

<http://physicsweb.org/article/news/8/5/14>

2004/05/28

## فیزیک‌پیشه‌ها و قانون - اساسی ی اتحادیه ی اروپا

دو دانش‌پیشه ی له‌ستانی ادعا می‌کنند راه‌حل - جدید ی برا ی مسئله ی رئی‌گیری در اتحادیه ی اروپا (که اخیراً بزرگ شده) یافته‌اند. روش - فعلی ی رئی‌گیری (بر اساس - رهنمودها ی پیمان - نیس) و سیستم - جدید - رئی‌گیری یی که در پیش‌نویس - قانون - اساسی ی اتحادیه ی اروپا پیش‌نهاد شده، هر دو به نابرابری‌ها یی بین - کشورها ی عضو می‌انجامند. سیستم ی رئی‌گیری ی جدید ی که کارل ژیک‌کفسکی [1] و ویک سلیمچینسکی [2] از دانش‌گاه - ی‌گیلنیا [3] در کراکف پیش‌نهادند، بر اساس - یک فرمول - جذراست و تضمین می‌کند همه ی شهروندها ی اروپا حق‌رئی - برابر دارند [4].

به نظر - ژیک‌کفسکی و سلیمچینسکی، پیمان - نیس (که از فوریه ی 2003 لازم‌الاجرا شد) غیرمنطقی و ناعادلانه است. بر اساس - این پیمان، مثلاً تعداد - رئی‌ها ی آلمان (با جمعیت - بیش از 82 میلیون نفر) در پارلمان - اروپا با تعداد - رئی‌ها ی ایتالیا (با جمعیت - حدوداً 57 میلیون نفر) در پارلمان - اروپا برابر است (هر یک 29 رئی دارد) و له‌ستان با جمعیت - فقط 38 میلیون نفر هم 27 رئی دارد. به علاوه به نظر می‌رسد پیش‌نویس - قانون - اساسی (که قرار است در 2009 جای‌گزین - پیمان - نیس شود) به نفع - بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین کشورها ی اتحادیه ی اروپا و به ضرر - کشورها ی متوسط (مثل - له‌ستان و اسپانیا) است.

ژیک‌کفسکی (ی فیزیک‌پیشه) و سلیمچینسکی (ی ریاضی‌پیشه) روش - رئی‌گیری یی بر اساس - به اصطلاح قاعده ی پن‌رُز [5] بار آورده‌اند. در این روش، وزن - رئی - هر کشور با جذر - جمعیت - آن کشور متناسب است. پیش‌گام - این ره‌یافت ریاضی‌پیشه و روان‌شناس - انگلیسی لی‌نیل‌س. پن‌رُز [6] است. این پن‌رُز پدر - راجر [7]، آلیور [8]، و

جاناتان [9] است (که دوتا ی اول دانش‌پیشه اند و سهومی شطرنج‌باز است) .  
 ژیک‌کفسکی و سلْمچینسکی حساب کردند اگر برا ی تصویب قانون‌ها ی جدید در  
 پارلمان اروپا لازم باشد وزن کل رئی‌ها ی مثبت 62 درصد وزن کل رئی‌ها باشد،  
 همه ی شهروندها حق رئی برابر خواهند داشت. با چنین سیستم ی قدرت بیش‌تری  
 به کشورها ی کوچک داده می‌شود، ضمن این که حق کشورها ی بزرگ هم محفوظ  
 می‌ماند. بر اساس این سیستم، تعداد رئی‌ها ی هر کشور در پارلمان اروپا با جذر  
 جمعیت آن کشور متناسب خواهد بود.

این دوله‌ستانی می‌گویند سیستم شان مصالحه ای بین منافع متضاد کشورها ی  
 بزرگ‌تر (فرانسه، آلمان، ایتالیا، و بریتانیا) و کشورها ی متوسط (مثل لهستان و اسپانیا)  
 است. دسته ی اول طرف‌دار پیش‌نویس قانون اساسی اند و دسته ی دوم طرف‌دار  
 پیمان نیس. به علاوه، در آینده هم اگر دولت جدید ی عضو اتحادیه شود، به‌ساده‌گی  
 می‌شود سیستم پیش‌نهادی را چنان اصلاح کرد که برا ی اتحادیه ی جدید مناسب  
 شود. ژیک‌کفسکی به فیزیکس وب [10] گفت: ”البته پیش‌بینی ی این دشوار است که  
 سیاست‌مدارها تا چه حد حاضر اند چنین سیستم ی را بپذیرند.“

- [1] Karol Życzkowski
- [2] Wojciech Słomczyński
- [3] Jagiellonian
- [4] [arXiv.org/abs/cond-mat/0405396](https://arxiv.org/abs/cond-mat/0405396)
- [5] Penrose
- [6] Lionel S. Penrose
- [7] Roger
- [8] Oliver
- [9] Jonathan
- [10] PhysicsWeb