

# پاییز سپرانتشان

اسپرانتو  
دموکراسی در عرصه زبان

شماره ۱۲ سال چهارم تابستان ۱۳۸۴

قیمت: ۷ ریال

فصلنامه‌ی فرهنگی دو زبانه‌ی فارسی و اسپرانتو

- رینهارد زلتن: اسپرانقدان برنده‌ی نوبل اقتصاد
- ابعاد روان‌شناسی - مشکل زبان جهانی و اسپرانتو



## فهرست مطالب بخش فارسی

صفحه

۲	سخن سردبیری
۳	سخنرانی علمی برنده جایزه نوبل به زبان اسپرانتو
۸	زبان بین‌المللی: انگلیسی یا اسپرانتو؟
۱۶	ابعاد روان‌شناسی مشکل زبان جهانی و اسپرانتو
۲۴	آموزش ارتباط با معلولان بینایی

## معرفی مطالب بخش اسپرانتوی این شماره

۱

۵۶

### خوابگاه دختران

خوابگاه دختران به کلگدایی محمد حسن  
لطیفی از جمله فیلم‌های مطرح اخیر است که خانم  
بریسا محیوب نقدي برآن نوشته‌اند.



۳۷

### سخنرانی درباره زبان‌های سیگلر

سخنرانی درباره زبان‌های سیگلر داستان  
مشهوری از آنلون چخوف نویسنده نامدار روس است  
و ما نزد همای زبانی از آن را به فارسی خوانده‌ایم.  
برای کایپس اهمکار سری مای داستان راز زبان مریم  
به اسپرانتو ترجمه کرده است و مقایسه‌ای این ترجمه با  
ترجمه‌های فارسی، می‌تواند تمرین خوبی برای کسانی  
که مایل به ترجمه از به اسپرانتو هستند. پایان



۳۶

### داستان کوتاه

قصه‌ی دل داستان کوتاهی است نوشته‌ی پووف  
غزیززاد خوبی که در مادانه‌ی حافظ چاپ شده است  
و اسد محیوب آن را به اسپرانتو برگردانده است.



۳۴

### دکامرون و نفحات الانس

مقایسه‌ی بکی از آنلر ایوش‌مند ادبی ایتالیا با یکی  
از آنلر بالرزا عرفانی اولن "نفحات الانس" که به قلم  
ردون علیرزی در مادانه‌ی حافظ چاپ شده است.



۳۳

### ماه و انگشت

مطلبی از اسد محیوب درباره بکی از جمله‌های  
متھر کفسویوس حکیم چینی



۳۱

### ذهنیت اخلاقی و فرهنگ اندرزی

مقاله‌ای از روح‌انگز کوچی در برسی فرهنگ  
ایرانی و جهانی اندرزی آن که در مادانه‌ی زبان به  
چاپ رسیده است و توسط شیما باستانی به اسپرانتو  
برگردان شده است.



۳۰

### سپاراش‌نامه‌ی داریوش

در هر شماره از مجله ضم معرفی اولن امروز  
نیم نگاهی به اولن باستان نوادرام. این نگاه به گذشته  
برای او و افسوس نیست بلکه برای اگاهی و شناخت از  
گذشته‌ی سرمیتمان است. در این شماره سپاراش‌نامه‌ی  
شهریور داریوش که نمونه‌ای از مش اولنی و کشورداری  
و مردمداری است توسط خانم فهیمی به اسپرانتو برگردان  
شده است.



۲۷

خبرنامه‌ی انجمن اسپرانتو اولن  
(موسسه سپرانتشان)

### سخن سردبیر

۵۵

### شعر اولون

در شماره دوم مجله (زمیان ۸۸) علیرضا دولتشاهی  
برای اولین بار بینن جلایی را به دنیای اسپرانتو معرفی کرد  
اینک کتابی ۱۵۰ صفحه‌ای درباره بین جلایی و برگردان  
اشعلانش به اسپرانتو توسط احمد رضا مددوی امدادی  
 منتشر است. در این شماره بخشی از این کتاب برای آگاهی  
عالقمدنان منتشر می‌شود



۴۹ در کوچه‌باغ های نیشاپور  
معزی دکتر محمدرضا شفیعی گذکنی - شاعر و ادیب  
معاصر و نمونه‌ای از شعر ایشان به اسپرانتو



۴۷ آی آدمها  
ترجمه‌ی شعر معروف نیما یوشیج توسط حمزه شفیعی



۴۶ معرفی کتاب  
کتاب هایکوهای اولن نوشته‌ی کلهه گوهربن که برگردانده  
هایکوهای به سک اولنی است که با ترجمه‌ی انگلیسی و هلندی  
نیز همراه است و توسط انتشارات زیوچ منتشر شده است معرفی  
این کتاب توسط اسد محیوب انجام شده است

۴۴ گل‌های از گلستان سعدی  
دکتر کیهان صدابیور نه فقط فوق شخص قلب کودکان  
که از منخصلان فن ترجمه‌ی متون ادبیات و گنجینه‌های  
فرهنگی فارسی به اسپرانتو نیز هست. در این شماره به  
قلم ایشان بخش دیگری از ترجمه‌ی گلستان سعدی تقدیم  
علاقمدنان می‌شود



۴۲ شعر  
به مناسب یک مددمین سالگرد بوگلزی کنگره‌ی  
جهانی اسپرانتو دکتر صدابیور شعری را به صورت اصلی به  
اسپرانتو سروهادان



### سینمای اولون

سینمای اولن تبدیل به بخش همثیگی مجله‌ی ما  
شده است بیشتر کارشناسی در مورد تولیدات لرش مندی  
که در سال‌های اخیر در بینه‌ی سینمای اولن به وجود آمده  
است. تردیدی ندارند. این که در بریزی از جشنواره‌های  
مطرح دنیا فیلم‌های اولنی مورد استقبال قرار می‌گیرند نیز  
واقعت خوانندی است. در این شماره به بهانه‌ی فیلم  
"حیلی دور، خیلی تردیدک" به کلگدایی رضا میرکویمی به  
باسنانی برداخته شده است.

به نام خداوند هان و فرد

## سپرانتو

فصلنامه بیزوهنی - فرهنگی و زبانی فارسی و اسرائیلی

سال سوم ۵ شماره دوازدهم ۵ تابستان ۱۳۸۴

شماره استاندارد بین المللی ۱۷۲۸ ۶۱۷۴

تاریخ انتشار تختین شماره: پاییز ۱۳۸۱

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: فربا نوری مجید

رسیدبریا محمدرضا ترابی

۰۰۰

نقل مطالب مجله با ذکر منبع و مأخذ جایز است و از استفاده  
کنندگان در خواست می شود دو نسخه از نشریه ای را که در آن  
مطلوبی به نقل از این مجله درج شده است به نشانی بسته  
مجله ارسال کنند.

۰۰۰

مسئولیت مطالب مدرج در این مجله ارعاجدهی نویسندگان  
آن می باشد.



روی جلد پروفسور زلن

اسپرانتومن برند جایزه نوبل اقتصاد

۰۰۰

۲

۵۵

### همکاران تحریریه ای این شماره:

تیما باستانی

حمزه شفیعی

کیهان صیادپور

سیمین عمرانی

م. فیضی

ترزا کاپیتا

پاشار گرووالی

آسد محبوب

پریسا محبوب

احمدرضا مددوحی

۰۰۰

گرافیست: یاک ترابی

امور جاب: رضا حاجی حسنو

حروفچیتی: سیزاندیشان

جاب و صحافی: ارویج ۷۷۵۰-۵۴۵

۰۰۰

تهران، صندوق پستی ۱۸۴-۱۷۷۶۵

تلفن: ۰۲۱-۷۷۴۷۱۲۸ فکس: ۰۲۱-۸۸۹۴۲۴۶۶

ایمیل: www.sabzandishan.com

ایمیل: info@sabzandishan.com

خ اسناد نجات الی، بلاک ۲۶، طبقه دوم غربی، واحد ۸

## همچنان: انگلیسی یا اسپرانتو؟

یادداشت سردبیر

خوانندگان ارجمند،

همان طور که در شماره‌ی قبل و عده دادیم، در این شماره بهطور  
مبسوطی به این مسئله می‌پردازیم که آیا زبان انگلیسی بین‌المللی است  
یا اسپرانتو؟ از آن‌جا که امروزه با نابودی روزافزون زبان‌های قومی یا  
مادری رویرو هستیم - درست همانند از بین رفتن انواع گیاهی و حیوانی  
در سراسر جهان - در این مطلب به این مسئله نیز توجه شده است، که  
چگونه می‌توان روند این تخریب و نابودی زبان‌ها را کند ساخت، یا حتی  
جلوی آن را به‌کلی گرفت. خواهیم دید که نقش اسپرانتو در این زمینه نیز  
بسیار حیاتی و موثر است، و همان‌گونه که تنوع زیستی در مانا ساختن  
زیست‌بوم‌ها تأثیری به‌سزا دارد، تنوع و تلوی زبانی در جهان نیز - که  
در حال حاضر با استیلا یافتن زبان انگلیسی در معرض خطر است، و با  
به‌کارگیری اسپرانتو جانی تازه خواهد یافت - در توسعه و پیشبرد جامعه‌ی  
انسانی از اهمیت زیادی برخوردار است.

از جمله‌ی طرفداران مشتاق و مشهور زبان اسپرانتو پروفسور

رینهارد زلتن است، که برنده‌ی جایزه نوبل و از سفران بنام اسپرانتو  
در جهان است. وی که در جوانی اسپرانتو را آموخت و با همسر آینده‌ی  
خود نیز از طریق اسپرانتو آشنا شد، علاوه بر تألیف آثار علمی خود در  
زمینه‌ی نظریه‌ی مشهور تئوری بازی‌ها، حتی هم‌اکتون که در کهولت  
په‌سرا برده، در همایش‌های گوناگون اسپرانتو در اقصا نقاط جهان شرکت  
می‌کند و ضمن سخنرانی‌های علمی خود به‌زیان اسپرانتو، همیشه به  
شایستگی‌های اسپرانتو به عنوان زبان بین‌المللی و زبان ایده‌آل علم و علاما  
تکیه می‌کند.

بخش پایانی سخنرانی مشهور پروفسور پیرون نیز، از جمله،  
به عل اهمیت فوق العاده زیاد زبان بین‌المللی اسپرانتو از نقطه‌نظر  
روان‌شناسی می‌پردازد و رازهای درونی جالب توجهی را از روح و روان  
انسان و نقش کلیدی زبان برای آن نشان می‌دهد.

موفق باشید!

# سخنرانی علمی برندهٔ جایزهٔ نوبل

## به زبان اسپرانتو

سخن‌رانی پروفسور زلتن، برندهٔ جایزهٔ نوبل سال ۱۹۹۴ در اقتصاد،

### به اسپرانتو راجع به تئوری بازی‌ها در لهستان، زادگاه اسپرانتو

محطاتی نیز، که به طور همزمان در این پلی‌تکنیک برگزار می‌شد، شرکت کردند از جملهٔ فرهیختگانی که در سخن‌رانی زلتن حضور داشتند، می‌توان از شخصیت‌های برجسته‌ی زیر نام برد: پروفسور رناتو کورسنتی (Renato Corsetti)، پرزیدنت سازمان جهانی اسپرانتو و استاد دانشگاه لا ساپینزا (La Sapienza) در رم، پروفسور هلمار فرانک (Helmar Frank)، رئیس فرهنگستان بین‌المللی علوم، از دانشگاه پادربورن آلمان، پروفسور اودوویکو کریستوفر زالسکی-زمنهوف (Zaleski-Zemenhof)، پروفسور زدیسلاو تارگونسکی (Zdislaw Targonski)، رئیس دانشگاه کشاورزی لوبلینا، پروفسور یان گلینسکی (Jan Glinski)، رئیس فرهنگستان علوم لهستان در لوبلینا، پروفسور دیتر کوندناؤ (Dieter Kondnau)، از دانشگاه فنی موینخ (آلمان)، دانشیار الیشیا لواندرسکا (Alicja Lewanderska) و پروفسور زبیگنیف گالور (Zbigniew Galor) پرزیدنت فرهنگستان بین‌المللی علوم (AIS) در لهستان.

در دپارتمان مهندسی محیطی پلی‌تکنیک لوبلینا، بیش از شش سال است که زبان اسپرانتو به عنوان زبان اختیاری برای دو تیم‌سال تحصیلی (در کل ۶۰ ساعت آموزشی)، در حال تدریس شدن است. استاد زبان اسپرانتوی این دپارتمان، متوجه مشهور، توماس چمیلیک (Thomasz Chmielik) است. حدود ۴۰ درصد دانشجویان، زبان اسپرانتو را انتخاب می‌کنند.

#### برندگان جایزهٔ نوبل و اسپرانتو

اصولاً تاریخ ابداع جوایز نوبل، آمیخته با زبان اسپرانتو است، چراکه به عنوان مثال، خانم برتا زوتبر (1914-۱۸۴۳) که مشوق آفرد نوبل (1866-1833) در ابداع و اهدای جوایز نوبل بود، خود از طرفداران سرسخت زبان اسپرانتو بود و وارد ساختن آموزش آن را

در روز ۲۴ سپتامبر ۲۰۰۴ پروفسور رینهارد زلتن (Reinhard Selten) از دانشگاه بُن در آلمان، و برندهٔ جایزهٔ نوبل سال ۱۹۹۴ در رشتهٔ اقتصاد، میهمان پلی‌تکنیک لوبلینا (Lublina) در لهستان بود.



وی به عنوان میهمان افتخاری رئیس پلی‌تکنیک دعوت شده بود. این دیدار در چارچوب فستیوال علمی لوبلینا برگزار شد.

سخن‌رانی پروفسور زلتن در سالن اصلی همایش‌های پلی‌تکنیک لوبلینا، در حالی که ملعو از جمعیت بود، برگزار شد. موضوع این سخن‌رانی علمی، که به زبان اسپرانتو ایراد شد، "تعادل تقلیدی شرکت‌های پریوی استراتژی رهبر موفق در موقعیت انحصار چندقطبه‌ی" بود. پروفسور ویتولد ستپنیوسکی (Witold Stepniewski) - معاون رئیس پلی‌تکنیک در علوم و همکاری‌های بین‌المللی - به طور همزمان سخنان زلتن را به زبان لهستانی ترجمه می‌کرد. این سخن‌رانی پروفسور زلتن روی داد علمی بزرگی در لوبلینا محسوب می‌شود، چرا که در این شهر دانشگاهی حدود یک‌صدهزار دانشجو مشغول به تحصیل هستند. این روی‌داد برای زبان بین‌المللی اسپرانتو نیز مهم به‌شمار می‌آید، چرا که در لوبلینا این نخستین سخن‌رانی علمی است که به طور رسمی به زبان اسپرانتو دربارهٔ مفهومی جدید در علوم برای تعداد بسیار زیادی از دانشجویان، اساتید و افراد برجسته ایراد شده است.

در این سخن‌رانی اساتید و دانشجویان پنجمین همایش

## زلتن و تئوری بازی‌ها

زلتن در سال ۱۹۳۰ در شهر برسلاو (Breslau) که در آن زمان به آلمان تعلق داشت و امروز جزو خاک لهستان محسوب می‌شود، و اسم کنونی آن وروکلاو (Vroclavo) است، به دنیا آمد: "هنگامی که من به دنیا آمدم، شغل پدر من دور مطالعه بود: پوشمهایی که هر یک حاوی چندین مجله‌ی گوناگون بود برای مدت یک هفته به امانت داده می‌شد و بعد از پس‌گرفته شدن به نظر بعدی داده می‌شد هرچه پوشه قدیمی‌تر می‌شد مبلغ کرایه‌ی آن نیز کمتر می‌گشت. این کار بخشن شکوهای در صنعت بود."

زلتن تحصیلات خود را در دانش‌گاه فرانکفورت ام مانن به انجام رسانید - کارشناسی ارشد در سال ۱۹۵۷ و دکترا در سال ۱۹۶۱. او از سال ۱۹۶۹ تا ۱۹۷۲ در دانش‌گاه آزاد برلین و از سال ۱۹۷۲ تا ۱۹۸۴ در دانش‌گاه بیلهفلد (Bielefeld)، و از آن پس در دانش‌گاه بُن به تدریس پرداخت.

زلتن که در سال ۱۹۹۴ همراه با جان هارسانی (John Harsanyi) و جان نش (John Nash) به خاطر یافته‌ها و ابداعاتشان در زمینه‌ی تئوری بازی‌ها، برنده‌ی جایزه‌ی نوبل در

در عدالت‌جهان از خبروریات فرهنگی و علمی می‌دانست (در این موارد به دو مقاله‌ی "آلفرد نوبل: جنگ و صلح" و "اولین بانوی صلح جهان: اسپراتتو و صلح‌گرامی از یک خانواده‌اند" در شماره‌ی ۵ پیام سپزاندیشان، پاییز ۱۳۸۲، صفحات ۸ تا ۱۰ رجوع کنید).

بسیاری از برندگان جایزه‌ی نوبل - از جمله خود خانم زوتیر که به عنوان نخستین زن جهان، برنده‌ی جایزه‌ی صلح نوبل نیز شد - اسپراتتو را مورد حمایت و پشتیبانی خود قرار داده و گروهی از ایشان به فرآگیری آن نیز پرداخته و تعدادی از آن‌ها، مانند پروفسور زلتن، حتی آثار خود را به زبان اسپراتتو نگاشتماند.

به عنوان مثال رومن رولان (۱۹۴۴-۱۸۶۶)، برنده‌ی جایزه‌ی ادبی نوبل در سال ۱۹۱۵، راییندرانات تاگور (۱۸۶۱-۱۹۴۱)، برنده‌ی همین جایزه در سال ۱۹۱۳ و فردیش ناتسن (۱۹۳۰-۱۸۶۱) برنده‌ی جایزه‌ی صلح نوبل در سال ۱۹۲۱ از جمله‌ی دهها برنده‌ی جایزه‌ی نوبل هستند که به دفعات متعدد و به اتحای گوناگون پشتیبانی خود را از زبان اسپراتتو و مطبع آن، دکتر زامنهوف اعلام کردند. همچنین، به عنوان تموثهایی از برندگان این جایزه‌ی مشهور - و شاید مشهورترین جایزه و افتخار

## پروفسور زلتن در باره‌ی تئوری بازی‌ها - که جایزه‌ی نوبل خود را نیز به خاطر آن گرفته - دارای قالیفاتی است که به زبان اسپراتتو نگاشته است.

۴

53

اقتصاد شد، نخستین آلمانی است که این جایزه را به دست آورد. است. در آلمان این افتخار بین‌المللی از زلتن قهرمانی ملی ساخت، چرا که از سال ۱۹۶۹ که اهدای جایزه‌ی نوبل در رشته‌ی اقتصاد آغاز شده بود، او اولین شهروند آلمان گردید که این جایزه‌ی بی‌همتا را به دست آورد.

تئوری بازی‌ها دارای کاربردهای بسیار مهمی در زمینه‌های مانند تحقیق در عملیات، اقتصاد، علوم سیاسی، روان‌شناسی، جامعه‌شناسی، زیست‌شناسی و حتی استراتژی‌های نظامی است. نقش تئوری بازی‌ها در منطق و علوم کامپیوتر نیز در حال افزایش یافتن است.

زلتن هم پیش از برندگانشندن جایزه‌ی نوبل و هم پس از آن، دست به تکارش یافته‌های خود در زمینه‌ی تئوری بازی‌ها به زبان اسپراتتو زده است. از جمله آثاری که زلتن به زبان اسپراتتو و در ارتباط با به کار گیری تئوری بازی‌ها در مورد مشکل زبان بین‌المللی و اسپراتتو نگاشته و یا ویراستاری کرده، عبارت است از:

در دنیا - که مبادرت به فرآگیری و استفاده از زبان بین‌المللی اسپراتتو کردند می‌توان از سر جوزف تامسون (۱۸۴۰-۱۸۵۶)، برنده‌ی انگلیسی جایزه‌ی فیزیک نوبل سال ۱۹۰۶، آلفرد هرمن فرید (۱۹۲۱-۱۸۶۴)، برنده‌ی اتریشی جایزه‌ی صلح نوبل سال ۱۹۱۱، و دانیل بووت (۱۹۰۷-۱۹۹۲)، برنده‌ی سوئیسی جایزه‌ی پژشکی نوبل سال ۱۹۵۶ نام برد.

و این همه، جدا از بی‌شمار آثار ادبی است که از این فرهیختگان مشهور جهان به زبان اسپراتتو ترجمه شده است. به عنوان مثال، تها از خانم اوتیلیا لوئیسا لایکلوف (۱۸۵۸-۱۹۴۰)، نخستین زن برنده‌ی جایزه‌ی ادبی نوبل در سال ۱۹۰۹، دست کم هفت اثر به زبان اسپراتتو ترجمه شده است. که اکثر آن‌ها از طریق اینترنت نیز به رایگان قابل دسترسی است (۱). همچنین شاه کارهای جاودانی چون رمان حدسال تهایی از گابریل گارسیا مارکز (۱۹۲۸-۱۹۸۲)، برنده نوبل ادبی ۱۹۸۲ از جمله آثاری است که به اسپراتتو ترجمه و منتشر شده است.



بسیاری از برندهای نوبل حاصل زبان اسپرانتو بوده‌اند، به عنوان مثال: راییندرانات تاگور، که گفته است: "اسپرانتو ابداعی است عظیم با امکاناتی بسیار بزرگ."، رومن رولان، که در پی پیشنهاد ایران به جامعه‌ی ملل درباره‌ی اسپرانتو در سال ۱۹۲۱ گفت که عمر اسپرانتو به مراقت بیشتر از جامعه‌ی ملل خواهد بود - و همین اتفاق نیز افتاد، نافسنه که از پیشنهاد ایران در جامعه‌ی ملل پشتیبانی کرد، و خانم لایکلوف، اولین زن برنده‌ی جایزه‌ی ادبی نوبل، که بسیاری از آثارش نیز به اسپرانتو ترجمه شده است.

شده است که هنگامی که زلتن در فرانکفورت مشغول به تحصیل بود، اغلب به دیدار اسپرانتو دانان این شهر می‌شافت و در همین دیدارها بود که با الیابت، همسر آینده‌اش آشنا شد. در حال حاضر هردوی ایشان عضو مادام‌العمر سازمان جهانی اسپرانتو (UEA) هستند. مطالب جالب دیگری نیز از این مقاله در باره‌ی زلتن در زیر خواهد آمد.

۱- آیا اسپرانتو را بیاموزم؟ مقدمه‌ای بر تئوری بازی‌های مربوحا به زبان، ۱۹۸۲

۲- پیروزی نهایی (اسپرانتو)، به سوی مردم‌سالاری زبان، ۱۹۹۶

۳- هزینه‌های (عدم) ارتباط زبانی در اروپا، ۱۹۹۷ (۲)

در پخش پایانی این مقاله به طور مختصر با این تئوری و کلیدوازه‌های آن و بخشی از نوشه‌های زلتن در باره‌ی آن به اسپرانتو - و راجع به اسپرانتو - آشنا خواهیم شد.

### ازدواج اسپرانتویی

زلتن با همسر آینده‌ی خود - که احترام زیادی برای او قایل است و همیشه خود را مدعیون او می‌داند - از طریق زبان اسپرانتو آشنا شد، او در زندگی‌نامه‌ی خود، که در سایت ایسترتی جوایز نوبل نیز قابل دسترسی رایگان همگان است، در این باره چنین می‌گوید:

"در سال ۱۹۵۹ با الیابت لانگرینر (Elisabeth Langreiner) ازدواج کردم، که در طول تعامی این سالیان بهمن کمک کرده تا کسی که هم‌اکتون هستم، بشوم. ما دوست داشتیم بجه داشته باشیم، اما صاحب فرزندی نتشدیم، هر دوی ما به جنس (جهانی ساختن) اسپرانتو تعلق داشتیم، و از طریق آن با یکدیگر آشنا شدیم. هنوز هم زبان بین‌المللی اسپرانتو تأثیر پسزایی بر زندگانی ما دارد."

در همین مورد در مقاله‌ای تحت عنوان "به خاطر ایده‌آل اسپرانتو" در مجله بین‌المللی چن، که بی‌زبان اسپرانتو منتشر می‌شود، گفته

### تعلق خاطر زلتن به اسپرانتو

حضور زلتن در دنیای اسپرانتو، چه پیش از اهدای جایزه‌ی نوبل به او و چه پس از آن، همیشه چشم‌گیر بوده است. او همیشه هم در مجتمع و همایش‌های ملی و بین‌المللی اسپرانتو شرکت کرده و هم کتابها و نتایج تحقیقات خود را به این زبان نگاشته است. به عنوان نمونه پروفسور زلتن در هشتاد و یکمین کنگره‌ی جهانی اسپرانتو (UK) که در سال ۱۹۹۶ در شهر پراگ برگزار شد، هم سخنرانی علمی خود را ایجاد کرد و هم در دوره‌ی آموزشی فرهنگستان بین‌المللی علوم در این همایش جهانی، به تدریس پرداخت. هم‌چنین در سال ۱۹۹۹ در هشتاد و چهارمین کنگره‌ی جهانی اسپرانتو (UK) در شهر برلین، پروفسور زلتن ریاست دانش‌گاه بین‌المللی کنگره (IKU) را بر عهده داشت.

زلتن در نوادمین همایش اسپرانتوی زبان (JEK)، که از ۱۱ تا ۱۳ اکتبر سال ۲۰۰۳ در شهر کاماوکا (Kameoka) برگزار شد، درباره‌ی "تحویل توزیع تجاری مربوط به زبان بیگانه، به عنوان تعادلی در تئوری بازی‌ها" سخنرانی کرد<sup>(۳)</sup>. زلتن، که هم‌اکتون در استانه‌ی ۷۵ سالگی خود قرار دارد، برای شرکت در همایش‌های آینده‌ی اسپرانتو نیز برنامه‌ریزی کرده است. به عنوان

عقلمنت بروخی از فرهنگ‌خانان تنها به خاطر تخصص فوق العاده‌ی ایشان در رشته‌ای به‌خصوص و ابداعات‌شان در آن زمینه است، اما شکوه بزرگ مردانه چون پروفسور زلتن، که در اوج اشتهر علمی خود، هنوز دغدغه‌ی پیش‌برده ایده‌هایی انسان‌دوستانه و ضدتبیض را - عاند اسپرانتو - دوچندان است.

زلتن در آستانه‌ی ۷۵ سالگی و با وجود زمین‌گیر شدن همسر اسپرانتودان خود، همچنان در همایش‌های ملی و بین‌المللی اسپرانتو در سراسر جهان، تا اقصا تقاطعی مانند چین، شرکت می‌کند و با تواضع و فروتنی کم‌مانندی می‌گوید: "من که برای پیش‌برد اسپرانتو کاری نکردم، اما سعی می‌کنم در حمایت از آن کوتاهی نکنم." و این در حالی است که او ده‌ها سال است که اسپرانتو را در سطح عالی فراگرفته، به آن کتاب نکاشته و سخنرانی‌های فراوانی به آن و راجع به آن ایراد کرده و در هج موقعيتی از توصیه و تعجیل اسپرانتو کوتاهی نکرده است.

مثال، وی نخستین سخنران در مراسم گشایش هشتاد و دوین همایش اسپرانتوی آلمان (GEK)، که از ۵ تا ۸ ماه می‌در شهر بدکنیگ (Bad König) برگزار می‌شود، خواهد بود.<sup>(۳)</sup>

اسپرانتو و پیش‌برد آن هیچ‌گاه پنهان نکرده است، در این گفتگو اعلام داشت:

"ما آنقدر که به این مسئله می‌پردازیم که آیا اسپرانتو زبان دوم همه در جهان خواهد شد، برای عملی شدن آن کار نمی‌کنیم. اگر ما کاری نکنیم، این امر به خودی خود به‌موقع خواهد بیوست. اگر در چهت آن کار کنیم، شناس عملی شدن آن بیشتر می‌گردد. اگر کم کار کنیم، شناس کمی خواهیم داشت. این قانون کلی خیات است. اسپرانتو چشم‌انداز و آینده خوبی دارد. نتایج آزمایشاتی که در مدارس انجام شده، نشان‌دهنده‌ی این است که فراگرفتن اسپرانتو بهترین راه آماده‌شدن برای یادگیری زبان بیگانه‌ی دیگر است، برای یادگیری زبان بیگانه باید ابتدا زبان اسپرانتو را فراگرفت. این اقتصادی‌ترین، علمی‌ترین و موثرترین راه برای فراگیری زبان بیگانه است. در این باره ما باید بالترزی تمام اطلاع‌رسانی کنیم و آن را به کار گیریم. این روش همچنین باید وسیله‌ای باشد برای چهت دادن به زبان آموزی."

### مقایسه‌ی اسپرانتو و انگلیسی

هنگامی که در این گفتگو به پروفسور زلتن گفته شد که ظاهراً در دنیای امروز مردم بر زبان‌های ملی خود بیشتر و بیشتر تر تکیه می‌کنند و اهمیت زیادی برای زبان مشترک قابل نمی‌شوند، ایشان گفتند:

"تاقضی بین این دو وجود ندارد. البته انسان‌ها دوست دارند که بر اساسی برابر با یکدیگر برخورد کنند بی‌طرفی اسپرانتو از این نظر امتیاز مهمی برای آن بهشمار می‌رود. اسپرانتو زبان‌های کوچک را به مخاطره نمی‌اندازد، درصورتی که زبان انگلیسی در حال حاضر تهدیدی برای زبان‌های کوچک است و آن‌ها را به خطر می‌اندازد. در دنیای امروز زبان انگلیسی از قدرت زیادی برخوردار است، اما پهلوانی قوی این وضع برای همیشه ادامه نخواهد داشت، چرا که این امر با گذشت زمان دست‌خوش تغییر خواهد

### ایده‌ی درونی اسپرانتو

زلتن که در سال ۲۰۰۰ برای شرکت در یک سمپوزیوم علمی به چین رفته بود، در صحبت با سنتولان رادیوی بین‌المللی چین - که هر روزه به زبان اسپرانتو برای کشورهای سراسر جهان برنامه پخش می‌کند - چنین گفت:

<sup>۴</sup>  
ایده‌آل اسپرانتو مرا ترغیب به فراگیری آن کرد. این ایده‌آل را ایده‌ی درونی اسپرانتو (La interna ideo de Esperanto) نامیده‌اند. امروزه راجع به آن زیاد صحبت نمی‌شود، باوجود این، ایده‌ی درونی اسپرانتو وجود دارد و من اذعان می‌کنم که به این ایده اعتقاد دارم."

وی در این صحبت‌ها که در نشریه‌ی اینترنی چین به زبان اسپرانتو نیز منتشر شده است، گفت که پدر او نیز اسپرانتودان بوده، اما متأسفانه هنگامی که خود او شروع به فراگیری اسپرانتو کرد، پدرش از دنیا رفته بود. وی در همین گفتگو، درباره‌ی هشتاد و چهارمین همایش جهانی اسپرانتو، که در سال ۱۹۹۹ در برلین برگزار شد، بیان داشت:

"این همایش خیلی موفقیت‌آمیز بود. در طول همایش، سمپوزیوم نیتوبه (Nitobe) نیز برگزار شد. تعداد زیادی غیراسپرانتودان نیز، که زبان‌شناس و جامعه‌شناس بودند، در این سمپوزیوم شرکت کردند و برعی از ایشان سخن‌رانی هم کردند. این سمپوزیوم به آن‌ها این شناس را داد تا با زبان اسپرانتو ارتباط برقرار کرده و با آن‌اشتایی یابند. همه در باره‌ی مشکل زبان بحث‌هایی کردند، که برای حل مشکل زبان در اروپا مفید است."

### نظر زلتن درباره‌ی پیش‌برد اسپرانتو

زلتن که علاقه‌ی شدید و دغدغه‌ی خاطر خود را نسبت به

بازی اتفاق می‌افتد. در بازی‌های مانند شطرنج حاصل به‌دست‌آمده تنها اعلام بُرد یا باخت هر یک از طرف‌های بازی است، در حالی که در بازی‌های دیگر برنده یا بازنده‌ی بازی می‌تواند چیزی یا امتیازی را به‌دست آورده و یا از دست بدهد.

استراتژی: عبارت است از مجموعه‌ی انتخاب‌های بهینه‌ای که هر بازی‌کن در هر مقطع از بازی ممکن است برگزیند. استراتژی‌ای، که تمامی حرکات ممکن را در نظر گرفته باشد، نقشه‌ای است که نمی‌تواند با شکست روپرتو شود، فارغ از هرگونه اتفاقی که در بازی رخ دهد.

این کتاب که در درجه‌ی اول برای خوانندگان جنبش (جهانی ساختن) زبان بین‌المللی اسپرانتو نوشته شده است (و به این دلیل به زبان اسپرانتو تالیف شده) به بررسی کوشش‌های ایشان در تائیر گذاشتن بر نتیجه‌ی این بازی مربوط به زبان می‌پردازد.

در مدل ما از این بازی مرتبط با زبان، بازی‌کنان، افرادی هستند که هر یک به‌تهیای و همراه با یک زبان مادری وارد بازی می‌شوند. بازی‌کنان دست به انتخاب از بین استراتژی‌های می‌زنند، که از تصمیم‌گیری‌هایی تشکیل می‌گردد مبنی بر این که کدام زبان یا زبان‌ها را بیاموزند. انگیزه‌ی ایشان در این بازی از طرفی میل به ارتباط برقرار ساختن با حداقل ممکن انسان‌های دیگر، و از طرف دیگر تمایل به احتراز از صرف هزینه‌های فراگیری زبان (وقت، زحمت، پول و غیره) است.

حاصل به‌دست‌آمده‌ی  $A$  برای هر بازی کن پس از هر بازی، برابر با اختلاف دو کمیت است:  $1 - Sod$  به‌دست‌آمده‌ی  $B$  که حاصل ارتباط‌یافتن با دیگران است که ما آن را مجموع بازی‌کنانی که دارای یک زبان مشترک با بازی‌گر مورد نظر هستند، فرض می‌کنیم، پس از آن که تمامی بازی‌کنان استراتژی‌های زبان‌آموزی خود را برگزیده‌اند، و  $-2 -$  مقدار هزینه‌ی زبان‌آموزی  $C$  که در نتیجه‌ی بازی فرد بازی‌کن صرف شده و برابر است با ضرب پارامتر هزینه‌ی زبان‌آموزی شخصی  $C$  بازی‌کن مورد نظر در هزینه‌ی فراگیری عمومی  $G$  برای فراگیری مجموعه‌ی زبان‌هایی که بازی‌کن برای فراگیری اش انتخاب کرده است.

طبق تحقیقات گوناگون و متعدد انجام شده، تسلط یافتن بر زبان‌های طراحی‌شده یا فراساخته بین یک‌سوم تا یک‌سی‌ام زمان لازم برای دست‌یابی به تسلطی برابر با آن بر زبانی طبیعی است. از حدود هزار زبان طراحی‌شده که تاکنون به‌عنوان وسیله‌ای همگانی برای ارتباطات ساخته شده است، تنها یکی به‌عنوان نامزدی جدی برای ایفای این نقش، به‌طور وسیعی مورد پذیرش قرار گرفته

شده. مثال‌های مشابه آن در طول تاریخ وجود داشته است. در آغاز قرن بیستم، زبان فرانسوی مهم‌ترین زبان بین‌المللی بود. اما این اهمیت، قبل از جنگ جهانی دوم از بین رفت. پس از جنگ جهانی، زبان انگلیسی تبدیل به بالاهمیت‌ترین زبان شد. معلوم نیست تا چه مدتی این وضع ادامه خواهد داشت، اما مطمئناً برای همیشه ادامه نخواهد یافت، چراکه تعداد انسان‌هایی که زبان مادری آن‌ها انگلیسی است، به اندازه‌ی زبان‌های دیگر نیست. به عنوان نمونه زبان چینی از نظر تعداد متكلمن، از زبان انگلیسی قوی‌تر است، اما به لحاظ اقتصادی بهاندازه‌ی آن درآمدزا نیست. البته در این مورد اهمیت اقتصادی خیلی مهم است، اما باید دانست که اهمیت اقتصادی کشورهای غیر انگلیسی‌زبان در حال ازدیاد یافتن است. مطمئناً اهمیت اقتصادی کشور چین هم، رشد خواهد کرد. انتظار رشد زیادی را برای نیروی اقتصادی چین، می‌توان داشت. به‌احتمال قوی پس از گذشت ۵۰ سال، چین یکی از ثروتمندترین کشورهای جهان خواهد بود. در این صورت زبان چینی نیز، علی‌رغم سختی فراگیری و بهویژه نوشتمندانه آن، زبانی بسیار مهم خواهد شد.

## تئوری بازی‌ها و اسپرانتو

برای آشنایی مختصر و کلی با تئوری بازی‌ها و نحوه‌ی کاربرد آن در مدل سازی‌های علمی، در اینجا پس از آشنایی اندک با چند واژه و مفهوم کلیدی این نظریه، چکیده و بخش آغازین کتاب مقدمه‌ای بر تئوری بازی‌های مربوط به زبان – که توسط خود زلتن و جاناتان پول به زبان اسپرانتو نوشته شده است – آورده می‌شود، که هدف آن بررسی این مطلب است که آیا فراگیری اسپرانتو در دنیای زبان‌ها می‌تواند برای انسان‌ها مفید و با بازده باشد یا نه و در نتیجه آیا افراد – در صورت آگاهی صحیح از اسپرانتو و ویژگی‌های آن – انگیزه‌ی کافی برای یادگیری آن پیدا می‌کنند یا خیر.

تعريف: تئوری بازی‌ها تجزیه و تحلیل ریاضی‌واره هر موقعیت است که در آن تقابل منافع وجود دارد و هدف، یافتن انتخاب‌های بهینه در شرایط مورد نظر است، به گونه‌ای که نتیجه‌ی مورد نظر به‌دست آید.

حرکت: راهی است که توسط آن، بازی مورد نظر از یک مرحله به مرحله‌ی بعدی پیش می‌رود. نخستین حرکت باعث شروع بازی و حرکت نهایی سبب پایان پذیرفتن آن می‌گردد. ترتیب انجام حرکات ممکن است به گونه‌ی چرخشی و ویژه بین بازی‌کنان و یا حتی به صورت همزمان باشد. همچنین هر حرکت می‌تواند نتیجه‌ی یک انتخاب شخصی باشد و یا به صورت اتفاقی انجام پذیرد.

نتیجه: یا حاصل به‌دست‌آمده عبارت است از چیزی که در پایان