

آشنایی با پل تورنس پژوهشگر خلاقیت

نویسنده: سیمین منوچهری

(عضو هیئت علمی پژوهشکده علوم خلاقیت شناسی و نوآوری)

ای. پل تورنس E. Paul Torrance (۱۹۸۷-۱۹۱۵) . ای. پل تورنس یکی از پرکارترین و برجسته ترین پژوهشگران و دانشمندان عرصه‌ی علمی تخصصی خلاقیت است که به خاطر نزدیک به ۶۰ سال فعالیت پژوهشی، تحت عنوان «پدر خلاقیت» نامیده شده است. او لیسانس خود را از دانشگاه «مرسر»، فوق لیسانس خود را از «مینه سوتا» و دکترایش را از دانشگاه «میشیگان» در رشته‌ی روان شناسی تربیتی اخذ کرد. کار حرفه‌ای تورنس با معلمی و مشاوره در دبیرستان و کالج شروع شد. طراحی اولین آزمون خلاقیت خود را در کالج نظامی جورجیا به انجام رساند. او در سال ۱۹۴۵، به عنوان مشاور نظامیان دارای معلولیت، در مرکز مشاوره‌ی دانشگاه مینه سوتا کار خود را آغاز کرد. دیری نپایید که به ارتش ایالات متحده فراخوانده شد و در نقش روان شناسی و ارائه دهنده‌ی خدمات مرتبط با روان پزشکی، به کارهای مصاحبه، آزمون و مشاوره پرداخت. پس از آن تورنس به مرکز مشاوره‌ی دانشگاه ایالتی کانزاس رفت و بعدها رئیس مرکز مشاوره و استاد روان شناسی آن دانشگاه شد. در سال ۱۹۵۱، او مدیر یک برنامه‌ی پژوهشی مربوط به نیروی هوایی گردید. در سال ۱۹۵۸، تورنس به دانشگاه مینه سوتا بازگشت و تا ۱۹۶۶ به عنوان مدیر «مرکز پژوهش‌های تربیتی» آن جا خدمت کرد. او از ۱۹۶۶ تا ۱۹۷۸ به عنوان رییس گروه روان شناسی تربیتی دانشگاه جورجیا فعالیت داشت. در سال ۱۹۷۴، وی «برنامه‌ی حل مسئله آینده» (FPSP) را به عنوان یک فعالیت دانشگاهی برای دانشجویان پر استعداد، در دبیرستان مرکزی کلارک راه اندازی کرد. تا سال ۱۹۷۷، این فعالیت به یک برنامه‌ی یک ساله با رقابت‌های درون دانشگاهی مبدل شد و دامنه‌ی جهانی پیدا کرد. امروزه بیش از سیصد هزار دانشجو در ۴۱ ایالت و چندین کشور خارجی، مطالعات آینده و فعالیت‌های حل خلاق مسئله‌ی تشکیل شده توسط FPSP را انجام می دهند.

از مهم ترین کارهای علمی تورنس درباره‌ی خلاقیت، طراحی روشی برای کمی نمودن و سنجش خلاقیت، یعنی «آزمون تفکر خلاق تورنس» (TTCT) است. تورنس بیان داشت، سطوح تفکر خلاق را می توان مقیاس دهی یا درجه بندی کرد و آن را از طریق یک سلسله تمرینات افزایش داد. او برای رشد و توسعه‌ی شخصیت خلاق، فعالیت‌های علمی زیادی انجام داد. تورنس چند کتاب و مقالات علمی فراوانی درباره خلاقیت نوشته است. برخی کتاب‌های او عبارت اند از: جست وجو برای خلاقیت، راهنمایی استعداد‌های خلاق، و پاداش رفتار خلاق. مرکز پژوهشی تورنس در دانشگاه جورجیا، پس از بازنشستگی وی در سال ۱۹۸۴، به منظور ادامه و استمرار برنامه‌های علمی او تشکیل شد. بخش خلاقیت انجمن ملی برای بچه‌های پر استعداد آمریکا، «جایزه‌ی تورنس» را هر ساله به برترین پژوهشگر این حوزه اعطا می کند.



برگ اشتراک مجله‌های رشد

شرایط

- ۱- واریز مبلغ ۲۰/۰۰۰ ریال به ازای هر عنوان مجله درخواستی، به صورت علی الحساب به حساب شماره ۳۹۶۶۲۰۰۰ بانک تجارت شعبه سه راه آزمایش (سرخه حصار) کد ۳۹۵ در وجه شرکت افست.
- ۲- ارسال اصل رسید بانکی به همراه برگ تکمیل شده اشتراک.

- + نام مجله:
- + نام و نام خانوادگی:
- + تاریخ تولد:
- + میزان تحصیلات:
- + تلفن:
- + نشانی کامل پستی:
- استان:
- شهرستان:
- خیابان:
- پلاک:
- کد پستی:
- + مبلغ واریز شده:
- + شماره و تاریخ رسید بانکی:
- + آیا مایل به دریافت مجله درخواستی به صورت پست پیش‌تاز هستید؟ بله خیر

امضا:

نشانی: تهران - صندوق پستی مشترکین
نشانی اینترنتی: www.roshdmag.ir
پست الکترونیک: Email:info@roshdmag.ir
شماره مشترکین: ۷۷۳۳۶۶۵۶-۷۷۳۳۹۷۱۳-۱۴
شماره پیام گیر مجلات رشد: ۸۸۳۹۲۳۲-۸۸۳۰۱۴۸۲

یادآوری:

- + هزینه برگشت مجله در صورت خوانا و کامل نبودن نشانی، بر عهده مشترک است.
- + منبای شروع اشتراک مجله از زمان وصول برگ اشتراک است.
- + برای هر عنوان مجله برگ اشتراک جداگانه تکمیل و ارسال کنید (تصویر برگ اشتراک نیز مورد قبول است).