



از طریق دسترسی آنلاین و شبکه‌های جدید منتشر شود. هدف این پروژه، علاوه بر پر کردن خلأهای محسوس در آگاهی ما از پیشرفت‌ها و ابتکارات مهم، شرح ماهیت تحقیقات علمی پس از جنگ جهانی دوم است. همکاری تیم‌ها اغلب در چارچوب مؤسسات بزرگ، رقابت بین‌المللی، حوزه‌های تحقیق، افزایش بودجه، روابط میان علم و دولت، صنعتی شدن و بسترهای تجاری تحقیق، همگی در شکل دهی به علم حائز اهمیت بوده است. به علاوه، نه تنها تحقیقات علمی به صورت فزاینده تخصصی شده است، بلکه دستاوردهای علمی در اوج ساختار سنتی خود ثبت شده است. در نتیجه پیشنهاد شده است که این پروژه، حول چهار پروژه فرعی مفهومی سازمان دهی شود و هر یک حدود ۵۰ موضوع برای گفت‌وگو داشته باشد که ماهیت و مسائل در حال ظهور علم را در قرن بیستم، منعکس کند. این چهار پروژه عبارتند از:

### ۱- کارخانه زندگی

«کارخانه زندگی»، گذارهای زیست پزشکی را بررسی می‌کند و نشان می‌دهد که چگونه فناوری‌های جدید، روش‌های پزشکی را تغییر داده‌اند و موجب فهم جدیدی از موضوعات زیستی شده‌اند. پیاده‌سازی فناوری‌های جدید تشخیصی، به صورت مبسوط بررسی می‌شود.

### ۲- کیهان‌شناسی

اصطلاح «کارخانه» در عنوان این بخش، به صنعتی شدن روندهای درمان و قابلیت مهندسی روندها اشاره دارد. همچنین در این بخش، پیشرفت‌های حوزه مهندسی ژنتیک، به ویژه در رابطه با مافیای پزشکی و پیشرفت‌های صنعت داروسازی سنتی (از مسکن‌ها تا ویاگرا) نیز که راه را بر داروها و درمان‌های جدید هموار می‌کنند، بررسی می‌شود.

«کیهان‌شناسی»، سیستم‌های فکری جدیدی را بررسی می‌کند که در رابطه با توسعه برخی حوزه‌های نظری پدیدار شده‌اند. در این جا مقصود از کیهان‌شناسی، مجازاً استدلالی حول سیستم‌های جامع تفکر علمی است که تصویری از یک کل ارائه می‌دهد. دانشمندان در مدل‌های کاملاً انتزاعی خود چه چیزی را واقعی قلمداد می‌کنند؟ به طور ویژه بر بحث‌های صورت گرفته در مورد ماهیت جهانی که در کیهان در حال ظهور است و نیز فیزیک ریاضیاتی و فیزیک ذرات بنیادی تأکید می‌شود. همچنین مدل‌ها و رویکردهای مختلف و نیز بحث‌هایی که از تئوری‌های جدید و مشاهدات تجربی پدیدار شده است، تشریح می‌شود.

### ۳- ساخت انگلیس

«ساخت انگلیس»، اکتشافات مهم حوزه علم و فناوری را که برای کاربری‌های صنعتی جدید، اساسی بوده است مدنظر قرار می‌دهد. هم چنین برخی علوم کاربردی همانند فیزیک ماده چگال و نیز حوزه‌های در حال ظهور مانند شیمی، برق، عمران و سازه را پوشش می‌دهد و گفت‌وگوها از میان دایره وسیعی از کارشناسان انتخاب می‌شود. ابعاد تاریخ رشته کامپیوتر نیز بررسی می‌شود.

”

«ساخت انگلیس»، اکتشافات مهم حوزه علم و فناوری را که برای کاربری‌های صنعتی جدید، اساسی بوده است مدنظر قرار می‌دهد

”

«سیاره در حال تغییر»، پیشرفت‌های علوم در پرتو نگرانی‌های اخیر در ارتباط با محیط‌زیست و اقلیم را مدنظر قرار می‌دهد

