضاع و احوال خاص برای تحديد حدود فلات قاره، بر لزوم همکاری طرفین برای بهره‌برداری از منابع مشترک تاکید نمود.<sup>۴۶</sup>

#### ۴- قضیه‌ی فلات قاره‌ی دریای اژه (ترکیه/ یونان)<sup>۴۷</sup>

در سال ۱۹۷۴ ترکیه امتیازاتی در زمینه‌ی اکتشاف نفت در فلات قاره‌ی دریای اژه واگذار نمود و عملیاتی را برای اکتشاف نفت در قسمتی از دریای اژه که مورد ادعای یونان بود آغاز کرد. این در حالی بود که دو کشور مرز فلات قاره‌ی میان خود را تحديد حدود نکرده بودند. بنابراین یونان ادعای ترکیه نسبت به آن بخش از بستر دریا که عملیات اکشافی در آن انجام می‌گرفت را به رسمیت نشناخت و به ترکیه اعتراض نمود. به دنبال شکست مذاکرات راجع به موضوع، ترکیه هیئت‌های اکتشافی بیشتری راهی منطقه نمود و برای جلوگیری از هرگونه تهدید یا حمله‌ی احتمالی، کشتی‌های جنگی خود را همراه این هیئت‌ها فرستاد. این اقدام ترکیه، یونان را ترغیب کرد که در سال ۱۹۷۶ اختلاف را به دیوان بین‌المللی دادگستری ارجاع دهد. این کشور از دیوان درخواست نمود که برای جلوگیری از اقدامات ترکیه دستور موقت صادر کند. یونان در خصوص صلاحیت دیوان

46. Ibid.

47. Aegean Sea Continental Shelf Case(Merit), (Greece v. Turkey) ICJ.Rep., 1978  
See also: Kemak Baslar, Two Facets of the Aegean Sea Dispute: "de lege lata" and  
"de lege ferenda" in Collected Papers, Turkey and International Law, Ozan Pub.1.  
Ankara 2000, pp. 9-11.

برای صدور دستور موقت مدعی بود که اعطای مجوز اکتشاف نفت و اعزام کشی اکتشافی توسط ترکیه نقض حقوق حاکمهی انحصاری یونان نسبت اکتشاف و بهره‌برداری از منابع فلات قاره است و چنین نقضی خدمات غیرقابل جبرانی به این کشور وارد می‌کند. علاوه بر این، یونان معتقد بود اقدامات مورد ادعا در صورت تداوم اختلاف را نشاند و خواهد کرد.<sup>۴۸</sup>

ترکیه بنا به دلایل صلاحیتی، از حضور در رسیدگی‌های دیوان اجتناب کرد، اما از طریق تماس با دیپرخانه‌ی دیوان اعتراض خود را به ادعای یونان اعلام نمود و مدعی شد که این فعالیت‌ها را نمی‌توان به منزله‌ی لطمہ به حقوق موجود یونان نسبت به حوزه‌ی مورد اختلاف تلقی کرد، و حتی اگر چنین باشد، هیچ دلیلی وجود ندارد که چنین خسارانی غیرقابل جبران است، و بالاخره این که ترکیه قصدی برای شروع توسل به زور ندارد.<sup>۴۹</sup> در این قضیه دیوان برای اولین بار فرصت یافت تا مستقیماً در مورد چگونگی بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز فلات قاره اظهارنظر کند. اما دیوان برای پاسخ به درخواست یونان برای صدور دستور موقت با بررسی موضوع در قالب ماده‌ی ۴۱ اساسنامه‌ی خود، چنین حکم داد که نمی‌تواند خطر غیرقابل جبرانی را به حقوق یونان احراز کند که اقدامات حمایتی موقت را ایجاب نماید.<sup>۵۰</sup> هم‌چنین، دیوان به دلیل عدم صلاحیت وارد ماهیت موضوع نشد.

اگرچه دیوان در این قضیه به دلایل صلاحیتی وارد ماهیت موضوع نشد و<sup>۴۸</sup> درخواست یونان برای صدور دستور موقت نیز پاسخ منفی داد، اما می‌توان چنین تفسیر کرد که با وجود این که از دیدگاه دیوان اقدام‌های اکتشافی لطمہ‌ای غیرقابل جبران به منافع دیوان محسوب نمی‌شود اما، چه بسا اگر این اقدامات در مرحله‌ی استخراج و بهره‌برداری

48. Ibid., at 986, 989.

49. Ibid., at 990

50. Ibid., at 996.

فرار داشت دیوان صدور دستور موقت را موجه می‌دانست. در این قضیه نظر جداگانه‌ی قاضی Elias که نسبت به اقدامات رقابتی برای بهره‌برداری از منابع نفت و گاز هشدار داده بود حائز اهمیت است.<sup>51</sup>

## ۵- قضیه‌ی داوری ارتیره / یمن

اختلاف ارتیره و یمن راجع به حاکمیت جزایر و صخره‌هایی واقع در دریای سرخ میان سواحل دو کشور بود. به دنبال برخورد هایی که در دسامبر ۱۹۹۵ میان نیروهای نظامی در طرف در جزیره‌ی «هنیش کبیر»<sup>52</sup> رخ داد طرفین تصمیم گرفتند که موضوع حاکمیت بر جزایر و تحديد حدود مرز دریایی خود را به داوری ارجاع دهند.<sup>53</sup> این موضوع با امضای موافقت‌نامه‌ی داوری و تشکیل هیئت داوری پنج نفره‌ی ۱۹۹۶ محقق گردید.<sup>54</sup> دیوان داوری در مورد سازکارهای نفتی و مرز دریایی میان دو طرف در دریای سرخ، هم‌داستان با حکم دیوان بین‌المللی دادگستری در قضیه‌ی فلات قاره‌ی دریای شمال، اعلام کرد که تحديد حدود مناطق فلات قاره‌ی دو دولت ممکن است منجر به تلاقی حوزه‌های متعلق به آن‌ها گردد.<sup>55</sup> از نظر دیوان «چنین وضعیتی می‌باشد به عنوان یک واقعیت

51. Separate Opinion of Judge Elias, pp. 29-30.

52. Greater Hanish.

53. دیوان داوری طی دو مرحله به این موضوع رسیدگی نمود. یکی رای مرحله‌ی اول در سال ۱۹۹۸ راجع به موضع اختلافات حاکمیت بر جزایر و دیگری رای ۱۹۹۹ راجع به تحديد حدود مرز دریایی میان دو طرف. نک. <http://www.pca-cpa.org>.

54. Malcolm D. Evans, "The Maritime Delimitation between Eritrea and Yemen", <sup>14</sup> Leiden Journal of International Law, 141-170, 2001, available at: <http://journals.cambridge.org/action/displayFulltext?type=1&fid=207954&jid=LJL&volumeId=148&issuelD=01&aid=207953>.

55. Eritrea v. Yemen (Perm. Ct. Arb. 1999), <http://pca-cpa.org/PDF/EY%20Phase%20II.pdf>  
See: Ifesi, Adaeze, "Offshore Delimitation of Resource Deposits Situated Across

مفهوم پذیرفته و با توافق حل و فصل شود، و در صورت عدم توافق، از طریق تقسیم حوزه‌های متناظری، یا موافقت نامه‌هایی برای بهره‌برداری مشترک، که بهویژه مورد اختیار قویی موضوع حفاظت از یک پارچگی یک منبع در میان باشد، مناسب به نظر می‌رسد.<sup>57</sup> دیوان داوری در نهایت در این گونه موارد استفاده از رژیم توسعه‌ی مشترک را پیشنهاد کرد.

دیوان یادآوری کرد که این وضعیت به‌طور خاص به اختلاف یعنی و اربته مرتبط است چون دو کشور هر یک در مقابل دیگری با منافع و روابط بالنسبة قوی ناشی از رسوم آزادی رفت و آمد ماهیگیران، تجارت گسترشده، قواعد و مذهب مشترک مواجه‌اند. این مسائل ایجاد می‌کند دو کشور، درصورتی که منبع مشترکی در محدوده مرزی خود بیابند که از هر طرف خط مرزی قابل بهره‌برداری باشد از روی کرد بهره‌برداری مشترک تعیت کنند.<sup>58</sup>

رای دیوان داوری اگرچه با موضوع ارجاع شده به داوری ارتباط مستقیمی نداشت ولی از آن جهت اهمیت یافته است که این مرجع به جای توصیه به مذاکره یا همکاری برای رسیدن به توافق برای بهره‌برداری، مستقیماً به توسعه‌ی مشترک به عنوان رویه‌ی رابط با در حال پذیرش تصریح می‌کند.<sup>59</sup>



National Boundaries: The International Court of Justice Decision in Cameroon v. Nigeria Lending Clarity or Compromise?", Transnational Disputes Managements, Feb. 2004, available at: [http://www.transnational-dispute.management.com/samples/freearticles/tv1-1-article\\_36.htm](http://www.transnational-dispute.management.com/samples/freearticles/tv1-1-article_36.htm).

56. Eritrea v. Yemen (Perm. Ct. Arb. 1999), para. 84, available at: <http://pcacpa.org/ENGLISH/RPC/EY/2ch3ER.YE.htm>.

57. Ibid., para. 85.

58. Ibid.

59. Kwiatkowska, Barbara, "The Eritrea/Yemen arbitration: Landmark Progress in the Acquisition of Territorial Sovereignty and Equitable Maritime Boundary Delimitation",

بررسی رویه‌ی قضایی بین‌المللی نشان می‌دهد که اصل همکاری با هدف برخی اشکال بجهه برداری مشترک به طور روز افزونی جایگاه حقوقی مستعجم کنی در شبوه‌های بعقول تحدید حدود مرز فلات قاره پیدا می‌کند. علاوه بر این حوزه‌ی قاعده‌ی کلی همکاری به ذخایری که در امتداد مرزهای بین‌المللی واقع شده‌اند محدود نمی‌گردد، بلکه، ذخایر مشترکی که در مناطق مورد ادعاهای متنافی نیز قرار دارند تسری می‌یابد.<sup>۶۰</sup>

#### د) رویه‌ی دو جانبه‌ی دولت‌ها

موافقت‌نامه‌های دو جانبه‌ی دولت‌ها در زمینه‌ی تحدید حدود فلات قاره و موافقت‌نامه‌ای (توسعه‌ی مشترک)<sup>۶۱</sup> و (یکی‌سازی)<sup>۶۲</sup> بین‌المللی میان آن‌ها یکی دیگر از دلایل بنتی التزام دولت‌ها به همکاری در زمینه‌ی اکتشاف و بجهه برداری از منابع معدنی مشترک است. امروزه شمار زیادی موافقت‌نامه‌ی دو جانبه در مناطق مختلف جهان یافت



32 Ocean Development & International Law, 2001, updated as of 25 January 2004, p. 28.

<sup>۶۰</sup> نقل از: کاشانی، جواد، وضعیت حقوق منابع نفت و گاز واقع در مرز بین کشورها، مجله‌ی حقوقی بین‌المللی، نشریه‌ی مرکز امور حقوقی بین‌المللی معاونت حقوقی و امور جمعی ریاست جمهوری، سال بیست و پنجم، شماره‌ی ۳۰، ۱۳۸۷، ص. ۱۹۱.

60. Ong, op.cit., p. 787.

<sup>۶۱</sup> عملیات مشترک و هماهنگ دو یا چند دولت به منظور اکتشاف، استخراج و بجهه برداری از منابع نفت و گازی که در امتداد فلات قاره‌ی تحدید حدود نشده و مورد ادعای مشترک آن‌ها قرار دارد را توسعه‌ی مشترک (Joint Development) می‌نامند.

<sup>۶۲</sup> یکی‌سازی معادل اصطلاح "Unitization" در ایالات متحده یا "Unitization" در تلفظ اروپایی آن است. در فارسی این اصطلاح گاهی به آحادسازی یا یک کاسه‌سازی نیز ترجمه شده است. یکی‌سازی عملیات مشترک و هماهنگ اکتشاف، استخراج و بجهه برداری از مخازن نفت و گاز توسط کلبه‌ی اختصاصی (افراد خصوصی یا دولت‌ها) است که چنین مخازنی در امتداد مرز تعیین شده‌ی آن‌ها قرار گرفته است.

رسود که همکاری در زمینه‌ی توسعه‌ی منابع مشترک را پیش‌بینی می‌کنند.<sup>۶۳</sup> تعداد روبه رو شد این موافقت‌نامه‌های دوجانبه از بک سو و تنوع جغرافیایی آن‌ها از سوی دیگر باعث شکسته نتوان آن‌ها را امری صرفاً اتفاقی نلپی کرد.<sup>۶۴</sup>

بنابراین چنان‌چه رویدی دوجانبه‌ی دولت‌ها را به عنوان دلیل شکل‌گیری بک قاعده‌ی عرفی بین‌المللی ملاک قرار دهیم، ادعای عدم وجود بک تعهد الزام آور برای همکاری در خصوص بهره‌برداری از منابع مشترک به دلیل فقدان رویدی کافی دولت‌ها نسبت به دیگر

۶۳ به گفته‌ی لانگی از حدود شصت موافقت‌نامه‌ی تحدید حدود مرز دریایی که از سال ۱۹۴۰ تا ۱۹۷۹ متعقد شده است حدود سی مورد از آن‌ها حاوی قید همکاری در زمینه‌ی منابع هیدرولوژیکی اطراف مرز هستند و تقریباً از سال ۱۹۷۰ به این سو چنین قیدی در همه‌ی موافقت‌نامه‌های تحدید حدود یافت می‌شود. (Lagoni, Rainier, Oil and Gas Deposit Across National Frontiers, American Journal of International Law, Vol. 73, No. 2, Ap. 1979, p. 233.) اطراف مرز در موافقت‌نامه‌های تحدید حدود مرز دریایی بیان می‌دارد: «پیش‌بینی چنین قیودی در موافقت‌نامه‌های تحدید حدود در اروپا به یک استاندارد مبدل گشته است. رویدی دولت‌های تولید کننده‌ی نفت در سطحی خلیج فارس و آسیای جنوب شرقی حتی قابل توجه‌تر است. تقریباً کلیه‌ی موافقت‌نامه‌های تحدید حدود که از سال ۱۹۶۹ در این مناطق متعقد شده حاوی قید همکاری در زمینه‌ی منابع مشترک است» (Ong, op.cit., ایران و بحرین (۱۳۵۰)، و ایران و عمان (۱۳۵۳) پیش‌بینی شده که چنان‌چه یک منبع هیدرولوژیکی در اطراف مرز قلات قاره‌ی دو کشور رافت شود طرفین در خصوص نحوه‌ی بهره‌برداری از آن با یکدیگر همکاری می‌کنند.

۶۴ از جمله موافقت‌نامه‌های میان دولت‌ها که از طریق همکاری و به روش توسعه‌ی مشترک یا یکی‌سازی از منابع مشترک نفت و گاز قلات قاره بهره‌برداری نموده‌اند می‌توان به موارد زیر اشاره نمود: موافقت‌نامه‌ی عربستان و بحرین ۱۹۵۸، موافقت‌نامه‌ی قطر و ابوظی ۱۹۶۹، موافقت‌نامه‌ی استرالیا و اندونزی ۱۹۸۹، موافقت‌نامه‌ی زاین و کره جنوبی ۱۹۷۴، موافقت‌نامه‌ی فرانسه و اسپانیا ۱۹۷۴، موافقت‌نامه‌ی تونس و لیبی ۱۹۸۸، پادشاهی تفاهم مالزی و ویتنام ۱۹۹۲، موافقت‌نامه‌ی کلمبیا و جامائیکا ۱۹۹۳، بیانیه‌ی آرژانتین و انگلستان ۱۹۹۵، موافقت‌نامه‌ی نیجریه سالنوم و برنسپ ۲۰۰۱، موافقت‌نامه‌ی عربستان سعودی و سودان ۱۹۷۴، موافقت‌نامه‌ی مالزی، تایلند ۱۹۹۰-۱۹۷۹، موافقت‌نامه‌ی گینه و سنگال ۱۹۹۳، موافقت‌نامه‌ی انگلستان-ترکیه و انگلستان-سلوکی، موافقت‌نامه‌ی ونزوئلا، ترینیداد و توباگو ۲۰۰۳، موافقت‌نامه‌ی فرانسه و کنادا ۲۰۰۵.

عنصر تشکیل دهنده‌ی حقوق بین‌الملل عرفی (اعتقاد به الزام آور بودن یا عنصر معنوی یا روانی تشکیل قاعده عرفی)، کم‌تر قابل دفاع است.<sup>۶۵</sup>

وجود تعداد وسیع و یک شکل قید همکاری راجع به منابع معدنی مشترک در موافقت‌نامه‌های دوچانبه تحدید حدود مرز دریایی را می‌توان گامی در جهت شکل‌گیری یک قاعده‌ی عرفی حقوق بین‌الملل که همکاری در زمینه‌ی اکتشاف و بهره‌برداری از ذخایر معدنی مشترک را لازم می‌کند تلقی نمود. با وجود این، صرف وجود موافقت‌نامه‌ای توسعه‌ی مشترک یا یکی‌سازی بین‌المللی یا وجود قید همکاری در زمینه‌ی منابع مشترک نفت و گاز در موافقت‌نامه‌های تحدید حدود مناطق دریایی، همان‌طور که دیوان بین‌المللی دادگستری اشاره داشته، برای اثبات قاعده‌ی همکاری کافی نیست، بلکه ضروری است که این موافقت‌نامه‌ها و قیدهای «به طور بالقوه دارای خصوصیت اساسی قاعده سازی» باشند.<sup>۶۶</sup> به نظر می‌رسد قیدهای منابع معدنی در موافقت‌نامه‌های تحدید حدود این شرط را برآورده می‌سازند، چرا که تعهد به حصول توافق راجع به اکتشاف و بهره‌برداری از یک منبع مشترک مندرج در این موافقت‌نامه‌ها دارای ماهیتی عمومی است که می‌تواند در مورد هر منع مشترکی به کار رود. تا جایی که این اصل بتواند به طور عمومی راجع به همه‌ی منابع مشترک اعمال گردد، دوچانبه بودن آن‌ها برای شکل‌گیری قاعده‌ی عرفی مشکل ساز نخواهد بود.<sup>۶۷</sup>

65. Ong, op.cit.

66. North Sea Continental Shelf Cases, [1969] ICJ. Rep. 4, cited in: op. cit., Lagoni, p. 233.

67. Ibid. See also: Biblowit, Charles, "International Law and the Allocation of Property Rights in Common Ressources", New York International Law Review, Vol. 4, 1991, pp. 77-85.

بنابراین با توجه به رویه‌ی دولت‌ها، رویه‌ی قضایی بین‌المللی، و قطع نامه‌های مجمع عمومی سازمان ملل منعقد و هم‌چنین دکترین حقوقی، وجود قاعده‌ی حقوق بین‌الملل عرفی که دولت‌ها را ملزم به همکاری در زمینه‌ی بهره‌برداری، اکتشاف و استخراج از منابع نفت و گاز فلات قاره نماید مورد تردید نمی‌باشد. حال آن‌چه باقی می‌ماند این است که قاعده‌ی همکاری چه گستره و محتوا‌ی دارد و یا چه حقوق و تعهداتی را برای دولت‌ها ایجاد می‌کند؟

### گفتار دوم: محتوا و گستره اصل همکاری

از مباحث پیشین این نتیجه حاصل شد که کشورهای ذینفع در ذخایر مشترک نفت و گاز فلات قاره ملزم به همکاری در زمینه‌ی اکتشاف و بهره‌برداری از این منابع هستند. اما مسلم است که به صرف اثبات اصل کلی همکاری به عنوان یک قاعده‌ی حقوق عرفی و بدون تعیین محتوا و گستره آن، مشکل چندانی از مسایل بغرنج منابع مشترک نفت و گاز حل نمی‌شود؛ زیرا اصول کلی حقوق بین‌الملل هم‌چون اصول مندرج در قانون اساسی نظام‌های سیاسی برای آن که بتوانند قابلیت اجرایی داشته باشند، نیازمند سازکار و آینی هستند که آن‌ها در آن نظام حقوقی متعین نماید. اصل همکاری در زمینه‌ی منابع مشترک نفت و گاز نیز از این قاعده مستثنا نیست و بدون تعیین محتوا و گستره آن، به مثابه جسم بی‌جانی است که قادر به حرکت نیست و اثر حقوقی چندانی نخواهد داشت. لذا ضروری است معین شود که اصل همکاری چه الزاماتی برای دولت‌های سهیم در یک منبع مشترک به همراه دارد.

به طور کلی اصل همکاری در زمینه‌ی منابع مشترک متضمن الزامات و تعهدات شکلی و ماهوی برای دولت‌های ذینفع است.

#### الف) تعهدات شکلی

آن‌چه که به طور عام به عنوان تعهدات شکلی ناشی از قاعده‌ی همکاری پذیرفته شده‌اند عبارت‌اند از لزوم مذکوره‌ی همراه با حسن نیت برای حصول به توافق و مشورت

و ماده‌ی اطلاعات راجع به اکتشاف و بهره‌برداری منابع مشترک، شکلی بودن چنین پهنه‌ای ناپری بر ارزش حقوقی آن‌ها ندارد و هرگونه نفیض این تعهدات به مانند نفیض تعهدات ماهوی، مسئولیت دولت خاطری را در بی خواهد داشت.

به نظر می‌رسد مبنای تعهدات شکلی ناشی از قاعده‌ی همکاری با توجه به پیش‌بینی ربع و پنجم شکل فید همکاری راجع به منابع فرامرزی، در موافقتنامه‌های تحدید حدود مرز دریایی اغلب دولت‌های ذینفع، کم‌تر مورد تردید قرار می‌گیرد و یعنی که پیش از بن‌باد آور شدیم وضعیت حقوق بین‌الملل عرفی پیدا کرده است.<sup>68</sup>

### ب) تعهد ماهوی (به امتناع متقابل)

پنجم نتیجه‌ی منطقی اصل همکاری راجع به منابع مشترک نفت و گاز تعهد به خودداری و اجتناب هر یک از دولت‌های ذینفع از توسل به اقدامات زیان‌بار برای منافع بیگری است. چنین تعهدی مورد حمایت دکترین قرار گرفته است.<sup>69</sup> این تعهد در واقع به نوعی حافظ منافع کلیه‌ی طرف‌های ذینفع و اصل یک‌پارچگی منابع مشترک است.

ویژگی طبیعی منابع نفت و گاز واقع در فلات قاره ایجاد می‌کند که تعهد به خودداری از اقدام یک‌جانبه هم در مورد منابع واقع در امتداد مرزهای تحدید حدود شده وجود داشته باشد.<sup>70</sup> این تعهد به طور قابل بحثی در ماده‌ی (۳) ۸۳ کتوانسیون حقوق دریاها ذکر گردیده است. ماده‌ی فوق مقرر می‌دارد: «دولت‌های مربوط باید هرگونه تلاشی بکنند تا به دست»

68. Ibid., p. 235. See also Ong, op.cit., p. 796.

69. See: Lagoni, Rainer, "Interim Measures Pending Maritime Delimitation Agreement", 78 AJIL, 1984, p.366.

70. See: Miyoshi, M., "The Basic Concept of Joint Development of Hydrocarbon Resources on the Continental Shelf", 3 International Journal of Estuarine and Coastal Law, 1988, pp 10-11.

یابی به توافق نهایی لطمہ‌ای وارد نشود.<sup>۷۱</sup> اگرچه این ماده نوع اقدامات مورد انتظار را مشخص نمی‌کند، اما از سوی برخی مفسران این گونه تفسیر شده که دولت‌های مربوط طبق این بند ملزم‌اند از هر گونه اقدام یک‌جانبه‌ای که خطر محرومیت سایر دولت‌ها از منابعی که نسبت به آن‌ها از حقوق حاکمیتی برخوردارند را به دنبال داشته باشد، اجتناب نمایند.<sup>۷۲</sup> مفهوم مخالف چنین تفسیری این است که اقدامات یک‌جانبه‌ای که برای حقوق سایر دولت‌ها زیان‌بخش نباشد مجاز است. تفسیر فوق با رویه‌ی دیوان بین‌المللی دادگستری در قضیه‌ی دریای اژه سازگار است. دیوان در این قضیه به این دلیل که فعالیت‌های اکتشافی ترکیه بدون استقرار هرگونه تاسیساتی بوده و منجر به تسهیم واقعی یا استفاده‌ی دیگری از منابع طبیعی نشده از صدور دستور موقت برای حفاظت از منافع یونان خودداری نمود.<sup>۷۳</sup> دیوان در واقع میان فعالیت‌های اکتشافی موقت یا انتقالی و فعالیت‌های اکتشافی دائم که همراه با نصب تاسیسات باشد تفاوت قابل می‌شود؛ تنها فعالیت‌های اخیر ممنوع بوده و ممکن است منجر به صدور دستور موقت از سوی دیوان گردد.<sup>۷۴</sup>

با وجود این، این تفسیر محدودیت شدیدی بر حقوق حاکمیتی اولیه‌ی دولت نسبت به فلات قاره‌اش، چه تحدید حدود انجام شده یا نشده باشد، ایجاد می‌نماید. بنابراین این موضوع باید با ماهیت انحصاری حق دولت‌ها برای حفاری در فلات قاره‌ی خود در موازنه قرار گیرد. در پرتو رای صادره درخصوص فلات قاره‌ی دریای اژه عملیات حفاری صرفا باید به امور اکتشافی محدود شود نه استخراج. از آن جا که حتی یک اقدام اکتشافی با ماهیت ثابت، در مقابل موقت، ممکن است صدور دستور دستور موقت را توجیه نماید، مفهوم ضمنی رای صادره این است که اگر استخراج به معنی واقعی صورت می‌گرفت، به

71. Lagoni, op.cit., p. 235.

72. Miyoshi, op.cit., p. 11.

73. Ong, op.cit., p 799.

از امانت حمایتی مورد درخواست یونان پاسخ منبیث داده می‌شد.<sup>74</sup> در نتیجه در فضمان یک فراداری فراداری، هیچ دولتی پیش از مذاکره با دولت همسایه نمی‌تواند از یک منبع زاوده ک استخراج، در مقابل اکتشاف، نماید. هم‌چنین با توجه به این که هرگونه حفاری منتهی با دیگر فعالیت‌های اکتشافی که منبع مشترک واقع در یک حوزه‌ی تحدید حدود عده، با مورد ادعاهای متلاقی را تحت تاثیر قرار می‌دهد، منافع دیگر دولت‌های درگیر را مزد می‌کند و مشکلات حقوقی دو یا چند جانبه‌ای ایجاد خواهد کرد، تعهد به امتناع متنابل جاری است؛ گویی که دولت‌ها تصور دقیقی از حدود چنین تعهدی ندارند.<sup>75</sup>

در نتیجه، اقدام یک‌جانبه برای بهره‌برداری از منابع مشترک نفت و گاز مغایر با زاوده‌ی همکاری و الزامات ناشی از آن است و در رویه‌ی کشورهای نفت‌خیز به‌رسمیت شناخته شده است. اقداماتی که برخلاف چنین معیاری باشد می‌تواند با ادعای زیان‌بار بودن برای حقوق سایر دولت‌ها به اقامه‌ی دعواهای بین‌المللی منجر شود.

بنابراین برخلاف عقیده لاغنی، دولت‌ها نه به دلایل صرف عملی، بلکه به موجب الزام حقوقی متعهدند که در خصوص منابع مشترک با یکدیگر همکاری کنند.<sup>76</sup> علاوه بر این، هر دولت به دلیل ترس از ورود خسارت غیرقابل جبران به منافع سایر دولت‌های ذیفع نمی‌تواند آن بخش از منبع را که در سمت خط مرز خود یا حوزه‌ی مورد ادعای متلاقی با دولت دیگر قرار دارد مورد بهره‌برداری قرار دهد، زیرا بهره‌برداری یک‌جانبه از منبع مشترک مستقیماً شرایط کل منبع را تغییر می‌دهد. در نتیجه‌ی چنین بهره‌برداری یک‌جانبه ائی چه به عنوان نقض حاکمیت سرزمینی یا تمامیت سرزمینی دولت لطمہ دیده و چه به-

74. Ibid.

75. برای مثال باندی نمونه‌هایی را در دریای مدیترانه (لبی - تونس)، خاورمیانه و آسیای جنوب شرقی ذکر می‌کند که حتی اقدامات اکتشاف صرف یکی از طرف‌ها با اعتراضات شدید دولت‌های دیگر مواجه نمده است.

76. Lagoni, op.cit., p. 243.

(Boundy, op.cit., p. 27)

عنوان نقض حقوق انحصاری بهره‌برداری از منابع فلات قاره، طبق حقوق بین‌الملل قابل  
اقامه‌ی دعوا را دارد.<sup>۷۷</sup>

با توجه به این که بهره‌برداری یک‌جانبه از منبعی مشترک بدون رضایت طرف مقابل  
امری غیرقانونی است، بنابراین تنها راه حل بهره‌برداری چند‌جانبه خواهد بود.

۷۷. اصول مندرج در داوری تریل اسمیتر و قضیه کانال کورفو این نتیجه گیری را تایید می‌کند. ر.ک.  
Trail Smelter Arbitration (U.S. v. Can.), 3 R.I.A.A. 1905 ( 10941) and the Corfu  
Chanel case( U.K v. Alb ) ( Merits ) , 1949 ICJ. Rep. 4,22 (Apr.9), cited in: Ong, op.cit.,  
p. 799.

## نتیجه گیری

با توجه به موارد فوق و مباحثی که در این مقاله بررسی شده، می‌توان نتیجه گرفت که ویژگی سیال نفت و گاز موجب می‌شود هرگونه عملیات یک‌جانبه‌ی اکتشاف و استخراج از یک منبع مشترک نفت یا گاز شرایط آن منبع را در کل تغییر دهد، و معمولاً خطر فلزی ورود خسارت به طرف دیگر را به همراه دارد. این ویژگی طبیعی منابع نفت و گاز باعث می‌شود که نتوان رژیم بهره‌برداری و تسهیم آن‌ها را به طور کامل از طریق اعمال قواعد و اصول سنتی حقوق بین‌الملل نظیر اصل حاکمیت دائم بر منابع طبیعی، حقوق حاکمه و اصل تمام سرزمینی دولت‌ها تعیین کرد. به همین دلیل بسیاری از کشورها، چه در رویه و حقوق داخلی خود و چه در مورد منابع اطراف مرز، روی کرد مبنی بر همکاری را برای بهره‌برداری از منابع مشترک در پیش گرفته‌اند. این روی کرد بورد توجه و حمایت مراجع بین‌المللی، از جمله مجمع عمومی سازمان ملل متحد و برخی مراجع قضایی بین‌المللی نیز فرار گرفته است؛ به طوری که می‌توان گفت اصل همکاری به قاعده‌ی حقوق بین‌الملل عرفی تبدیل شده است. طبق این قاعده دولت‌های ذینفع در یک منبع مشترک نفت و گاز فلات قاره ملزم‌اند: ۱- اصل وحدت و یک‌پارچگی منبع مشترک را رعایت کنند، ۲- در خصوص چگونگی تسهیم و بهره‌برداری از منبع مشترک بر اساس حسن نیت و با هدف حصول به توافق با یکدیگر مذاکره کنند، و ۳- در صورت شکست مذاکرات، از هرگونه قدام یک‌جانبه‌ی زیان‌بار برای طرف دیگر اجتناب کنند.

در پایان باید اشاره نمود که تعیین رژیم حقوقی و قواعدی عام راجع به منابع مشترک نفت و گاز می‌بایست با توجه به ویژگی‌های خاص و منحصر به فرد این منابع به عمل آید و نمی‌توان صرفاً از طریق قیاس با سایر منابع طبیعی مشترک به چنین هدفی نایل آمد. به این واقعیت نیز باید توجه نمود که با توجه به کاهش حجم ذخایر نفت و گاز و نیاز روزافزون به این منابع در سال‌های پیش رو، احتمال تشدید مشکلات و اختلافات میان کشورها در بهره‌برداری از منابع مشترک بیش از گذشته خواهد بود. از این رو تعیین قواعدی عام در خصوص این منابع ضرورتی اجتناب ناپذیر است. به نظر می‌رسد کمیسیون حقوق بین‌الملل

که از سوی مجمع عمومی چینی وظیفه‌ای دشوار را بر عهده گرفته است<sup>۷۸</sup>، با چالش‌های زیادی مواجه شود. همان‌طور که قابل پیش‌بینی بود حساسیت بالای دولت‌ها نسبت به نفت و گاز و وضعیت خاص این منابع باعث شده که کمیسیون نتواند رژیم حقوقی این منابع را به طور مشترک با سایر منابع طبیعی تعیین کند و تعیین قواعد حاکم بر این منابع را به طور خاص در دستور کار خود قرار دهد. به نظر می‌رسد حداًکثر احتمامی که کمیسیون حقوق بین‌الملل بتواند در این زمینه در پیش‌بگیرد، تعیین قواعد کلی همکاری میان دولت‌ها و با تنظیم یک موافقت‌نامه‌ی نمونه باشد که دولت‌ها در توافق‌های دوچاره از آن استفاده و بهره‌برداری کنند.

در مورد کشور مانیز که دارای منابع مشترک نفت و گاز زیادی با همسایگان خود، چه در مرزهای زمینی و چه در محدوده‌ی فلات قاره است، پیشنهاد می‌شود به جای روی‌کرد فعلی یعنی رقابت برای استحصال هرچه بیش‌تر از منابع مشترک که موجب انلاف منابع اقتصادی و پیامدهای زیان‌بار زیادی است، تلاش‌ها به سمت همکاری موثر با همسایگان برای استفاده از شیوه‌های بهره‌برداری مشترک سوق داده شود. به نظر می‌رسد با توجه به منطق حقوقی و اقتصادی قوی چینی شیوه‌هایی و منافع دوچاره‌ی حاصل از آن‌ها و هم‌چینی سابقه‌ی موفقیت این روش‌ها در منطقه‌ی خلیج فارس و سایر مناطق جهان، دست‌یابی به چینی هدفی دور از دسترس نباشد.

۷۸. کمیسیون حقوق بین‌الملل در پنجاه و دومین نشست خود در سال ۲۰۰۰ موضوع منابع طبیعی مشترک را در دستور کار خود قرار داد. کمیسیون این موضوع را در دو حوزه‌ی منابع زیرزمینی مشترک آب و منابع مشترک نفت و گاز مورد بررسی قرار داد. در مورد اولی کمیسیون در سال ۲۰۰۸ طرح پیش‌نویس ماد راجع به حقوق سفره‌های زیرزمینی آب فرامرزی را به تصویب رساند ولی در مورد دومی این موضوع هم‌چنان در دستور کار کمیسیون قرار نداشت. نک.

[http://www.untreaty.un.org/ilc/summaries/8\\_5.htm](http://www.untreaty.un.org/ilc/summaries/8_5.htm)

فهرست منابع  
فارسی

- الف) فارسی
۱. اینجن حقوق بین‌الملل، اصول حاکم بر شکل‌گیری حقوق بین‌الملل عوینی عام، ترجمه‌ی محمد جعفر قنبری جهرمی، تهران، انتشارات دراک، ۱۳۸۴.
  ۲. پورنوری، منصور، حقوق بین‌الملل دریاها (کنوانسیون حقوق دریاها)، تهران، مهد حقوق، ۱۳۸۳.
  ۳. چرچیل، رایین، و آلن لو، حقوق بین‌الملل دریاها، ترجمه‌ی بهمن آفایی، تهران، انتشارات گنج دانش، چاپ اول با ویرایش جدید، ۱۳۷۷.
  ۴. فلسفی، هدایت‌الله، "تقریرات درس تحلیل محتوای آرای محاکم بین‌الملل"، دوره-ی دکتری حقوق بین‌الملل، دانشکده‌ی حقوق دانشگاه شهید بهشتی، سال تحصیلی ۱۳۸۶-۸۷.
  ۵. فلسفی، هدایت‌الله، حقوق بین‌الملل معاہدات، تهران، فرهنگ نشر نو، ۱۳۷۹.
  ۶. کاشانی، جواد، "وضعیت حقوقی منابع نفت و گاز واقع در مرز بین کشورها"، مجله‌ی حقوقی بین‌المللی، نشریه‌ی مرکز امور حقوقی بین‌المللی معاونت حقوقی و امور مجلس ریاست جمهوری، سال بیست و پنجم، شماره‌ی ۳۰، ۱۳۸۷، صص ۲۱۹-۱۶۵.

ب) لاتین

1. Bastida, Ana E., Ifesi-Okoye, Adaeze, Mahmud, Salim, Ross, James, Walde Thomas, "Cross-Border Unitization and Joint Development Agreements: An International Law Perspective", Houston Journal of International Law, Vol. 29:2, 2007.
2. Blake, G. et al., Boundaries and Energy: Problems and Prospects, London, Kluwer Law International, 1998.

3. Biblowit, Charles, "International Law and the Allocation of Property Rights in Common Resources", New York International Law Review, Vol. 4, 1991.
4. Blake, G. and Swarbrick, R.E., "Hydrocarbons and International Boundaries: A Global Overveiw", Special Conference Briefing, Durhah:International Boundaries Research Unit., 1996.
5. Blake, G. et al., The Peaceful Management of Trans Boundary Resources, London, Graham & Trotman, 1999.
6. Bundy, R., "Natural Resources Development (Oil and Gas) and Boundary Disputes", G.H. Black (al) "The Peaceful Management of Trans-Boundary Resources", 1995.
7. Fox ,H. et al. (eds), Joint Development of Offshore Oil and Gas, London, BritishInstitute of International and Comparative Law, Vol.I 1989.
8. Fox ,H. et al. (eds), Joint Development of Offshore Oil and Gas, London, BritishInstitute of International and Comparative Law, Vol.II 1990.
9. Hardwicke, Robert E., "The Rule of Capture and its Implication as Applied to Oil and Gas", 13 Tex. L. Rev. 391, 393, 1935.
10. Ifesi, Adaeze, "Offshore Delimitation of Resource Deposits Situated Across National Boundaries: The International Court of Justice Decision in Cameroon v. Nigeria Lending Clarity or Compromise?", Transnational Disputes Management, Feb.2004, available at: [http://www.transnational-dispute-management.com/samples/freearticles/tv1-1-article\\_36.htm](http://www.transnational-dispute-management.com/samples/freearticles/tv1-1-article_36.htm).
11. Kemak, Baslar, Two Facets of The Aegean Sea Dispute: "de lege late" and "de lege ferenda" in Collected Papers, Turkey and International Law, Ozan Pub. 1, Ankara 2000.

12. Kramer, Bruce M. and Owen L. Anderson, "The Rule of Capture an Oil and Gas Perspective", Environmental law, Vol. 35, 2005.
13. Kwiatkawska, Barbara, "The Eritrea/Yemen Arbitration: Landmark Progress in the Acquisition of Territorial Sovereignty and Equitable Maritime Boundary Delimitation", 32 Ocean Development & International Law, 2001, Updated as of 25 January 2004.
14. Lagoni, Rainer, "Oil and Gas Deposits Across National Frontiers", American Journal of International Law, Vol. 73, No. 2. Apr. 1979, pp. 215-243.
15. Lagoni, Rainer, "Interim Measures Pending Maritime Delimitation Agreement" 78 AJIL 1984.
16. Malcolm D. Evans, "The Maritim Delimitation between Eritrea and Yemen", 14 Leiden Journal of International Law, 141-170, 2001.
17. Miyoshi, M. "The Basic Concept of Joint Development of Hydrocarbon Resources on the Continental Shelf ", 3 International Journal of Estuarine and Coastal Law, 1988.
18. Okafor, Chidinma, Bernadine, "Joint Development: An Alternative Legal Approach to Oil and Gas Exploitation in the Nigeria-Cameroon Maritime Boundary Dispute?", International Journal of Marine and Coastal Law Koninklijke Brill NV, 2006.
19. Ong, David, "Joint Development of Common Offshore Oil and Gas Deposits "Mere" State Practice or Customary International Law?", 93 AJIL 771, 1999.
20. Onorato W.T., "Apportionment of an International Common Petroleum Deposit", 17 ICLQ 85, 1968.

21. Onorato, W.T., "Apportionment of an International Common Petroleum Deposit", 26 ICLQ 324, 1977.
22. Voyatzis, Emanuel, "Shared Oil and Gas Resources: Does Rule of Capture Reflect International Law?", in: Johan Paterson, Maidan Suleimenov, Oil and Gas in Kazakhstan: National and International Perspectives, Kluwer Law International, 2004.

(ج) اسناد

23. Aegean Sea Continental Shelf Case (*Greece v. Turk.*), 1976 I.C.J. 3.
24. Agreement Relating to the Delimitation of the Continental Shelf Between the Two Countries, U.K.-Nor., art. 4, May 10, 1965, 551 U.N.T.S. 213.
25. Continental Shelf (Tunisia/Libyan Arab Jamahiriya), Judgment, ICJ. Reports 1982,
26. Delimitation of the Maritime Boundary in the Gulf of Maine Area, Judgment, ICJ. Reports 1984.
27. Delimitation of the Continental Shelf (*Fr. v. U.K.*) (Perm. Ct. Arb. 1977), reprinted in 18 I.L.M. 397 (1979).
28. *Eritrea v. Yemen* (Perm. Ct. Arb. 1999), available at: [http://pca-cpa.org/PDF/EY\\_Phase II.pdf](http://pca-cpa.org/PDF/EY_Phase%20II.pdf).
29. Maritime Delimitation in the Area between Greenland and Jan Mayen (*Denmark v. Norway*), ICJ. Reports 1993.
30. North Sea Continental Shelf Cases (*F.R.G. v. Den.*), 1969 ICJ. 3, 52.
31. PCIJ. Series A. Vol. 1. No. 2, 1923-1927 *Lotus* (*France v. Turkey*).

32. The United Kingdom France Continental Shelf Arbitration: Interpretive Decision of  
March 1978, 73 AJI, 112-20 (1979).