



Editor's Note

Asghar Tarmian  Department of Wood and Paper Science and Technology, Faculty of Natural Resources, University College of Agriculture and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran. Email: tarmin@ut.ac.ir

First, we would like to express our gratitude for the efforts and contributions of the former editor-in-chief, the director-in-charge, the production editor, and the editorial board for the timely and regular publication of previous issues of this journal despite numerous limitations. Following the conclusion of the previous editorial term, and by order of the Vice President for Research and Technology at the University of Tehran, I was appointed editor-in-chief of the journal as of 12/18/2025. In addition, several new members of the editorial board were proposed and appointed. Thanks to these previous efforts, the journal is now recognized as a reputable and high-quality publication in the field of forest and wood science. Based on the evaluation of the Iranian Scientific Publications Commission, the journal is currently ranked B, with a high score close to rank A. Efforts are underway to upgrade the journal from rank B to rank A and to achieve indexing in Scopus. Decisions in this regard will be finalized and announced following discussions with the editorial team. At present, the journal's website, including sections such as "Contact Us," "Journal Information," "Guide for Authors," and "Reviewers," is undergoing revision and updating. Simultaneously, efforts are being made to maintain the quality of published papers while streamlining and improving the peer-review process.

In volume 78, Issue 4 of the journal, eight papers were published, including three papers in the field of wood science and five papers in forestry. Considering the importance of wood cultivation in Iran, Sepasi et al., researchers from the Research Institute of Forests and Rangelands, addressed the production of salinity-resistant poplar (*Populus alba*) seedlings. Rahimian et al., from the Department of Forestry at Guilan University, investigated the effects of forest stand structural dynamics on aboveground carbon stock and carbon sequestration in managed and unmanaged forests of Tiromrood, Tonekabon County, over three decades (2004–2024). They proposed single-tree selective logging as a more suitable method than group-tree selective logging for preserving species diversity in the natural forests of northern Iran. Salarvand Shamsi et al., researchers from the Faculty of Natural Resources at the University of Tehran, examined the radial growth of beech trees at different altitudes in the Kheyrud Educational and Research Forest near Nowshahr County. They emphasized that understanding factors influencing radial growth is essential for forest management planning and for assessing the resilience of forest ecosystems to climate change. Given the importance of selecting species with low invasive potential and minimal allelopathic effects for afforestation in arid and desert regions of Iran, Moslehi et al., from the Hormozgan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, the University of Hormozgan, and the Research Institute of Forests and Rangelands, studied the effects of native (*Prosopis cineraria*) and non-native (*Prosopis juliflora*) species on the germination and early growth of *Taverniera sparteae* in Sirik County, Hormozgan Province. Finally, in the paper entitled "Root system architecture of beech (*Fagus orientalis*) seedlings: applications in bioengineering," Ramezani and Abdi, from the Department of Forestry and Forest Economics, Faculty of Natural Resources, University of Tehran, reported that the lateral and vertical development of beech seedling root systems is greater than that of mature trees. They concluded that beech seedlings are therefore well suited for afforestation and reforestation projects with bioengineering objectives, particularly for determining appropriate planting distances.

The identification and production of new lignocellulosic raw materials are essential for sustaining the supply chain of materials used by the wood and paper industries. Among the papers published in this issue in the field of wood products, two addressed the production of cellulose and non-cellulosic materials, while another applied nanotechnology as an emerging approach to improve the quality of wood products. In the paper by Mousavi et al., researchers from Tarbiat Modares University and Behbahan Khatam Alania University of Technology proposed an efficient and low-cost index for the qualitative evaluation of various types of nano-fibrillated lignocellulose. In the study by Asadi et al., from Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, the quantitative and qualitative characteristics of cellulose extracted from the green macroalgae *Cladophora* sp. were investigated, highlighting its potential as a sustainable, environmentally friendly, and high-purity source for cellulose production. In the paper by Kord et al., researchers from the Research Center of Chemistry and Petrochemistry at the Standard Research Institute employed nanoparticles to enhance the wear resistance and mechanical properties of polyvinyl chloride–wood flour composites.

We would like to express our sincere appreciation to the editorial board, associate editors, production editor, reviewers, literary and English language editors, and the respected authors. We also acknowledge the support and cooperation of the director-in-charge, the executive vice president of the Faculty of Natural Resources, University of Tehran, and other colleagues for the timely publication of Volume 78, Issue 4. The journal remains ready to publish timely manuscripts resulting from valuable research achievements across a wide range of topics in wood and forestry science.

Cite this Note: Tarmian, A. (2026). Editor's Note. *Journal of Forest and Wood Products*, 78 (4), 1-2.
DOI: <http://doi.org/10.22059/jfwp.2026.105954>



© The Author(s) **Publisher:** University of Tehran Press.
DOI: <http://doi.org/10.22059/jfwp.2026.105954>

سخن سردبیر

اصغر طارمیان گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.
ایمیل: tarmin@ut.ac.ir

در ابتدا از زحمات سردبیر محترم قبلى نشریه، مدیر مسئول، کارشناس و مدیر نشریه و اعضاى محترم هیئت تحریریه برای مدیریت شایسته و انتشار به موقع و منظم شمارههای قبلى نشریه علی رغم محدودیت های متعدد سیاسگزاری می شود. با توجه به پایان دوره سردبیری قبلى، بهموجب حکم معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه از مورخه ۱۴۰۴/۰۹/۲۷ اینجانب به عنوان سردبیر جدید این نشریه در خدمت پژوهشگران عزیز هستم. ضمن اینکه با پایان دوره هیئت تحریریه قبلى نیز برخی از اعضاى هیئت تحریریه جدید این نشریه پیشنهاد و منصوب شدند. با تلاش های مستمر در دوره های قبلى، هم اکنون این نشریه به عنوان یک نشریه معتبر و با کیفیت در حوزه جنگل و صنایع چوب در کشور شناخته می شود و براساس ارزیابی کمیسیون نشریات علمی کشور در رتبه ب و با امتیاز بالا و نزدیک به رتبه الف قرار دارد. تلاش می شود که با کمک و همکاری همه عزیزان ضمن ارتقای رتبه این نشریه از رتبه ب به رتبه الف، برای امکان نمایه سازی آن در اسکوپوس نیز اقدامات مقتضی صورت پذیرد. برای این منظور، بهزودی پس از مشورت با اعضاى محترم هیئت تحریریه، تصمیمات و اقدامات لازم اتخاذ شده و به اطلاع محققین گرامی خواهد رسید. در حال حاضر وب گاه نشریه مانند اطلاعات تماس، اطلاعات نشریه، راهنمای نگارش مقالات، فهرست اسامی داوران و نیز بخش انگلیسی نشریه در حال اعمال تغییرات و به روزرسانی است. تلاش می شود ضمن حفظ کیفیت مقالات منتشر شده، فرآیند داوری و تعیین تکلیف مقالات ارسالی نیز تسریع شود.

در شماره ۴ دوره ۷۸ نشریه، ۸ مقاله منتشر شده است که ۳ مقاله در حوزه چوب و ۵ مقاله در حوزه جنگل است. با توجه به اهمیت زراعت چوب در کشور، در مقاله سپاسی و همکاران از پژوهشگران موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور به موضوع تولید نهال های صنوبر (*Populus alba*) مقاوم به شوری پرداخته شد. در مقاله رحیمیان و همکاران از گروه علوم و مهندسی جنگل دانشگاه گیلان، اثرات شاخص های تنوع ساختاری توده جنگلی بر زی توده روز میانی و ترسیب کریں در جنگل های مدیریت شده و مدیریت شده تیرم رود شهرستان تنکابن طی سه دهه از سال ۱۳۸۲ تا ۱۴۰۲ بررسی شد. این محققین شیوه برش های تک گزینی را در مقایسه با گروه گزینی به عنوان روشی مناسب برای حفظ تنوع گونه های توده های طبیعی جنگل های شمال کشور پیشنهاد کردند. سالاروند شمسی و همکاران از محققین دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران به بررسی رویش شعاعی گونه راش در ارتفاعات مختلف جنگل آموزشی و پژوهشی خبرود در نزدیکی شهرستان نوشهر پرداختند. به اعتقاد این محققین، بررسی عوامل مؤثر بر تغییرات رویش شعاعی توده جنگلی برای برنامه ریزی های مدیریتی جنگل ها و ارزیابی تاب آوری اکوسیستم های جنگلی نسبت به تغییرات اقلیمی مهم است. انتخاب گونه های مناسب با اثرات تهاجمی و دگر آسیبی کم در طرح های مربوط به احیای جنگلداری در مناطق خشک و بیابانی کشور حائز اهمیت است. بر این اساس، در مقاله مصلحی و همکاران از پژوهشگران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان، دانشگاه هرمزگان و موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، به اثرات مقایسه ای کهور بومی در مقایسه با کهور آمریکایی بر رشد گونه لاتی (گونه علفی و مرتعد) با نام علمی *Taverniera sparteae* در منطقه سیریک استان هرمزگان پرداختند. در مقاله دیگر با عنوان «تعیین معماری سیستم ریشه نهال های راش از منظر زیست مهندسی خاک» که توسط رمضانی و عبدالی از محققین گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران در این شماره منتشر شده است، گزارش شد که میزان توسعه نسی جانی و عمقدی سیستم ریشه نهال های راش در مقایسه با درختان بالغ گستردگر است و لذا می توان برای جنگلکاری در زیر اشکوب و طرح های تجدید حیات با اهداف زیست مهندسی و یافتن فاصله کاشت بهره برد.

شناختی و تولید مواد اولیه لیگنوسلولزی جدید و ارزیابی کیفی آنها برای زنجیره تأمین مواد اولیه صنایع چوب و کاغذ کشور ضروری است. در مقالات منتشر شده این شماره در حوزه فرآورده های چوب، در دو مقاله به موضوع تولید سلولز و نامواد سلولزی پرداخته شده است و در مقاله دیگر نیز از فناوری نانو به عنوان یکی از فناوری های نوین برای بهبود کیفیت فرآورده های چوبی بهره برده شد. در مقاله موسوی و همکاران از محققین دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان یک شاخص کارآمد و کم هزینه برای ارزیابی کیفی انواع لیگنوسلولز نانوفیریله پیشنهاد شد. در مقاله اسدی و همکاران از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان نیز به ویژگی های کمی و کیفی سلولز استخراج شده از ماکرو جلبک سبز کالادوفورا به عنوان منعی پایدار، دوست دار محیط زیست و با خلوص بالا برای تولید سلولز پرداخته شد. در مقاله کرد و همکاران از پژوهشگران پژوهشکده شیمی و پتروشیمی پژوهشگاه استاندارد، از نانوذرات برای بهبود مقاومت به سایش و ویژگی های مکانیکی چند سازه پلی وینیل کلراید-آرد چوب استفاده شد.

از زحمات هیئت تحریریه، دیباران تخصصی، کارشناس و مدیر داخلی نشریه، داوران، ویراستاران ادبی و انگلیسی، نویسندها گرامی و همراهی و حمایت مدیر مسئول نشریه و معاونت اجرایی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران و سایر عزیزان در انتشار به موقع شماره ۴، دوره ۷۸ نشریه سپاسگزاری می شود. این نشریه آماده انتشار به موقع دستاورده های پژوهشی ارزشمند پژوهشگران محترم از سراسر کشور در قالب مقالات علمی در حوزه های مختلف جنگل و چوب است.

استناد: طارمیان؛ اصغر؛ (۱۴۰۴). سخن سردبیر. نشریه جنگل و فرآوردهای چوب، ۷۸ (۴)، ۱-۲. DOI: <https://10.22059/jfwp.2026.105954>