

6. CWTS

لایدن یکی از نظام‌های معتبر ارزیابی دانشگاهی است که هر ساله بیش از ۱۰۰۰ دانشگاه برتر دنیا را بر اساس شاخص‌های معتبر علم سنجی مورد ارزیابی و رتبه‌بندی قرار می‌دهد. دانشگاه‌های دنیا در ۲۰ شاخص در قالب چهار معیار کلی مرجعیت علمی، دیپلماسی علمی، دسترسی آزاد به انتشارات و تنوع جنسیتی در لایدن مورد رتبه‌بندی قرار گرفتند. این ارزیابی‌ها از تولیدات علمی دانشگاه‌ها طی چند سال متوالی از پایگاه اطلاعاتی Web of Science استفاده می‌کند.

نظام رتبه‌بندی لایدن بر خلاف سایر نظام‌های رتبه‌بندی موجود در سطح دنیا برای دانشگاه‌های حاضر در نظام خود رتبه‌ای واحد محاسبه نمی‌کند، بلکه یکی از ویژگی‌های رتبه‌بندی لایدن این است که این رتبه‌بندی به دانشگاه‌های حاضر در رتبه‌بندی خود، رتبه کل که برگرفته از تأثیر کلیه شاخص‌ها و وزن‌های مرتبط با آن است، اختصاص نمی‌دهد؛ بلکه لایدن برای کلیه دانشگاه‌ها در این شاخص‌ها نمرات و رتبه‌ها را جداگانه محاسبه و منتشر می‌کند.

معیارها و شاخص‌ها:

ارائه یک نظام سنجش قوی برای ارزیابی تأثیر علمی مؤسسات و مشارکت آن‌ها در همکاری‌های علمی، بر پایه مجموعه‌ای از شاخص‌های متناسب علم سنجی نخستین هدف این رتبه‌بندی است. لایدن خروجی‌های پژوهشی و انتشارات مؤسسه‌ها را می‌سنجد. در حال حاضر ۳۶ دانشگاه از ایران در سال ۲۰۲۱ در رتبه‌بندی این مؤسسه قرار دارند، ولی تاکنون دانشگاه صنعتی کرمانشاه توسط این مؤسسه رتبه‌بندی نشده است.

در جدول زیر معیارها و شاخص‌های رتبه‌بندی لایدن نشان داده شده است:

| مرجعیت علمی | دیپلماسی علمی | دسترسی آزاد به انتشارات | تنوع جنسیتی |
|---------------------|--|--|---|
| مقالات یک درصد برتر | همکاری علمی | انتشارات دسترسی آزاد | همکاری با نویسندگان با جنسیت نامشخص |
| مقالات ۵ درصد برتر | همکاری بین‌المللی | تعداد انتشارات دسترسی آزاد طلایی | نویسندگان مرد (به نسبت کل نویسندگان) |
| مقالات ۱۰ درصد برتر | همکاری صنعتی | انتشارات دسترسی آزاد هیبرید | نویسندگان زن (به نسبت کل نویسندگان) |
| مقالات ۵۰ درصد برتر | همکاری علمی با فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتر | انتشارات دسترسی آزاد برنز | نویسندگان مرد (به نسبت تمام نویسندگان مرد و زن) |
| | همکاری علمی با فاصله بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر | انتشارات دسترسی آزاد با وضعیت دسترسی آزاد نامشخص | نویسندگان زن (به نسبت تمام نویسندگان مرد و زن) |
| | | انتشارات دسترسی آزاد سبز | |