Journal of Environmental and Natural Resource Economics
Vol. 6, No.15, Spring 2026
eenr.atu.ac.ir
DOI: 10.22054/eenr.2026.97428.252

Governance of Sustainability: From Institutional Design and Green Accounting to the Political Economy of Natural Resources

Mohammad Hossein Karim *

Department of Energy and Resource Economics, Faculty of Economics, Kharazmi University, Tehran, Iran.

Guest Editor's Note

The contemporary era is defined by interconnectedness and fragility, where economic decisions, regulatory institutions, and development paradigms directly impact natural capital and the well-being of future generations. Resource scarcity, ecosystem degradation, and the uneven distribution of environmental costs have rendered critical reflection on governance, reporting, and policymaking mechanisms a strategic imperative. In its current issue (Volume 6, Issue 15, spring 2026), the Journal of Environmental and Natural Resource Economics explores a broad spectrum of these foundational challenges from diverse perspectives through rigorous research articles.

The studies in this issue bridge micro and macro levels, ranging from firm and market analysis to national and international policy horizons. At the macro level of development, one study examines the relationship between land consumption and per capita income within the framework of the Environmental Kuznets Curve, highlighting an N-shaped pattern and revealing the complexities of transitioning from horizontal expansion to compact and sustainable urban development. In the realm of transnational policymaking and strategic corridors, another study evaluates the application of the polluter-pays and user-pays principles to environmental service tolls in the Strait of Hormuz, grounded in the law of the sea and natural resource economics. In the domain of urban

* Corresponding Author: karim@khu.ac.ir
How to Cite: Karim, M.H. (2026). Governance of Sustainability: From Institutional Design and Green Accounting to the Political Economy of Natural Resources. *Journal of Environmental and Natural Resource Economics*, 6(15), e22085. DOI: 10.22054/eenr.2026.97428.252

management and public services, a field study assesses the performance of waste management and urban service systems during major national gatherings, identifying proactive and planning-oriented requirements for enhanced preparedness.

At the intersection of economics and accounting, two studies investigate the role of green accounting in supporting sustainable development and reporting transparency, while utilizing capital market panel data to demonstrate that environmental information disclosure can improve firm stability and investor confidence by reducing financial risk and cost of capital. Finally, adopting an interdisciplinary and history-informed approach, an article introduces the innovative concept of carbon-based biopolitics to explain the nexus between the fossil economy, health erosion, and the commodification of healthcare in Iran, emphasizing the necessity of a transition toward a low-carbon development model and the polluter-pays principle.

The cumulative findings of this issue convey a clear strategic message: sustainability is neither a mere byproduct of economic growth nor an ethical requirement; rather, it is the outcome of precise institutional design, effective information transparency, and reformed incentive structures that properly price environmental externalities and internalize them into public and private decision-making. To this end, topics such as the transition from urban sprawl to compact development, the establishment of service-based toll systems in strategic corridors, the upgrading of urban management for mass events, and the deployment of green accounting coupled with mandatory environmental disclosure collectively demonstrate that achieving a resilient future requires harmonization among policy, institutions, and markets to steer the economy toward sustainability. It is hoped that this collection will serve as an effective scientific reference and practical guide for the country’s decision-makers, managers, and researchers. We extend sincere gratitude to the authors, esteemed reviewers, and editorial board members whose valuable efforts made publication of this issue possible.

Keywords: Sustainable Development, Natural Resource Governance, Green Accounting, Urban Economics, Carbon-Based Biopolitics.

JEL Classification: Q01 ،Q56 ،Q58 ،R52 ،M41

فصلنامه اقتصاد محیط زیست و منابع طبیعی
سال ششم، شماره ۱۵، بهار ۱۴۰۵
eenr.atu.ac.ir
DOI: 10.22054/eenr.2026.97428.252

حکمرانی پایداری: از طراحی نهادی و حسابداری سبز تا اقتصاد سیاسی منابع طبیعی

محمدحسین کریم * | گروه آموزشی اقتصاد انرژی و منابع دانشکده اقتصاد دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران.

سخن سردبیر مهمان

عصر حاضر، عصر به‌هم‌تنیدگی و شکنندگی است؛ جایی که تصمیم‌های اقتصادی، نهادهای ناظر و الگوهای توسعه، به‌طور مستقیم بر سرمایه‌های طبیعی و سلامت نسل‌های آینده اثر می‌گذارند. کمیابی منابع، تخریب زیست‌بوم‌ها و تشدید بی‌عدالتی در توزیع هزینه‌های زیست‌محیطی، تأمل در سازوکارهای حکمرانی، گزارشگری و سیاست‌گذاری را به یک ضرورت راهبردی بدل ساخته است. فصلنامه اقتصاد محیط‌زیست و منابع طبیعی در شماره جاری خود (دوره ۶، شماره ۱۵، بهار ۱۴۰۵)، با انتشار مقالات کامل پژوهشی و مروری، دامنه گسترده‌ای از این چالش‌های بنیادین را از منظرهای گوناگون واکاوی کرده است. پژوهش‌های این شماره، پیوندی میان سطح خرد و کلان برقرار می‌کنند و از تحلیل بنگاه و بازار تا افق سیاست‌های ملی و بین‌المللی را پوشش می‌دهند. در سطح کلانِ توسعه، مقاله‌ای به بررسی رابطه میان مصرف زمین و درآمد سرانه در چارچوب منحنی کوزنتس پرداخته و با تأکید بر الگوی N-شکل، پیچیدگی‌های گذار از توسعه افقی به توسعه متراکم و پایدار را آشکار می‌سازد. در عرصه سیاست‌گذاری فراملی و گذرگاه‌های راهبردی، پژوهش دیگری کاربست اصل استفاده‌کننده-پرداخت‌کننده را در امکان‌سنجی دریافت عوارض خدمات زیست‌محیطی تنگه هرمز، در چارچوب حقوق بین‌الملل دریاها و اقتصاد منابع طبیعی بررسی کرده است. در حوزه مدیریت شهری و خدمات عمومی نیز، یک مطالعه میدانی به ارزیابی عملکرد سامانه مدیریت پسماند و خدمات شهری در برگزاری تجمعات کلان ملی پرداخته و الزامات پیشگیرانه و برنامه‌محور ارتقای آمادگی را احصا کرده است.

در پیوند میان اقتصاد و حساب‌داری، دو پژوهش از سویی نقش حسابداری سبز را در حمایت از توسعه پایدار و شفافیت گزارشگری مورد مطالعه قرار داده‌اند و از سوی دیگر، با اتکا به داده‌های تابلویی بازار سرمایه، نشان داده‌اند که افشای اطلاعات زیست‌محیطی می‌تواند از کانال کاهش خطر مالی و هزینه سرمایه،

* نویسنده: karim@khu.ac.ir

به بهبود ثبات بنگاه‌ها و اعتماد سرمایه‌گذاران بینجامد. در نهایت، مقاله‌ای با رویکردی میان‌رشته‌ای و تاریخ‌پایه، مفهوم نوآورانه زیست‌سیاست کربن‌بنیان را برای تبیین پیوند اقتصاد فسیلی، فرسایش سلامت و کالایی‌شدن درمان در ایران مطرح کرده و بر ضرورت گذار به الگوی توسعه کم‌کربن و اصل آلاینده می‌پردازد تأکید می‌ورزد.

برآیند یافته‌های این شماره، پیام راهبردی روشنی دارد که پایداری، محصول جانبیِ محضِ رشد اقتصادی یا الزامات اخلاقی نیست، بلکه خروجیِ طراحی نهادی دقیق، شفافیت اطلاعاتی مؤثر و اصلاح ساختارهای انگیزشی است که پیامدهای زیست‌محیطی را به‌درستی قیمت‌گذاری و در تصمیم‌گیری‌های بخش عمومی و خصوصی درونی می‌سازد. در این راستا، موضوعاتی نظیر گذار از گسترش افقی شهرها به توسعه فشرده، استقرار نظام‌های عوارضی مبتنی بر خدمات واقعی در گذرگاه‌های راهبردی، تجهیز مدیریت شهری در مواجهه با رویدادهای انبوه، و به‌کارگیری حسابداری سبز همراه با الزام افشای اطلاعات زیست‌محیطی، همگی نشان می‌دهند که تحقق آینده‌ای تاب‌آور، نیازمند هماهنگی میان سیاست، نهاد و بازار در جهت هدایت اقتصاد به سمت پایداری است. امید است این مجموعه بتواند مرجع علمی و راهنمای عملی مؤثری برای تصمیم‌گیران، مدیران و پژوهشگران کشور باشد. از تلاش‌های ارزشمند نویسندگان، داوران محترم و اعضای هیئت تحریریه که انتشار این شماره میسّر گردید، صمیمانه سپاسگزاری می‌شود.

کلیدواژه‌ها: توسعه پایدار، حکمرانی منابع طبیعی، حسابداری سبز، اقتصاد شهری، زیست‌سیاست کربن‌بنیان.

طبقه‌بندی JEL: Q01، Q56، Q58، R52، M41

استناد به این مقاله: کریم، محمدحسین. (۱۴۰۵). حکمرانی پایداری: از طراحی نهادی و حسابداری سبز تا اقتصاد سیاسی منابع طبیعی، *فصلنامه اقتصاد محیط زیست و منابع طبیعی*، ۶(۱۵)، e22085. DOI: 10.22054/eenr.2026.97428.252

Journal of Environmental and Natural Resource Economics licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.