

مراجع

برای سادگی و برای پایین آمدن حجم، تنها قسمتی از کار را در اینجا کپی کردم. در ابتدا تمامی تنظیمات درست بود منتها با توجه به اینکه احساس میکردم اندازه فونت ها کوچک است، اندازه تمامی فونت ها را به تناسب اندکی بزرگ کردم ولی نتوانستم اندازه فونت فرمول ها را تغییر دهم به همین دلیل اندازه فرمول ها با متن هماهنگ نیست. برای نمونه:
 برای هر تابع $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ (به اندازه f توجه کنید) که دوبار به صورت پیوسته مشتقپذیر است از لم ایتو نتیجه میگیریم:

$$\begin{aligned} f(X_t) &= f(X_0) \\ &+ \int_0^t \left(a(X_s) \frac{\partial}{\partial x} f(X_s) + \frac{1}{2} b^2(X_s) \frac{\partial^2}{\partial x^2} f(X_s) \right) ds \\ &+ \int_0^t b(X_s) \frac{\partial}{\partial x} f(X_s) dW_s \\ &= f(X_0) + \int_0^t L^* f(X_s) ds + \int_0^t L^1 f(X_s) dW_s \end{aligned}$$

به اندازه علامت انتگرال توجه کنید، خیلی کوچک است. در بعضی موارد فرمول اصلی از این هم کوچک تر دیده می شود.
 مشکل دیگر این است که فاصله بین فرمول ها خیلی کم است. به معادله فوق دقت کنید و ببینید که چقدر به هم چسبیده اند.