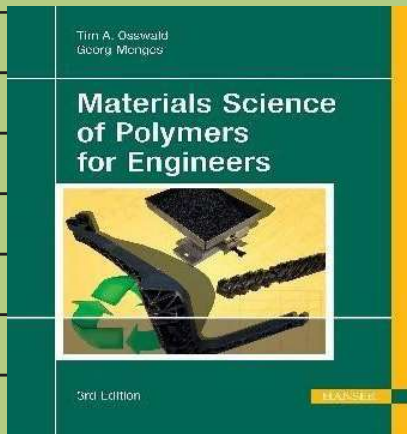


دکتر تیم اسوالد متولد سال ۱۹۵۸، فارغ‌التحصیل رشته مهندسی مکانیک و استاد تمام دانشگاه Wisconsin Madison واقع در ایالات متحده آمریکا، در زمینه شبیه‌سازی فرآیندهای اختلاط پلیمرها می‌باشد.

اسوالد تاکنون ۲۱ کتاب در زمینه مهندسی پلیمر تألیف و منتشر کرده است. تحقیقات وی شامل مدل‌سازی و شبیه‌سازی در فرآیند پلیمر، مهندسی پلاستیک و بایو پلیمرها می‌باشد.



از جمله کتاب‌های ایشان می‌توان به کتاب **Materials Science of Polymers for Engineers** اشاره کرد که فعالان و متخصصین این حوزه را در مورد خواص مواد و مهندسی فرآیند پلیمرها راهنمایی میکند.

وی بنیانگذار و مدیر فعلی مرکز مهندسی پلیمر است. این مرکز از سال ۲۰۰۱ تاکنون به حل مشکلات صنعت پلاستیک از طریق آموزش و تحقیق در دانشکده مهندسی دانشگاه Wisconsin Madison اختصاص یافته است. همچنین ایشان به‌عنوان سردبیر ژورنال **Plastics Technology** فعالیت می‌کند.

پروفسور اسوالد جوایز بی‌شماری از جمله جایزه پژوهشگر جوان بنیاد ملی علوم و جایزه VDI-K دکتر ریچارد-اسکالز را دریافت کرده است. ایشان در سال ۲۰۰۶ به‌عنوان استاد افتخاری در دانشگاه Friedrich Alexander در کشور آلمان منصوب شد. وی همچنین از بنیان‌گذاران گروه مدیسون و مدیر شرکت فنی مهندسی SIMTEC نیز هست.



دکتر تیم اسوالد  
Dr. Tim Osswald



محمد میری  
دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی  
پلیمر دانشگاه تهران

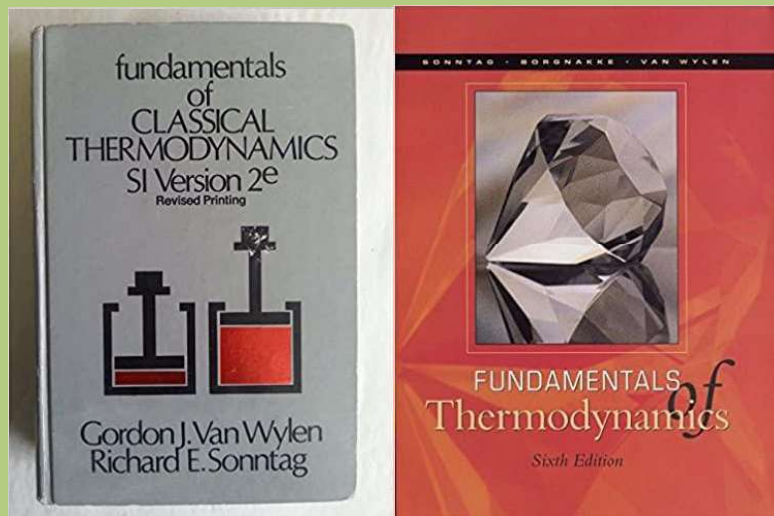
دکتر گوردن جان ون وایلن\*، فیزیکدان، استاد دانشگاه و مولف پر آوازه کتب ترمودینامیک دانشگاهی، در سال ۱۹۲۰ در میشیگان آمریکا متولد شد.

وی لیسانس خود را از کالج کالوین، کارشناسی ارشد را از دانشگاه میشیگان و درجه دکترا را از دانشگاه MIT دریافت کرد.

در سال ۱۹۵۹، دکتر ون وایلن کتاب درسی مبانی ترمودینامیک را که تا به امروز به‌عنوان یکی از مهم‌ترین مراجع یادگیری این درس بشمار می‌رود، تالیف و منتشر کرد.



## ون وایلن



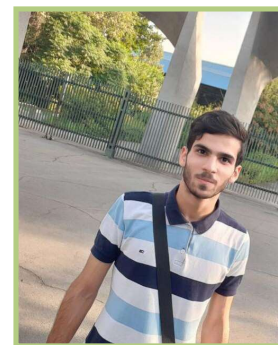
او در این کتاب اعتقاد به خالق را در جمع‌بندی قانون دوم ترمودینامیک اظهار داشت. همچنین بر اشاره قانون دوم ترمودینامیک و اصل افزایش آنتروپی نیز به مفاهیم فلسفی فراوان، تاکید داشت. سؤالی که او مطرح کرد این بود که در وهله اول چگونه جهان به وضعیت کاهش آنتروپی رسیده است؛ زیرا همه فرایندهای طبیعی شناخته‌شده برای ما تمایل به افزایش آنتروپی دارند.\*

وی از سال ۱۹۶۹ تا ۱۹۷۲ رئیس دپارتمان فیزیک دانشگاه میشیگان بود. همچنین در ۱۹۷۲ به‌عنوان رئیس دانشکده Hope در هلند، منصوب شد و تا زمان بازنشستگی در سال ۱۹۸۷ خدمت کرد. در نهایت دکتر ون وایلن در ۵ نوامبر ۲۰۲۰ به علت عوارض بیماری COVID-19 در سن ۱۰۰ سالگی درگذشت.

یاد و خاطر وی به پاس خدمات ارزنده‌های به جهان علم و جویندگان آن عرضه داشت، تا ابد در خاطر تاریخ ماندگار خواهد ماند.

\*Gordon John Van Wylen

\*کتاب آنتروپی روح دکتر ون وایلن\*



علی پورشعیب

دانشجوی کارشناسی رشته  
مهندسی پلیمر دانشگاه تهران